exenia
LMPG





# INDICE




**PROIETTORI A BASE** *95*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUSEO | *88* | **MUSEO RADIUS** | *80* | **MUSEO REVO** | *58* |





**PARETE** *111*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BILUX | *168* | RIGHA | *158* | STEP | *116* |
| LINO | *150* | ROCK | *162* | TOB | *172* |
| PIANO | *146* | SPACE | *112* | TRATTO | *154* |
| PLURIEL | *124* | STEP 3 | *120* | YOMA | *164* |





**INCASSATI** *187*

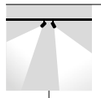
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOG | *288* | IO | *332* | PLURIEL | *310* |
| BOOSTER KIT | *340* | NIO | *300* | **SPOT REVO SEMINCASSO** | *270* |
| **DARK** | *190* | **PIN REVO** | *248* | TEDDY | *314* |





**SOSPENSIONI / PLAFONIERE** *347*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ATOLLO | *396* | JAM | *446* | NABOO MEETING SPOT | *372* |
| BILUX | *420* | LED RUNNER | *460* | PINKO | *424* |
| BOLA | *456* | LINEA | *464* | PLURIEL | *440* |
| GIOTTO | *450* | MAG | *428* | SHOP | *414* |
| GO! | *434* | NABOO | *348* | TEDDY | *402* |
| HOLA | *378* | NABOO SPOT | *360* | WILLY | *408* |
| IO | *390* | NABOO MEETING | *368* | YOMA | *400* |


**BINARI ELETTRIFICATI** *64*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **230V** | | **48V** | | | |
| UNITRACK | *472* | TRACK 48 | *540* | TRACK 48 TUBE | *566* |
| UNITRACK DALI | *471* | TRACK 48 - EVO | *548* | TRACK 48 TWIN | *560* |
| | | TRACK 48 TRIMLESS | *544* | | |
| | | TRACK 48-RT | *556* | | |

**APPARECCHI PER BINARI ELETTRIFICATI**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **230V** | | **48V** | | | |
| LED RUNNER | *496* | DRIVER BOX | *644* | R2 48 | *582* |
| M2 | *508* | GIOTTO 48 / 48-RT | *624* | **SPOT 48 REVO** | *570* |
| M3 | *514* | GO! 48 / 48-RT | *640* | **SPEEDY** | *576* |
| M4 | *520* | JAM 48 / 48-RT | *632* | SPOT 48 / 48-RT | *590* |
| **REVO 230** | *480* | MUSEO RADIUS | *500* | WILLY 48 / 48-RT | *620* |
| R2 | *526* | PINKO 48 / 48-RT | *618* | ZIK 48 | *636* |
| | | PLURIEL 48 / 48-RT | *642* | | |



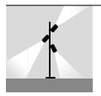


**SISTEMI** *647*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LED RUNNER TRIM | *650* | LED RUNNER TRIMLESS | *654* | | |

**APPARECCHI PER SISTEMI**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LED RUNNER SPOT | *660* | LED RUNNER UNIT LED | *670* | | |


**APPARECCHI DA TERRA** *673*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACCADEMIA | *674* | | | | |





**COLLEZIONE OUTDOOR** *681*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BRICK | *732* | PLAY | *752* | TROPO WALL | *710* |
| CACTUS | *696* | ROCK | *748* | WOLF | *682* |
| FLEUR | *724* | TRIM | *770* | YOMA | *744* |
| MARK | *740* | TRIPO | *714* | | |

**ALIMENTATORI** *783*

**DATI TECNICI** *790*

**INDICE PER CODICE** *796*

## PROIETTORI A BASE





***MUSEO REVO MINI***
*60*



***MUSEO REVO SMALL***
*64*



***MUSEO REVO MEDIUM***
*68*



***MUSEO REVO COMPACT***
*72*



***MUSEO REVO MAX***
*76*



***MUSEO RADIUS NANO***
*82*



***MUSEO RADIUS SMALL***
*82*



***MUSEO RADIUS MEDIUM***
*82*



***MUSEO MINI***
*88*



***MUSEO SMALL***
*92*



***MUSEO COMPACT***
*98*



***MUSEO***
*104*

## PARETE





***SPACE***
*112*



***STEP***
*116*



***STEP MAXI***
*119*



***STEP 3***
*120*



***PLURIEL MICRO***
*124*



***PLURIEL***
*128*



***PLURIEL PLUS***
*134*



***PLURIEL PLUS BAR***
*140*



***PIANO***
*146*



***LINO***
*150*



***TRATTO***
*154*



***RIGHA***
*158*



***ROCK***
*162*



***YOMA***
*164*



***BILUX***
*168*



***TOB NARROW***
*172*



***TOB***
*176*



***TOB MAXI***
*180*



***TOB WIDE***
*182*

# INCASSATI

## FISSI



***DARK MINI FIX***
*192*



***DARK SMALL FIX***
*198*



***DARK MEDIUM FIX***
*204*



***DARK COMPACT FIX***
*208*



***DARK MAX FIX***
*212*



***PIN REVO MINI***
*250*



***PIN REVO SMALL***
*256*



***PIN REVO MEDIUM***
*262*



***PIN REVO COMPACT***
*266*



***BLOG SMALL***
*288*



***BLOG***
*294*



***NIO SMALL***
*300*



***NIO***
*304*



***TEDDY***
*324*



***IO***
*332*



***BOOSTER KIT***
*340*

## ORIENTABILI



***DARK MINI TILT***
*218*



***DARK SMALL TILT***
*224*



***DARK MEDIUM TILT***
*230*



***DARK COMPACT TILT***
*236*



***DARK MAX TILT***
*242*



***SPOT REVO MINI***
*272*



***SPOT REVO SMALL***
*276*



***SPOT REVO MEDIUM***
*280*



***SPOT REVO COMPACT***
*284*



***BLOG SMALL***
*288*



***BLOG***
*294*



***NIO SMALL***
*300*



***NIO***
*304*



***PLURIEL MICRO***
*312*



***PLURIEL***
*316*



***PLURIEL PLUS***
*320*



# SOSPENSIONI / PLAFONIERE



***NABOO VERTICAL***
*348*



***NABOO***
*352*



***NABOO SPOT***
*360*



***NABOO MEETING***
*368*



***NABOO MEETING SPOT***
*372*



***HOLA***
*380*



***HOLA MEETING***
*386*



***IO***
*390*



***ATOLLO***
*398*



***YOMA***
*400*



***TEDDY***
*404*



***WILLY***
*410*



***SHOP***
*416*



***BILUX***
*420*



***PINKO***
*426*



***MAG***
*430*



***GO!***
*436*



***PLURIEL***
*442*



***JAM***
*446*



***GIOTTO***
*452*



***BOLA***
*458*



***LED RUNNER***
*462*



***LINEA***
*466*

## BINARI ELETTRIFICATI

### 230V



***UNITRACK ON-OFF***
*472*



***UNITRACK DALI***
*472*

### 48V



***TRACK 48***
*540*



***TRACK 48 TRIMLESS***
*544*



***TRACK 48-EVO***
*550*



***TRACK 48-RT***
*556*



***TRACK 48 TWIN***
*562*



***TRACK 48 TUBE***
*566*

## APPARECCHI PER BINARI ELETTRIFICATI

### 230V



***REVO 230 SMALL***
*480*



***REVO 230 MEDIUM***
*484*



***REVO 230 COMPACT***
*488*



***REVO 230 MAX***
*492*



***LED RUNNER***
*498*



***MUSEO RADIUS TRACK NANO***
*502*



***MUSEO RADIUS TRACK SMALL***
*502*



***MUSEO RADIUS TRACK MEDIUM***
*502*



***M2***
*510*



***M3***
*516*



***M4***
*522*



***R2***
*526*

### 48V



***REVO 48 MINI***
*572*



***REVO 48 SMALL***
*572*



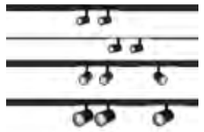
***SPEEDY***
*578*



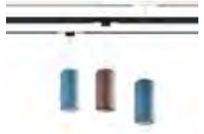
***R2 48 REWALL***
*584*



***R2 48***
*586*



***SPOT 48 / 48 RT***
*592*



***PINKO 48/48-RT***
*618*



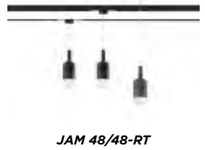
***WILLY 48/48-RT***
*622*



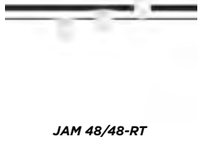
***GIOTTO 48/48-RT***
*624*



***GIOTTO 48/48-RT***
*628*



***JAM 48/48-RT***
*632*



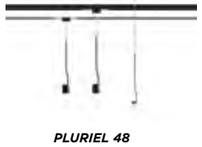
***JAM 48/48-RT***
*634*



***ZIK 48***
*638*



***GO! 48/48-RT***
*640*



***PLURIEL 48***
*642*



***DRIVER BOX***
*644*

## SISTEMI





***LED RUNNER TRIM***
*650*



***LED RUNNER TRIMLESS***
*654*

## APPARECCHI PER SISTEMI



***LED RUNNER SPOT***
*662*



***LED RUNNER SPOT PLUS***
*666*



***LED RUNNER UNIT LED***
*670*

## APPARECCHI DA TERRA

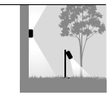




***ACCADEMIA***
*676*



## COLLEZIONE OUTDOOR



### PROIETTORI



***WOLF***
*684*

### BOLLARD



***CACTUS***
*698*



***TRIPO***
*716*



***FLEUR***
*726*

### PARETE



***BRICK***
*734*



***MARK***
*742*



***YOMA***
*746*



***ROCK***
*750*



***PLAY***
*754*



***TRIPO WALL***
*712*

### INCASSI



***TRIM***
*772*

Lavoriamo su noi stessi sulle nostre esperienze dirette, sulle nostre percezioni.

Per noi la qualità sensoriale dello spazio illuminato è elemento base della salute quotidiana di chi lo vive e ci lavora. Per questo **utilizziamo la nostra sede come laboratorio perpetuo e mai finito**, **in continua rivoluzione e continuo esperimento**.

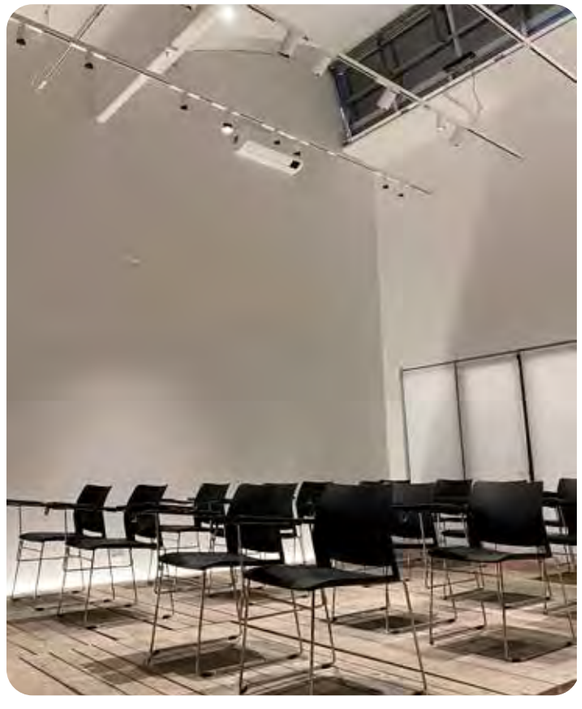
Con queste idee **dal 2010 exenia progetta e realizza apparecchi a Led per illuminazione professionale ed architetturale, assolutamente Italiani**, nei concetti, nel design e nella massima parte delle componenti.

La **qualità** che perseguiamo nello studio **dei nostri prodotti** mira al raggiungimento di **sistemi ottici** dalle caratteristiche di **consumo energetico minimo**, forme contenute e **altissimi standard di comfort visivo** e percettivo.









## RICERCA_

Per capire la direzione ed il **principio fondante** della nostra evoluzione, bisogna comprendere, quanto sia diventata prioritaria la fase di **ricerca** e di **innovazione del prodotto**.

La valenza prestazionale e qualitativa dei **nuovi sistemi ottici** è il centro di rotazione dell'intero sistema progettuale, i nuovi valori hanno il preciso compito di aggiungere una **performance** di **altissima qualità** ai connotati tipici della **natura stilistica** che ha fatto di Exenia un marchio **riconoscibile** e da molti imitato.

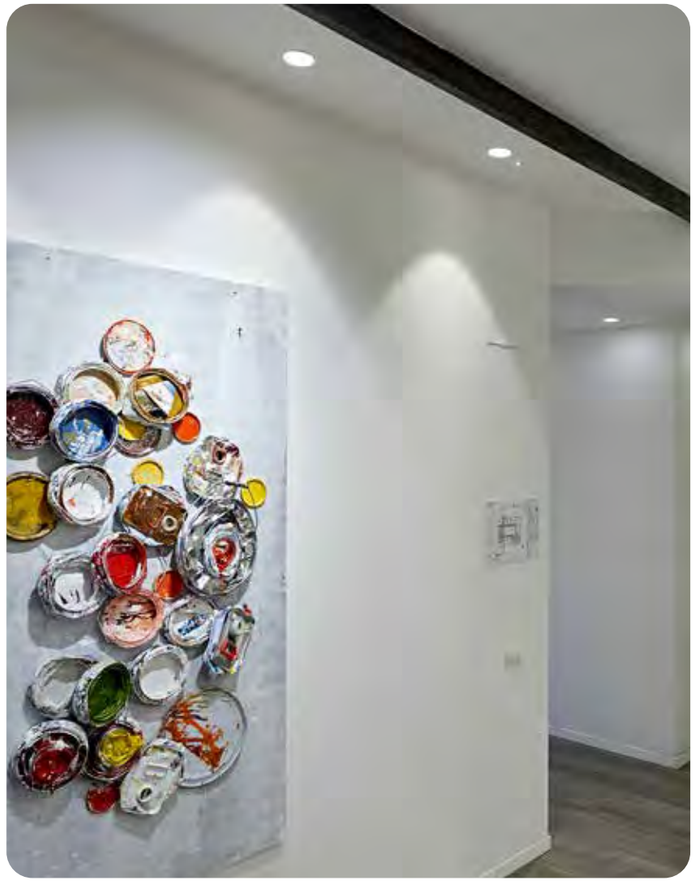
## DISEGNO_

Uno stile mai troppo marcato ma neppure anonimo è il filo del rasoio che ha sempre distinto il **disegno all'italiana**.

Pensiamo di essere tra quelli che questo filo riescono a tenerlo teso, con una **gamma ampia e differenziata** attenta alla qualità ed al dettaglio rivolgendosi con **attenzione artigianale** alla **produzione industriale**.









## SVILUPPO_

Il concetto di sviluppo può sembrare generico e nebuloso se non lo si accosta alla visione complessiva dei **miglioramenti di metodi e processi** che sono in atto ed in progetto, nell'intero 'sistema fabbrica'.

Il prodotto e la sua qualità dipendono strettamente dallo **sviluppo ed aggiornamento delle strumentazioni**, dai criteri di avanzamento di fase e dai metodi di **controllo qualitativi**. **Nuovi software e nuove attrezzature di analisi** ci permettono monitoraggi e **miglioramenti sostanziali nella qualità** generale del prodotto.

## PRODUZIONE_

Abbiamo sempre perseguito un metodo produttivo a **filiera corta,** anche in tempi in cui risultava essere una scelta singolare ed antieconomica.

Adesso i nostri **fornitori quasi totalmente italiani**, di cui **moltissimi toscani**, ci consentono **standard qualitativi** e **flessibilità produttive** altrimenti impossibili, aiutandoci a mantenere e migliorare la nostra politica di **produzione etica e sostenibile, per noi fattore doveroso e necessario in tutte le aziende che si definiscono moderne.**









# IL GRUPPO LMPG_

Azienda Canadese con sede a Montreal fondata nel 2006, si distingue ed afferma per la qualità ottiche uniche e per l'affidabilità di prodotti da esterno ed interno ad altissima efficienza.

**Leader nella illuminazione sostenibile in nord America acquisisce exenia nel 2015 come fonte di confronto e scambio tecnico, stilistico e commerciale.**

**L'appartenenza al Gruppo LMPG definisce** per exenia una nuova parabola evolutiva, mirata all' inserimento nel mondo del lighting design internazionale.

**La complementarietà delle collezioni e delle competenze** diventa un valore aggiunto che porta a nuovi, importanti, traguardi nel mondo del progetto e del prodotto architetturale professionale.








# I NOSTRI VALORI_



# LA NOSTRA MISSIONE_

Exenia aspira a diventare partner per tutti i “professionisti dell’illuminazione architettonica per interni ed esterni.

Exenia collabora con architetti, Lighting Designer, studi di ingegneria, offrendo loro una ampia e coordinata gamma di prodotti caratterizzati dall’alto valore tecnologico e dal design semplice e minimale tipico dell’Italian Style.

La gamma di prodotti EXENIA ci permette di proporre “soluzioni illuminotecniche” all’avanguardia e sostenibili in grado di soddisfare le più sofisticate esigenze dei nostri clienti di riferimento.

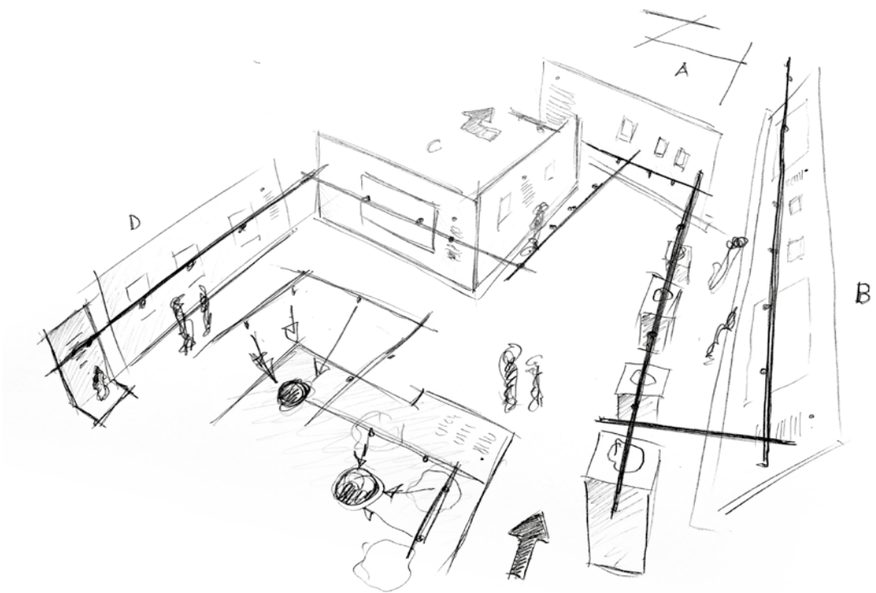


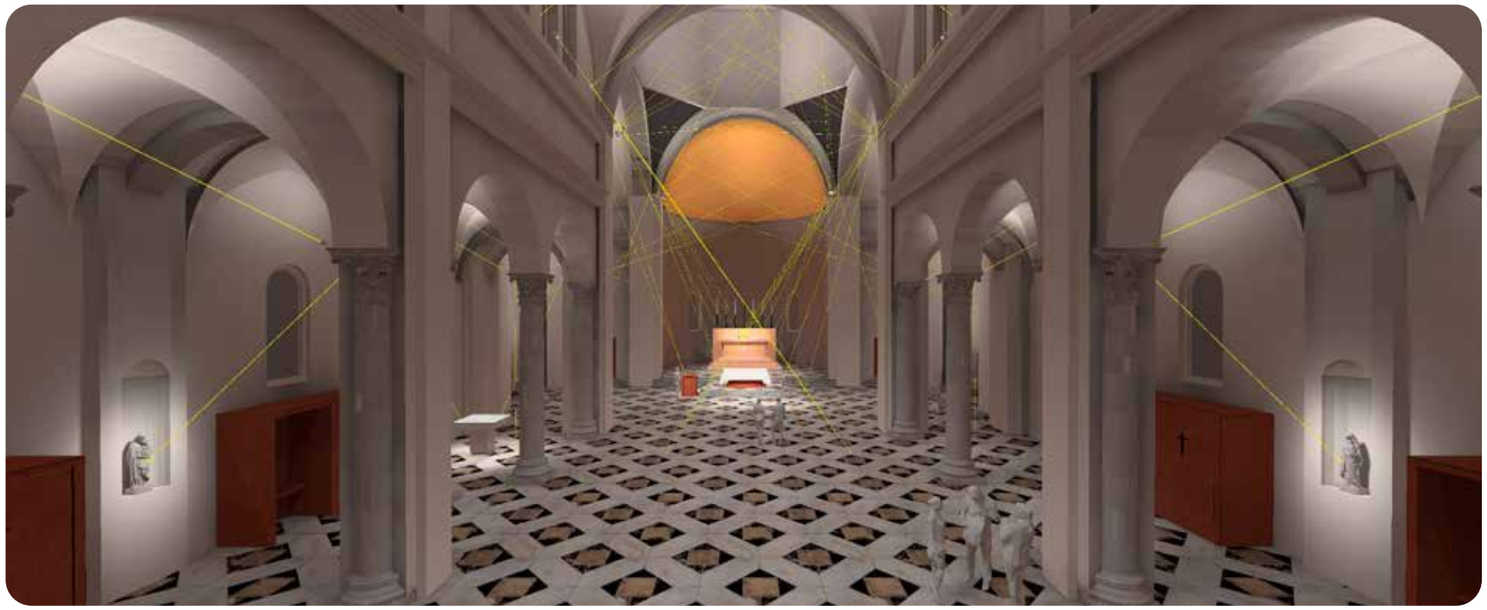
# PROGETTAZIONE COERENTE E RISPETTOSA_

Tecnologie d’avanguardia in ottica di prodotto e di soluzioni. L’obiettivo è sviluppare apparecchi “intelligenti” nel design e sofisticati nelle prestazioni, capaci di illuminare lo spazio senza inquinarlo e di esaltare le diverse espressioni di utilizzo per una corretta lettura preservando l’integrità del luogo nella sua funzione.

Approccio sartoriale per valorizzare l’unicità. Exenia supporta il lighting designer con strumenti di illuminazione su misura, tarati sugli obiettivi propri del progetto, le specificità del luogo e le sue destinazioni d’uso.

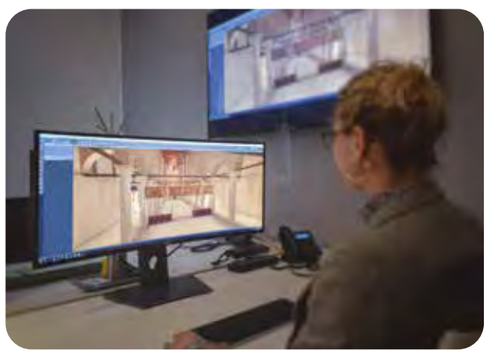
Abbiamo sperimentato tante volte, come gruppo, la magia di questo connubio.

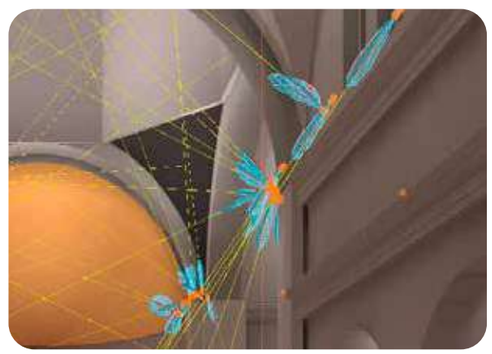








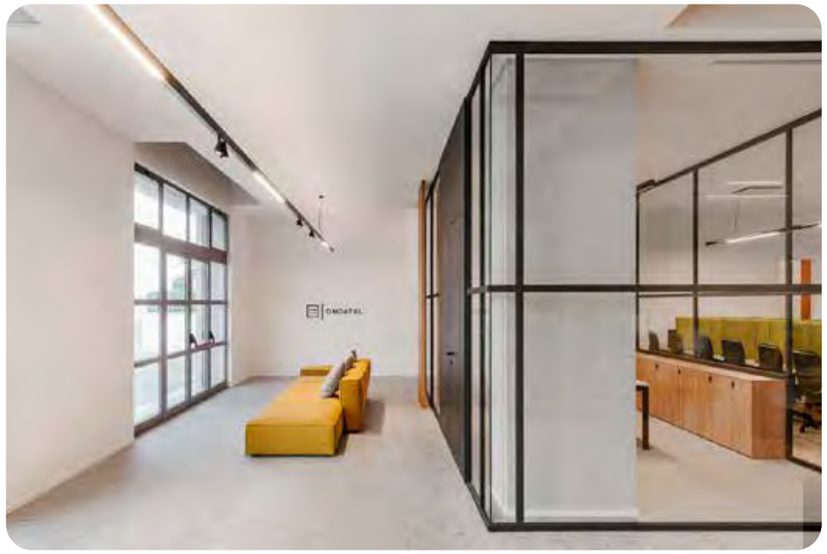


# LO SPAZIO SVELATO. ILLUMINARE L'ARCHITETTURA_

Un'illuminazione rispettosa deve evidenziare l'architettura senza stravolgerla, deve riconoscere la gerarchia dei luoghi e sottolinearla con misura, aiutando le persone a vivere l'ambiente nel modo più appropriato.

La luce, detto altrimenti, deve poter essere percepita come elemento naturale dello spazio, senza "aggredire" chi guarda. Laddove possibile, dovrebbe mostrarsi nel suo divenire, non nel suo punto di origine. Il che suggerisce l'utilizzo di corpi illuminanti poco invasivi, di forma essenziale, con molte finiture colori e ottiche di precisione dalle elevate prestazioni.











# UN PERCORSO INNOVATIVO BASATO SULLA SCIENZA OTTICA_

La ricerca è diventata un nostro chiodo fisso ed è il motore che genera la differenza nei prodotti Exenia.

Abbiamo studiato sistemi ottici specifici ed innovativi, pensati per rispondere e fornire soluzioni efficaci agli innumerevoli problemi della progettazione illuminotecnica.

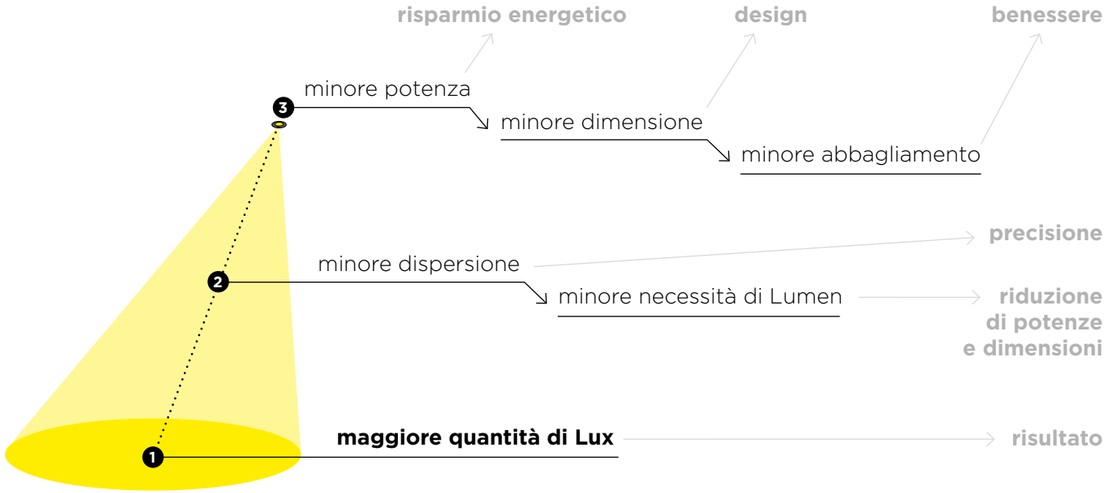
Qualità della proiezione, controllo degli abbagliamenti, fasci e deviazioni di fascio specifiche, rendimenti ottimizzati per consumi estremamente ridotti.

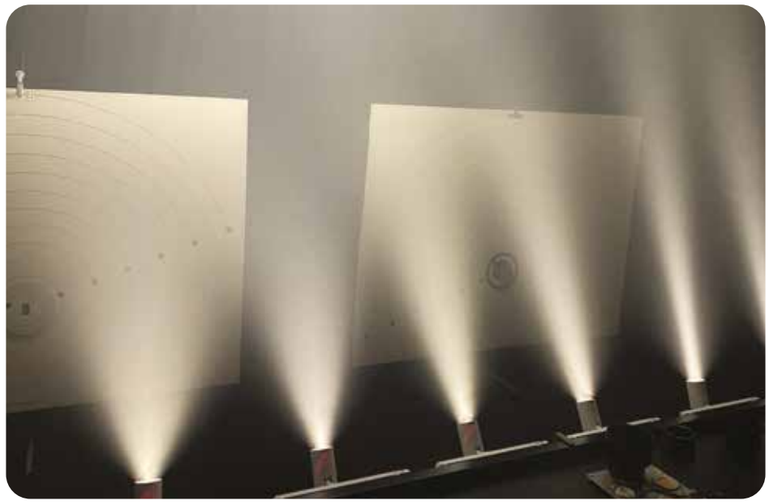
Perché per noi sono più importanti i lux effettivi restituiti sul soggetto piuttosto che i lumen emessi dal prodotto?

I lux sul piano illuminato nell'area definita dal fascio sono la misura esatta dell'efficienza di un sistema ottico. I Lumen sono un dato che si riferisce a ciò che viene generato dal sistema ottico, indipendentemente dal fascio.

Ci misuriamo sull'effettiva parte di luce che arriva a segno, quindi quello che realmente percepiremo al netto delle dispersioni. Per questo consideriamo attentamente il rendimento in Lux/watt. Meno energia per ottenere la stessa quantità di luce sul soggetto.

**IL CIRCOLO VIRTUOSO DELLA EVOLUZIONE OTTICA**









# LA RICERCA
# COME INNOVAZIONE
# E STRUMENTO DI DESIGN_

Piccolo per essere discreto, per entrare nei contesti progettuali in punta di piedi.

Piccolo perché possiamo permettercelo, è un lusso unico concesso dai risultati dei nuovi sistemi ottici Revo.

Contrarre le dimensioni senza compromessi illuminotecnici è uno dei fini tecnico-estetici che portiamo avanti con il fondamentale supporto di Lighting designers, storici e restauratori che ci guidano nella definizione e connotazione dei prodotti specialistici.







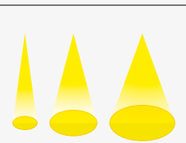
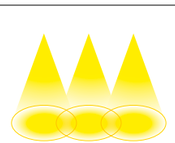
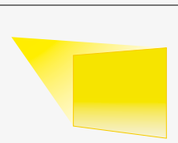
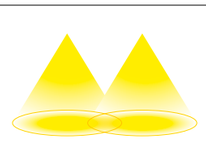
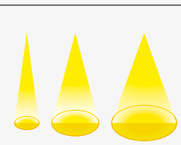
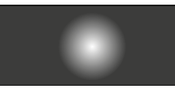
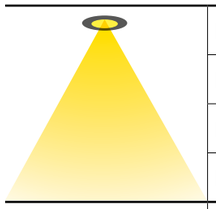
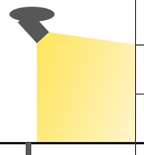
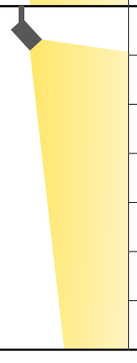




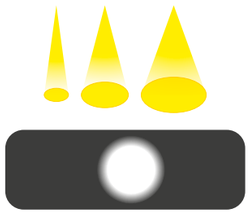
# OVERVIEW OTTICHE_

Abbiamo definito un range di opzioni ottiche capace di fornire soluzioni differenziate e complementari. La collezione di incassati, semincassati e proiettori exenia diventa così una ‘’tool box’’ di strumenti specifici a disposizione di progettisti e tecnici della luce.

## GAMMA OTTICA

| | | ILLUMINAZIONE D’ACCENTO | ILLUMINAZIONE DISTRIBUITA | WALL WASHERS | ILLUMINAZIONE LONGITUDINALE | ILLUMINAZIONE D’ACCENTO A CONTORNO SFUMATO | OTTICHE ZOOM | SAGOMATORE | OTTICHE MULTICHIP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | Revo Rotosimmetriche | Low Contrast Orizzontali | Low Contrast Verticali | Low Contrast Ellittiche | Soft Beam Rotosimmetriche | | | Dynamic RGB Dynamic WHITE |
|  | DARK | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| | PIN REVO | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | |
| | NIO | | | | | ✓ | | | |
| | BLOG | | | | | ✓ | | | |
|  | SPOT REVO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| | PLURIEL | | | | | ✓ | | | |
| | NIO | | | | | ✓ | | | |
|  | SPOT 230 REVO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| | MUSEO REVO | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| | MUSEO | | | | | ✓ | | ✓ | |
| | SPOT 48 | ✓ | | | | | | | |
| | SERIE M | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | R2 | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| | RADIUS | | | | | | | | ✓ |

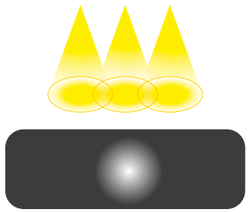
# OVERVIEW OTTICHE_



**ILLUMINAZIONE D'ACCENTO:**

**Ottiche Revo**

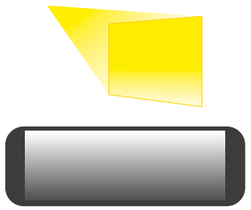
Rotosimmetriche ad alta omogeneità dalla ricercata pulizia di proiezione e valori di abbagliamento minimi, ideali per puntamenti precisi e definiti. Studiate per applicazioni museali, portano l'alto livello di comfort e risparmio energetico nell'uso quotidiano.



**ILLUMINAZIONE DISTRIBUITA:**

**Ottiche Low Contrast**

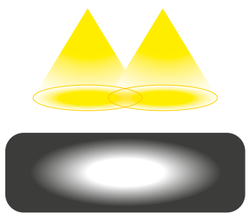
Rotosimmetriche studiate per ottimizzare i consumi energetici, sfruttano una inedita capacità di distribuzione uniforme della luce al suolo. Utilizzate secondo le tabelle di disposizione suggerite, permettono installazioni leggere e dai risultati altamente professionali.



**WALL WASHERS:**

**Ottiche Low Contrast verticali.**

Lenti asimmetriche ad alto rendimento studiate per ottimizzare le interdistanze tra i prodotti e la piena omogeneità distributiva della luce sulle pareti mantenendo in ombra soffitti e pavimenti.



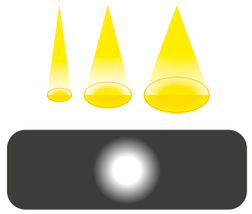
**ILLUMINAZIONE LONGITUDINALE.**

**Ottiche Low Contrast a fascio ellittico.**

Studiate per ottenere distribuzioni longitudinali tipiche di corridoi o collegamenti orizzontali.

La nuova geometria ottica di cui dispongono è capace di ridurre il numero di prodotti collaboranti e della energia assorbita mantenendo omogeneità e distribuzione perfette.

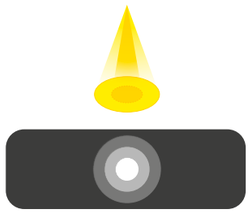




**ILLUMINAZIONE D'ACCENTO A CONTORNO SFUMATO.**

**Ottiche 'soft beam' a riflettore parabolico.**

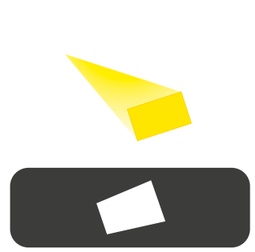
Rotosimmetriche dedicate alla illuminazione d'accento non marcata, dove necessiti fluidità e continuità tra soggetto e ambiente. Lo spot centrale risulta degradare lentamente definendo un'area illuminata ben più ampia e sfumata della zona di incidenza centrale.



**OTTICHE ZOOM**

Dedicate a due modelli di proiettore, R2 ed M3, sono caratterizzate da uno zoom a lente singola con regolazione meccanica che permette variazioni da 9° a 26° in modo estremamente facile ed immediato.

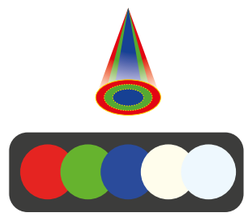
Grazie alla geometria del movimento della lente si mantengono valori di abbagliamento sempre molto bassi.



**SAGOMATORE**

Due modelli di sagomatore in due dimensioni e potenze, sono disponibili in moltissime applicazioni. Le serie M4 e Museo Compact con sagomatore permettono definizioni a distanza con precisione e potenza.

La serie Revo Medium con sagomatore, coniuga dimensioni compatte e ottime prestazioni in uno strumento efficace e leggero, studiato per essere flessibile e stabile con particolari alette a scorrimento magnetico.



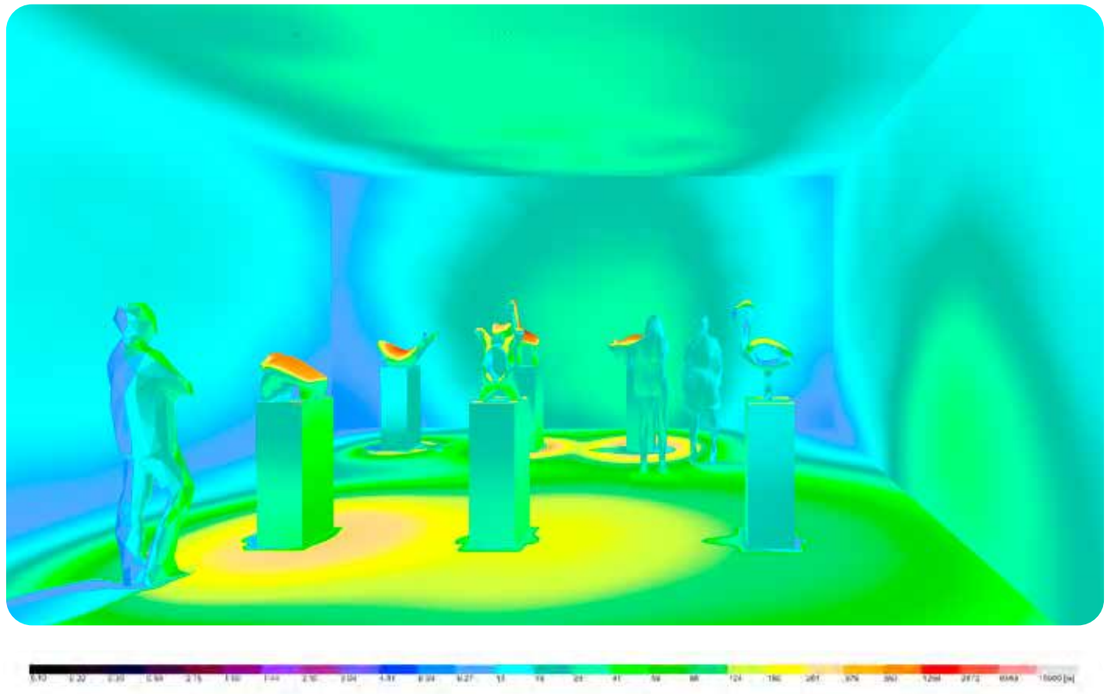
**OTTICHE MULTICHIP**

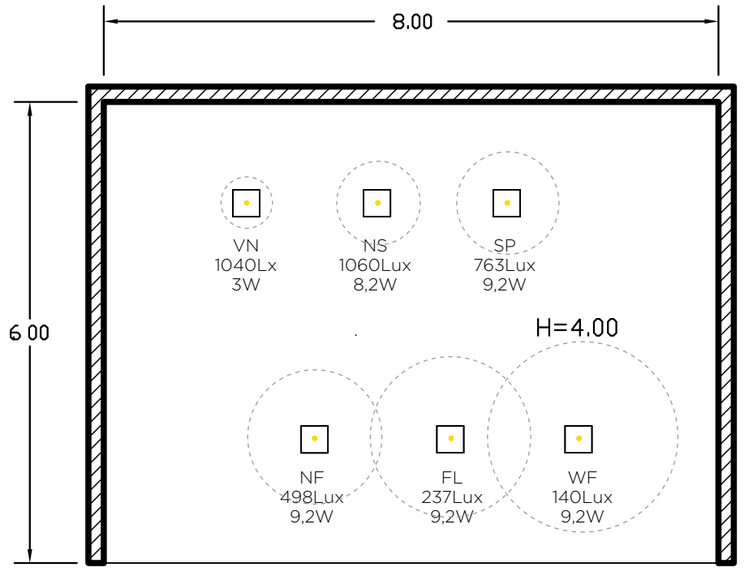
Derivate dalla tecnologia Lumenpulse, le schede ottiche a sorgente multipla sono disponibili sulla serie Radius ed offrono la possibilità di affiancare alla altissima precisione e varietà dei fasci, la possibilità di gestione dinamica del bianco e del colore, andando a completare le possibilità ed il campo di azione degli strumenti ottici exenia.

# **Illuminazione d'Accento** ottiche Revo

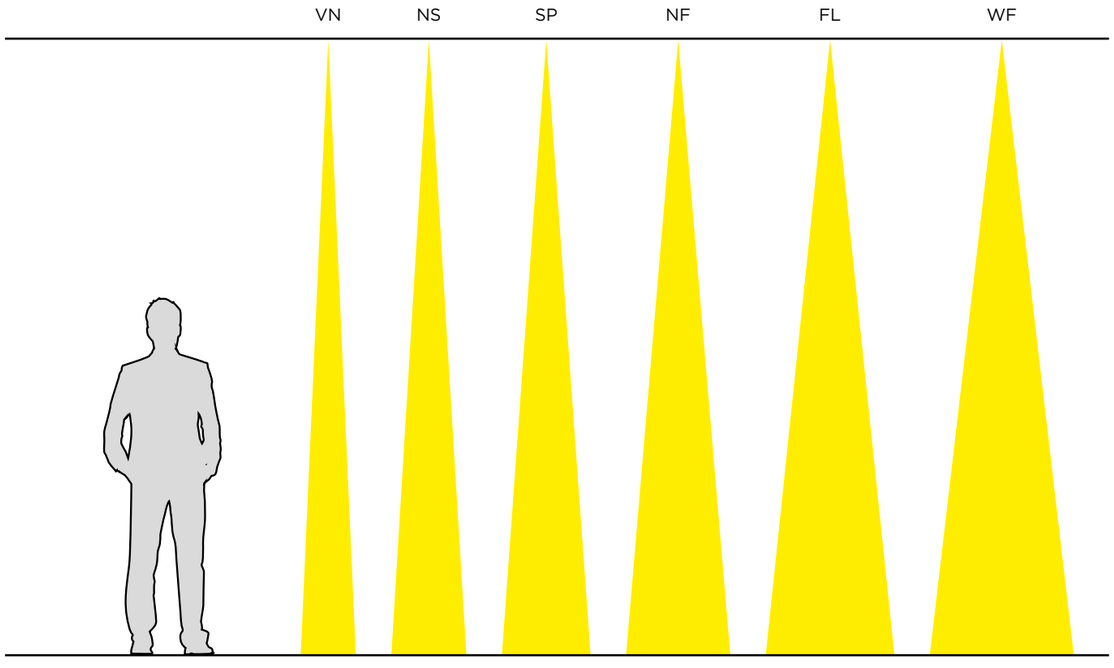
Un esempio di impiego delle lenti **Revo** in cui si evidenzia la relazione tra lux sul soggetto, potenza del prodotto, diametri di azione dei fasci e non ultima la dimensione del prodotto stesso.







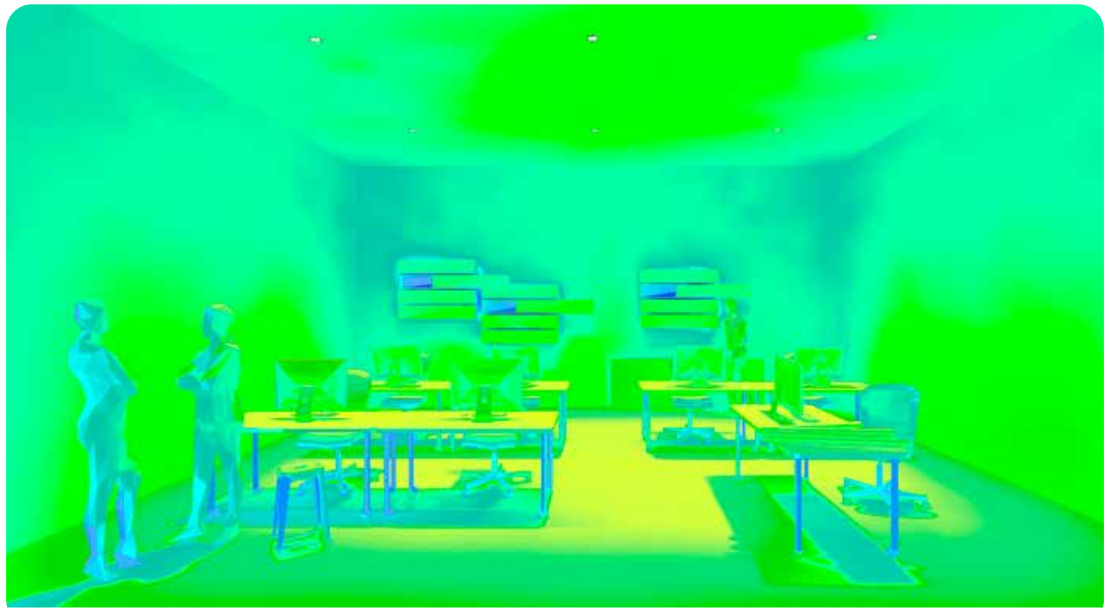

N°6 DARK Small Tilt
ottiche: VN – NS – SP – NF – FL - WF



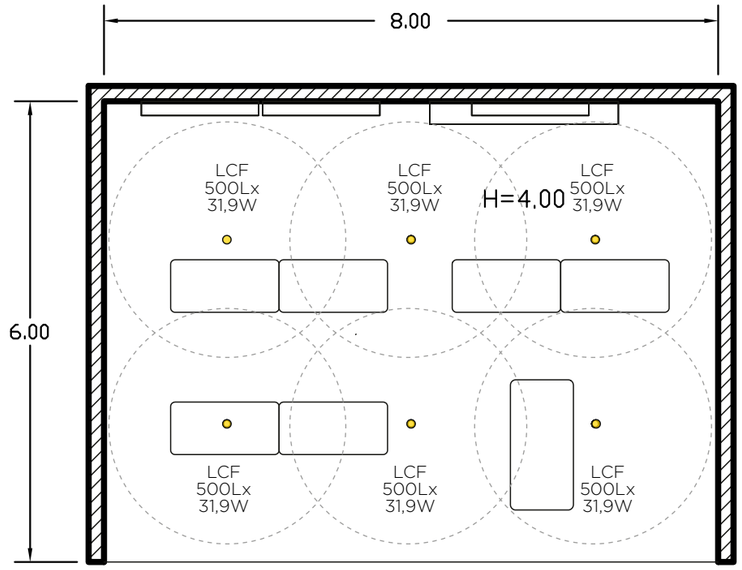
# **Illuminazione Distribuita** ottiche Low Contrast

Un esempio di impiego delle ottiche **Low Contrast rotosimmetriche**, computate con matrice base in cui si evidenziano i rapporti tra uniformità ottenuta, numero di prodotti, potenza assorbita.

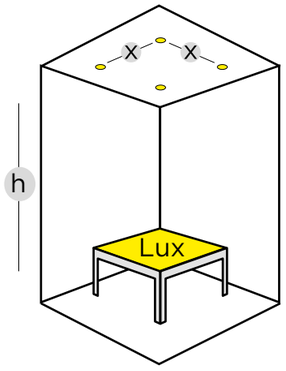









N°6 DARK Max Fix Low Contrast ottica FL




**Dati di rilevamento**

- 3000K
- Ra92
- UGR<19
- Superficie di calcolo 0.8m da terra

**UNIF. > 0,7**

**TABELLA POSIZIONAMENTI h 2,7 / 4m**

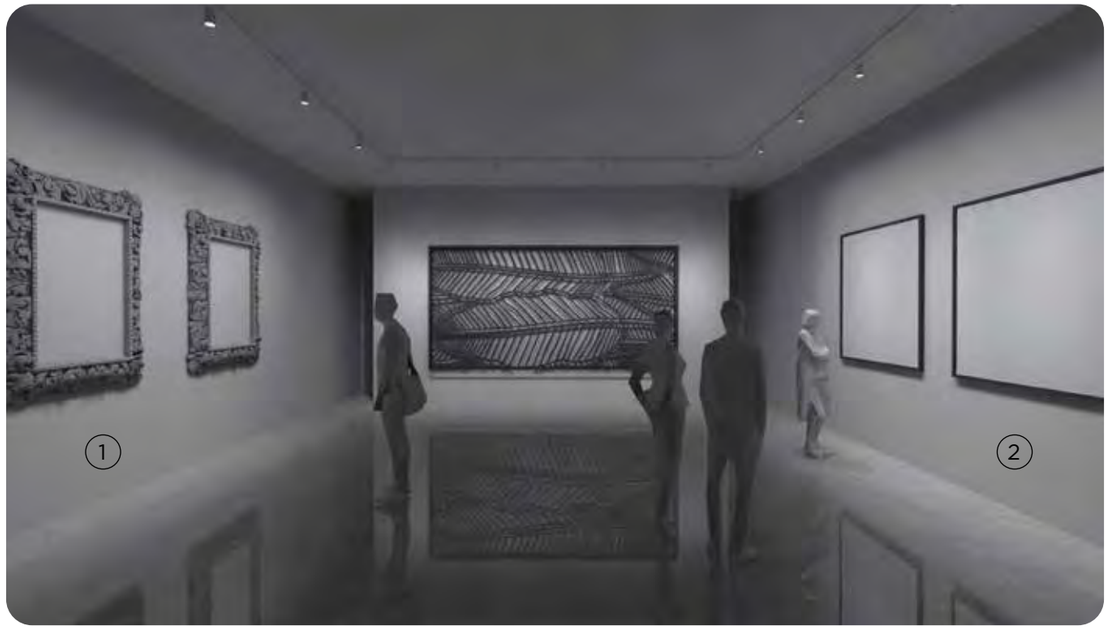
| MODELLO | | | POTENZA | h=2,7 | | | | h=4m | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 150Lx | 200Lx | 300Lx | 500Lx | 150Lx | 200Lx | 300Lx | 500Lx |
| LOW CONTRAST | MEDIUM | WF | 4,1W | x=1,8m | | | | | | | |
| | | FL | 12,1W | | | | | x=2,6m | | | |
| | COMPACT | WF | 8,2W | | x=2,1m | | | | | | |
| | | FL | 17,3W | | | | | | x=2,6 | | |
| | MAX | WF | 11,5W | | | x=2m | | | | | |
| | | | 16,8W | | | | x=1,9m | | | | |
| | | FL | 24,2W | | | | | | | x=2,7m | |
| | | | 31,9W | | | | | | | | x=2,4m |
| | | | W/mq | 1,7 | 2,1 | 3,2 | 5,5 | 2,0 | 2,6 | 3,7 | 6,2 |

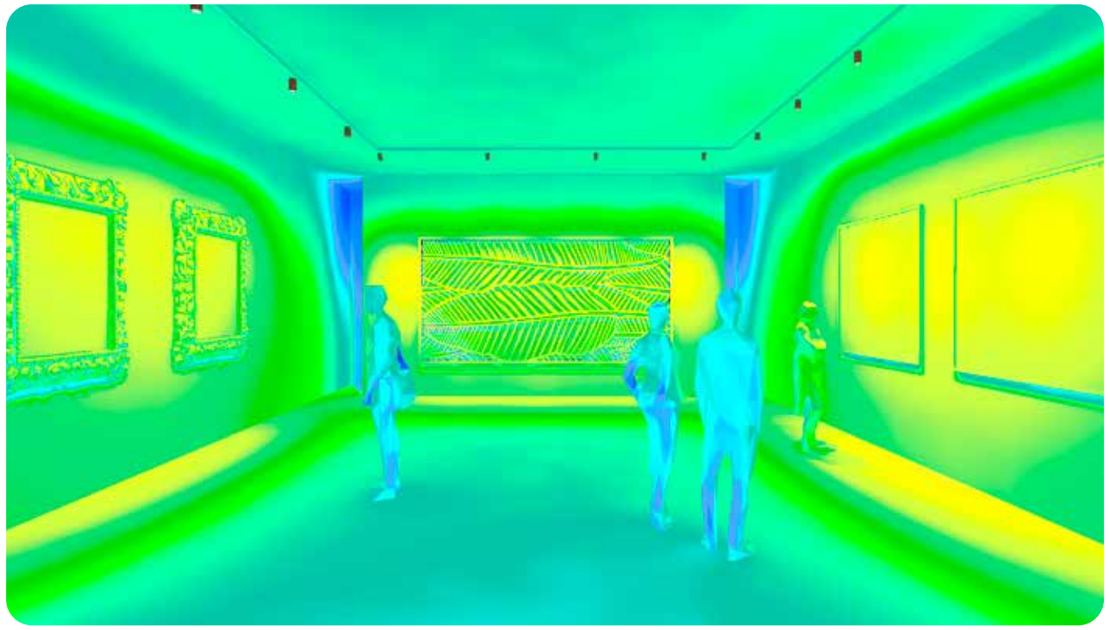
**TABELLA POSIZIONAMENTI h 6 / 8m**

| MODELLO | | | POTENZA | h=5m | | | | h=6m | | | h=8m | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 150Lx | 200Lx | 300Lx | 500Lx | 100Lx | 200Lx | 300Lx | 200Lx | 300Lx |
| LOW CONTRAST | MEDIUM | WF | 5,4W | | | | | | | | | |
| | | FL | 13,2W | | | | | | | | | |
| | COMPACT | WF | 8,2W | | | | | | | | | |
| | | FL | 17,3W | x=3m | | | | | | | | |
| | MAX | WF | 11,5W | | | | | | | | | |
| | | | 16,8W | | | | | | | | | |
| | | FL | 24,2W | | x=3,3m | | | | | | | |
| | | | 31,9W | | | x=3m | x=2,4m | x=4,2m | x=3,7m | x=3m | x=3,6m | x=2,6m |
| | | | W/mq | 2,0 | 2,7 | 4,0 | 6,2 | 2,0 | 2,6 | 4,0 | 2,8 | 5,3 |

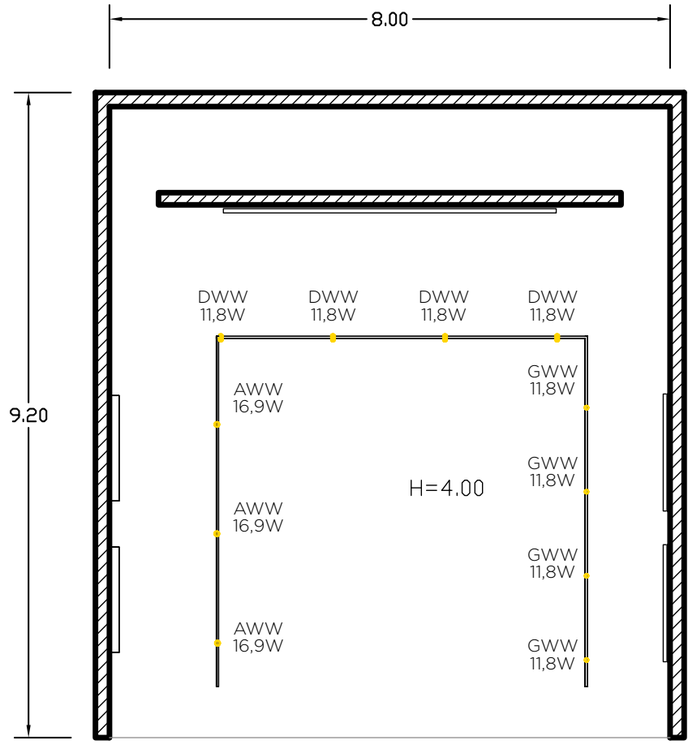
# **Wall Washers** ottiche Low Contrast

Un esempio di impiego delle ottiche **Low Contrast asimmetriche**, computate con la formula di disposizione, in cui si evidenzia l'alta uniformità ottenuta (sopra 0.7), con un numero di prodotti ridotto ed una restituzione di oltre 200 lux medi sulla parete.

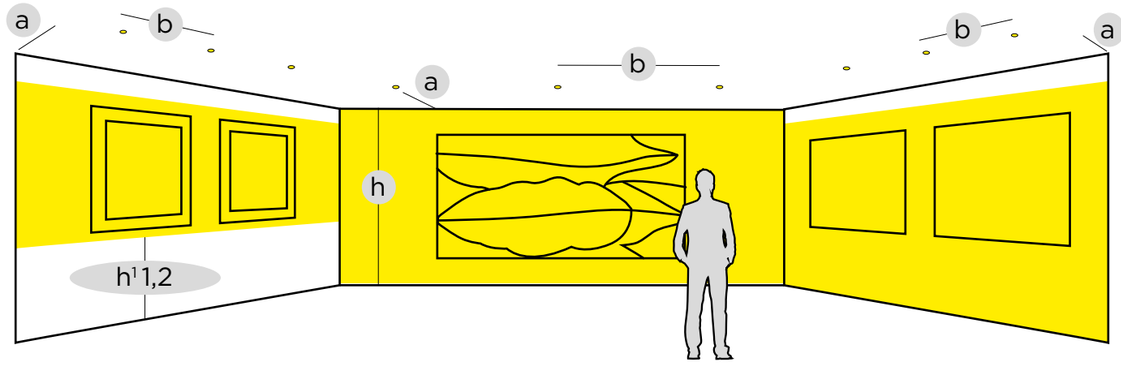





N°3 SPOT REVO Compact ottica AWW 3000K Ra98 (Area Washer) sul lato sx / 1
e N°4 SPOT REVO Medium ottica GWW (Grazing Washer) 3000K Ra98 sul lato dx / 2
N°4 SPOT REVO Medium ottica DWW (Deep Washer) 3000K Ra98 sul fondo / 3




| **TABELLA POSIZIONAMENTI** AREA WASHER 3000K Ra98 | | | ① |
|---|---|---|---|
| (**h**) Altezza parete | (**a**) Distanza dalla parete | (**b**) Distanza fra apparecchi | |
| **h** | **a= 0,3 x h** | **b= 1,3 x a** | |
| **Verifica AWW Compact** | | | **Uniformità** |
| 4m | 1,2m | 1,6m | **0,71** |

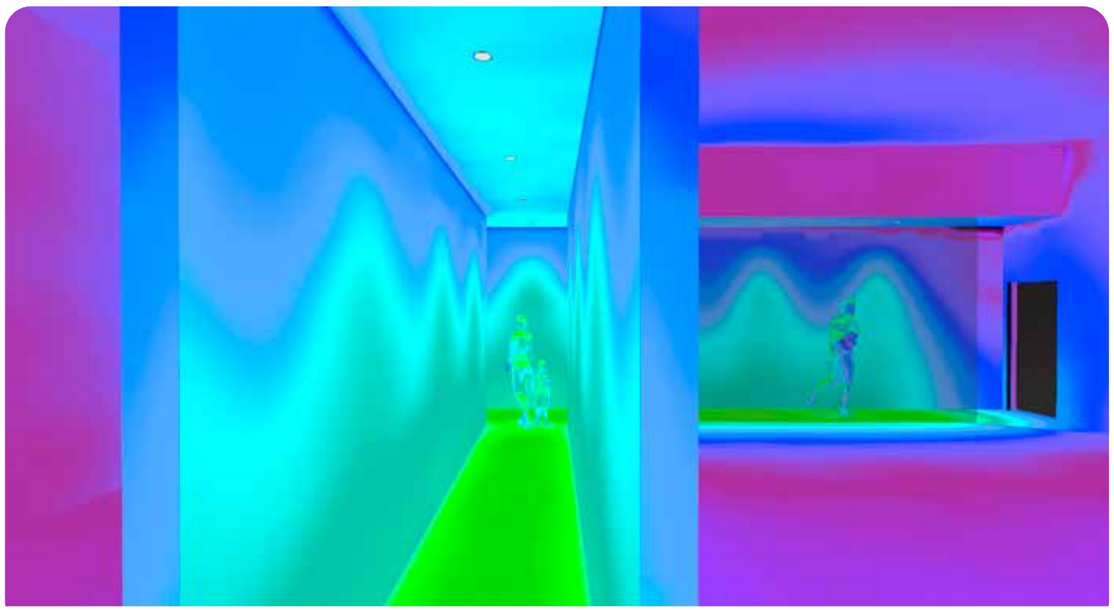
| **TABELLA POSIZIONAMENTI** DEEP WASHER 3000K Ra98 | | | ② |
|---|---|---|---|
| (**h**) Altezza parete | (**a**) Distanza dalla parete | (**b**) Distanza fra apparecchi | |
| **h** | **a= 0,5 x h** | **b= 0,8 x a** | |
| **Verifica DWW Medium** | | | **Uniformità** |
| 3m | 1,5m | 1,2m | **0,64** |

| **TABELLA POSIZIONAMENTI** GRAZING WASHER 3000K Ra98 | | | ③ |
|---|---|---|---|
| (**h**) Altezza parete | (**a**) Distanza dalla parete | (**b**) Distanza fra apparecchi | |
| **h** | **a= 0,3 x h** | **b= a** | |
| **Verifica GWW Medium** | | | **Uniformità** |
| 4m | 1,2m | 1,2m | **0,72** |

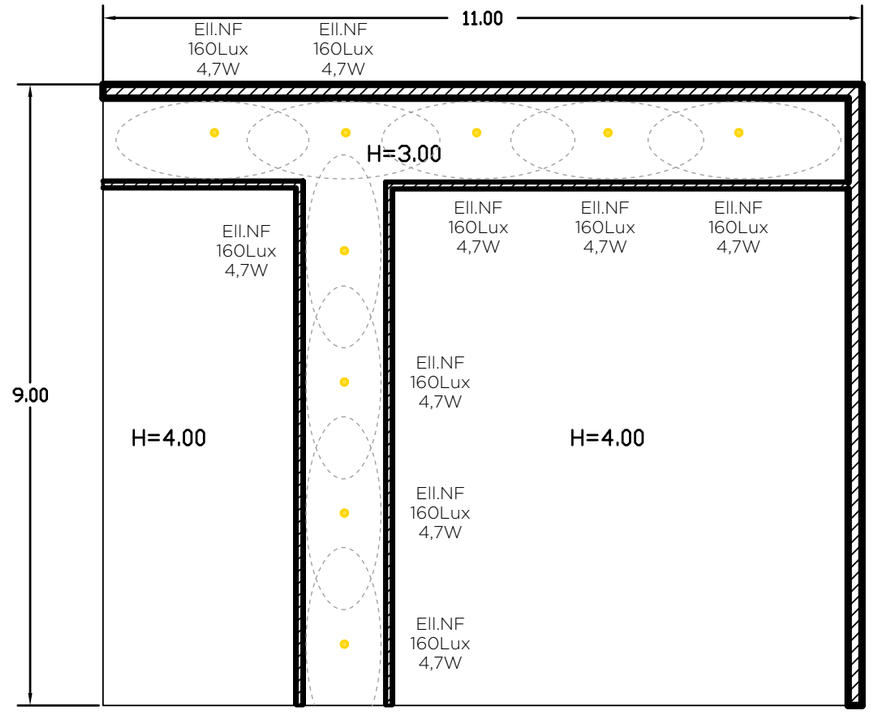
# **Illuminazione Longitudinale** ottiche Low Contrast

Un esempio di grande risparmio energetico.Le ottiche **Low Contrast ellittiche**, computate con formula di disposizione, in cui si evidenzia come impiegando un prodotto ogni due metri si possono ottenere 150 lux da una altezza di tre, ottenendo uniformità di 0,6 ed un assorbimento di 2,1w/mq.

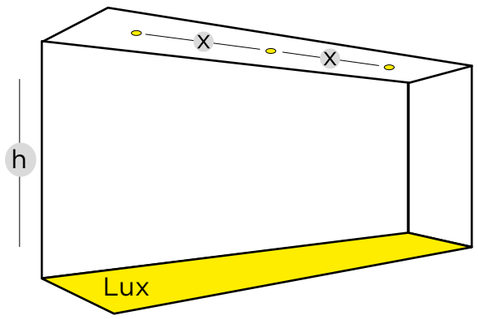









N°9 DARK MAX Fix Low Contrast ottica ENF
(ellittica Narrow Flood) da 4,7W




**Dati di rilevamento**
- 3000K
- Ra92
- UGR<19
- Superficie di calcolo a terra

**UNIF. > 0,6**

**TABELLA POSIZIONAMENTI**

| MODELLO | | | POTENZA | h= 3m | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 100Lx | 150Lx | 250Lx |
| **LOW CONTRAST** | **MAX** | **LCENF** | **3,1W** | **x= 2m** | | |
| | | | **4,7W** | | **x= 2m** | |
| | | | **8,1W** | | | **x= 2m** |
| | | | W/mq | **1,4** | **2,1** | **3,6** |

# IL FUTURO È INTELLIGENTE. NUOVE TENDENZE, NUOVI STRUMENTI_

Negli ultimi anni, i sistemi di controllo della luce a tecnologia LED hanno fatto passi da gigante e rappresentano oggi una soluzione eccellente per risparmiare energia, creare regie luminose o, semplicemente, per controllare e regolare la luce in base alle circostanze.
Orientarsi nella miriade delle offerte disponibili sul mercato non è però banale. Il rischio è anzi quello di aggiungere ai progetti un fattore in più di complicazione.

**È nostro preciso obiettivo dotare i nostri apparecchi di sistemi di controllo a tecnologia LED che siano:**

- **facili da usare, per una gestione della luce diretta e senza imprevisti;**
- **innovativi, sviluppati secondo le tecnologie più avanzate;**
- **flessibili, per adattarsi a esigenze progettuali complesse.**

Oltre le soluzioni di controllo tradizionali di Taglio di Fase e Push, per apparecchi che funzionano con tensione di rete a 230V, e la dimmerazione 1-10V, Exenia propone sistemi di controllo digitali e wireless innovativi:

- **DALI, controllo digitale per gestire fino ad un numero di 64 apparecchi contemporaneamente;**
- **Bluetooth ®, controllo wireless di nuova generazione tramite App per smartphone;**
- **Lumentalk TM, brevetto esclusivo Lumenpulse, consente di gestire impianti di illuminazione tramite la linea di alimentazione con segnale d'ingresso DALI, 1-10V o DMX.**

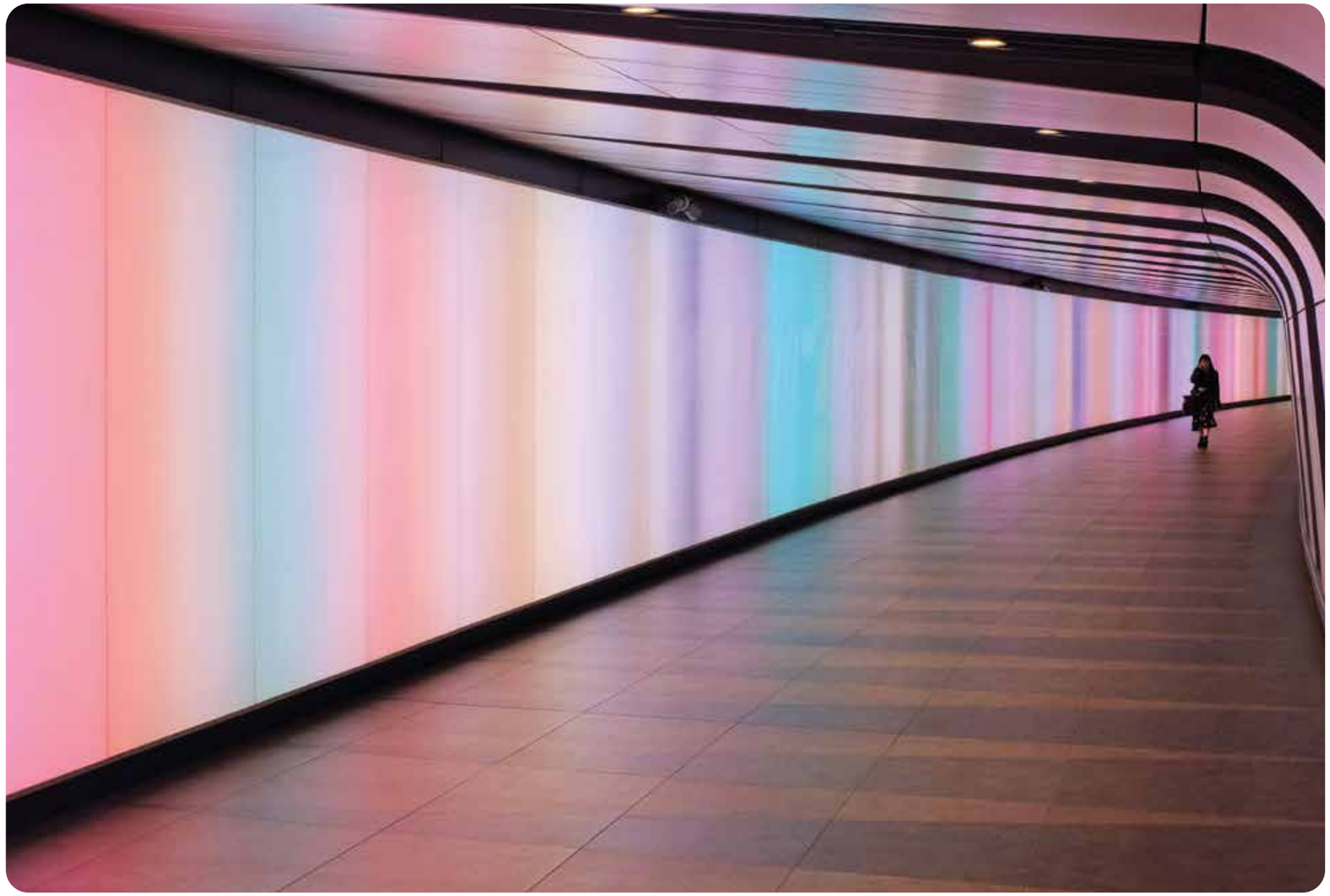


*Photo: Kevin O'Connor on Unsplash*

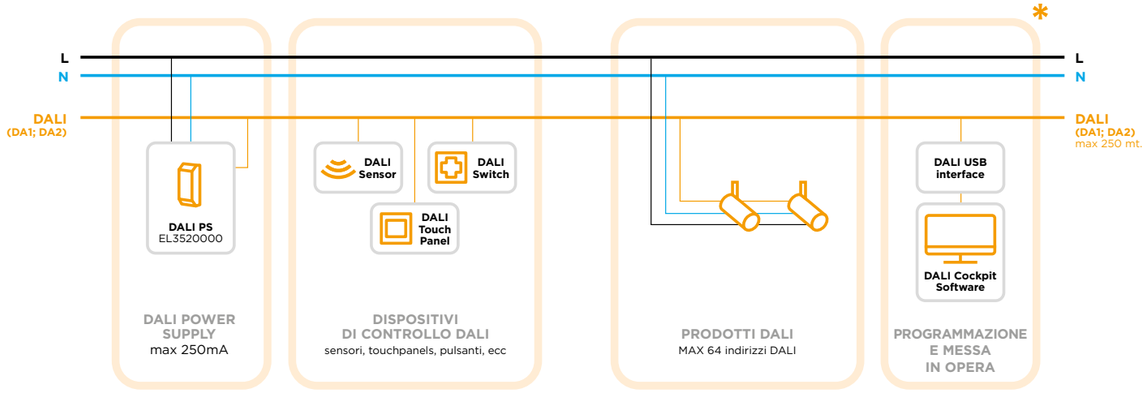
# CONTROLLO DIGITALE DALI _

Il Digital Adressable Lighting Interface (DALI) è un protocollo di comando con cui gli apparecchi dotati di componentistica DALI possono essere comandati singolarmente.

La linea di comando a due fili con velocità di trasmis sione di 1,2 Kbit/sec. viene posata assieme ai cavi di allacciamento alla rete utilizzando un cavo a 5 poli.

Il sistema bidirezionale con sente l'invio di segnali di ritorno dagli apparecchi, ad esempio per segnalare il guasto di una lampada. Il Protocollo DALI limita il numero di componenti a 64.

Nella versione standard si salvano nella componentistica le impostazioni di fino a 16 gruppi di apparecchi e fino a 16 situazioni luminose.




*La programmazione e messa in opera deve essere concordata con Exenia

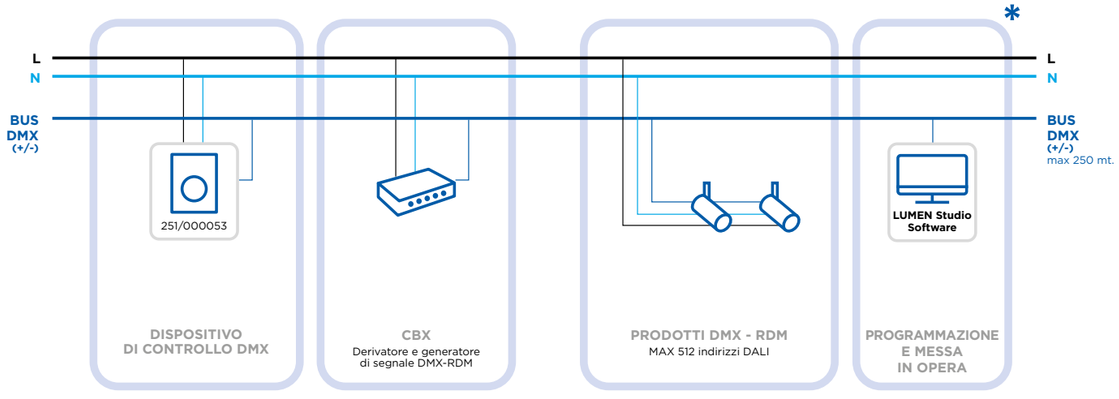
# DMX-RDM _

Il protocollo di comando digitale DMX (Digital Multiplexed) viene impiegato principalmente per l'illuminazione di palcoscenici. Nell'illuminazione delle architetture il protocollo si utilizza ad esempio per le facciate o per la creazione di effetti scenografici negli ambienti.

La trasmissione dei dati avviene con un cavo separato a 5 poli con una velocità di trasmissione di 250 Kbit/sec., con il quale si possono comandare fino a 512 canali.

Per gli apparecchi a più canali con controllo cromatico e mobilità regolabile, le diverse funzioni vanno gestite con indirizzi separati.

La versione DMX - RDM consente una comunicazione bidirezionale.




*La programmazione e messa in opera deve essere concordata con Exenia

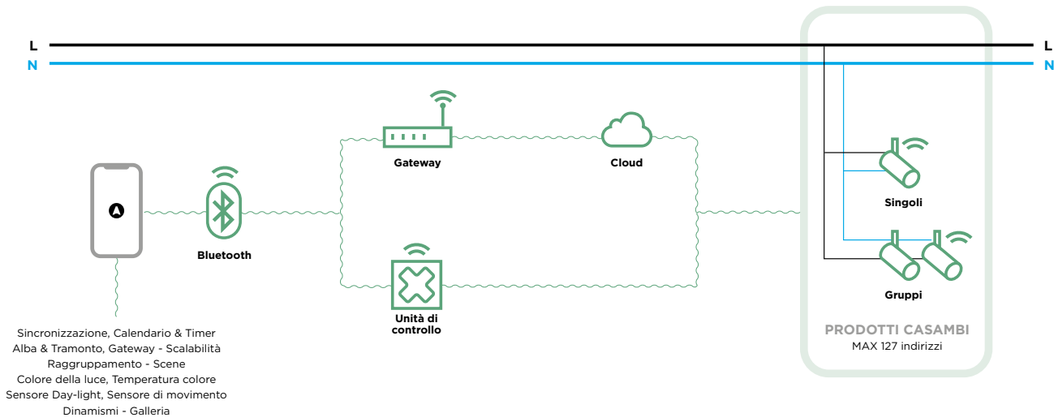
# CASAMBI _

Il controllo degli apparecchi avviene tramite wireless Bluetooth, da uno smartphone o da un tablet, senza bisogno di altro hardware.

Per apparecchi Casambi on board. Il sistema domotico di Exenia permette di gestire un impianto di illuminazione in modalità wireless. Pensato sia per il mercato consumer sia per quello professional.

Nato dall'unione tra la componentistica Casambi, azienda leader in soluzioni wireless di controllo della luce, e gli apparecchi di illuminazione Exenia.

Il sistema si completa di una componentistica studiata ad hoc che permette il controllo wireless di più apparecchi.





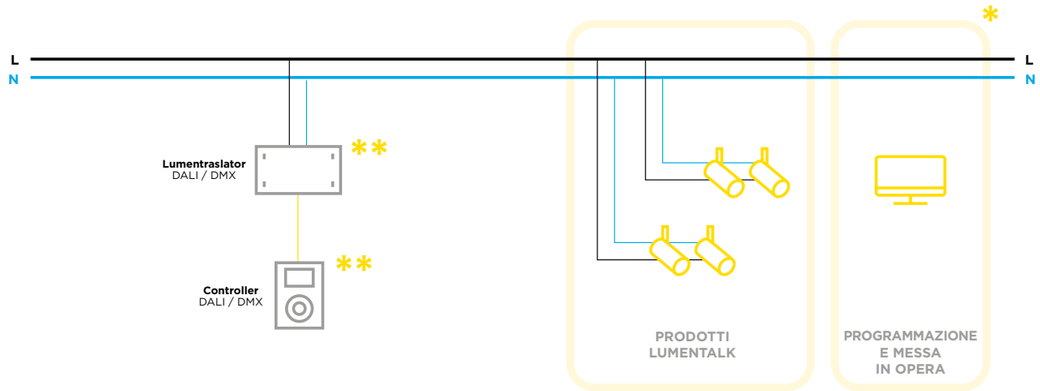

lumentalk™

Dotarsi di un sistema di gestione digitale della luce non è mai stato così facile.
Lumentalk sfrutta i collegamenti elettrici esistenti per creare innovative reti di controllo con tecnologia DMX, DALI, 1-10V. Non ci sono vincoli o confini applicativi se non quelli definiti dalla sola creatività del progettista.

Ciò che lo rende davvero attraente è che le luci sono praticamente ovunque e hanno già energia elettrica per la luce stessa.
Questa potenza può essere utilizzata per creare una rete intelligente su tutto l'impianto d'illuminazione.

La rete elettrica già presente e distribuita lungo tutta la linea degli apparecchi d'illuminazione installati diventa così un prezioso veicolo d'informazioni digitali in grado di far comunicare la luce e il suo comportamento con dispositivi di controllo.

Nessun cablaggio aggiuntivo è necessario, scelta davvero preziosa per luoghi dove non è possibile intervenire con nuovi impianti elettrici come siti archeologici, aree protette a vincoli ect.




* La programmazione e messa in opera deve essere concordata con Exenia
** Per avere dettagli su quale dispositivo selezionare consultate le pagine tecniche relative

# ACCESSORI: I SAGOMATORI E GLI ZOOM REGOLABILI_



**Il Sagomatore:**
Grazie al sagomatore Exenia è possibile esaltare e sottolineare dettagli in ogni progetto illuminotecnico. I contorni netti e decisi creano una vera e propria cornice di luce.

La regolazione della "sagoma" luminosa avviene tramite la regolazione a vite propria dell'apparecchio stesso. La sua lunga corsa permette di trovare la giusta messa a fuoco in ogni condizione.
Le particolari alette di regolazione permettono inoltre di ottenere effetti controllati anche quando la sorgente luminosa non è allineata all'oggetto da inquadrare. Versatilità e professionalità fanno del sagomatore un accessorio ideale per impieghi di alto profilo.

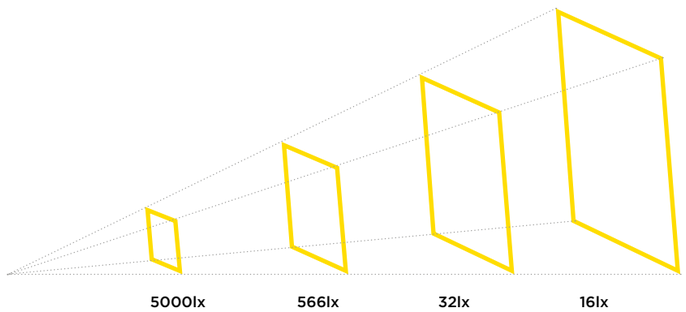
I Valori riportati di seguito sono riferiti ad un flusso nominale di partenza dell'apparecchio di circa 5000 lm.

**Distanza apparecchio da parete 1m. Lato quadrato illuminato 45 cm illuminamento medio 5000lx.**

**Distanza apparecchio da parete 3m. Lato quadrato illuminato 135 cm Illuminamento medio 566lx.**

**Distanza apparecchio da parete 6m. Lato quadrato illuminato 200 cm Illuminamento medio 32lx.**

**Distanza apparecchio da parete 8,5m. Lato quadrato illuminato 300 cm Illuminamento medio 16lx.**





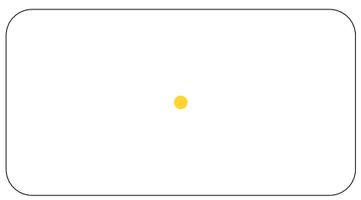



**Lo Zoom ottico:**
Con il nuovo zoom ottico Exenia è possibile adattare ogni tipo d'installazione alle proprie esigenze.

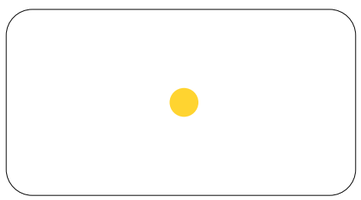
Grazie al fascio regolabile è possibile ottenere infiniti diametri del fascio di luce da 9° a 26° garantendo la massima versatilità per ogni tipo di utilizzo.
Il funzionamento è semplice, basterà ruotare la lente agendo direttamente sull'accessorio, adattando così l'illuminazione a nuove esigenze che si possono creare nel luogo illuminato, ove la disposizione degli oggetti da illuminare cambia ciclicamente.

Questo accessorio grazie alla sua meccanica compatta ed all'impiego di una singola lente a triplo effetto lo rende leggero ed efficace, completando ed ampliando il ventaglio di azione delle ottiche di precisione del nostro nuovo proiettore professionale.

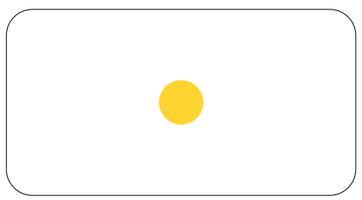
I Valori riportati di seguito sono riferiti ad un flusso nominale di partenza dell'apparecchio di circa 5000 lm.



**Distanza apparecchio da parete 2m.
Regolazione tutto chiuso (circa 9°)
Diametro illuminato 30 cm
Illuminamento max al centro 2500lx.**



**Distanza apparecchio da parete 2m.
Regolazione intermedia (circa 17°)
Diametro illuminato 60 cm
Illuminamento max al centro 1900lx.**



**Distanza apparecchio da parete 2m.
Regolazione tutto aperto (circa 26°)
Diametro illuminato 90 cm
Illuminamento max al centro 1000lx.**

# COLORI E FINITURE SU MISURA:

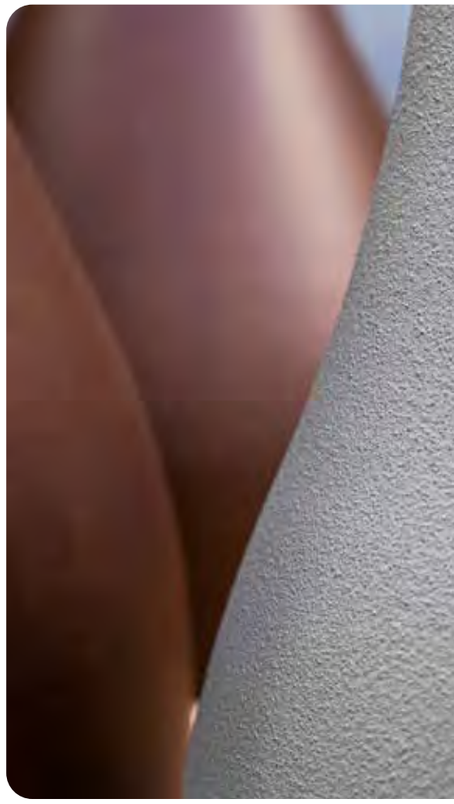
Tratto distintivo delle collezioni Exenia è il colore, totalmente naturale, con quasi trenta finiture a catalogo e infinite possibilità di personalizzazione.

L'evoluto sistema di verniciatura interno all'azienda realizza finiture extra-lucide, opache e texturizzate in moltissimi colori e finiture inedite.
Una profonda conoscenza dei processi produttivi, l'uso di materiali eco- sostenibili, cabine di verniciatura pressurizzate e saper fare artigianale consentono di realizzare qualsiasi finitura su richiesta.

È possibile riprodurre qualsiasi tonalità attraverso la misurazione del colore con spettrofotometro a partire da ogni materiale - liquidi, carta, metalli, materie plastiche - garantendo la massima uniformità, ottenendo una curva di riflettanza spettrale che rappresenta "l'impronta digitale" del colore.







## FINITURE OPACHE E TEXTURIZZATE_

**85** CORTEN

**86** EFFETTO CORTEN TXT

**64** CARTA ZUCCHERO

**92** GRIGIO CEMENTO TXT

**47** BIANCO INTONACO RAL. 9003 MATT

**42** BIANCO OPACO RAL. 9003 MATT

**17** ARANCIO OPACO

**91** GRIGIO ANODIZZATO

**55** MARRONE OPACO

**1M** ROSSO MATTONE

**22** VERDE PRIMAVERA

**40** BIANCO LEGNO

**03** LEGNO CHIARO

**52** NERO OPACO RAL. 9005 MATT

**5X** NERO TXT RAL. 9005 MATT

**4X** BIANCO TXT RAL. 9003 MATT

**6T** BLU OCEANO RAL. 5012 MATT

**MB** MARRONE FANGO TXT

**MS** SABBIA TXT

**CA** GRIGIO CARBONE TXT

**11** ROSSO

**GT** ORO TEXTURIZZATO

**CT** RAME TEXTURIZZATO

**BZ** BRONZO TEXTURIZZATO

## FINITURE LUCIDE_

**40** BIANCO LUCIDO RAL. 9003 GLOSS

**20** VERDE PRIMAVERA LUCIDO

**50** NERO LUCIDO RAL. 9005 GLOSS

**70** CROMO

**10** ROSSO LACCA

**33** GIALLO GRANO

## FINITURE OUTDOOR_

**MB** MARRONE FANGO TXT

**MS** SABBIA TXT

**CA** GRIGIO CARBONE TXT

**WT** BIANCO TXT RAL. 9003 MATT

**RU** EFFETTO CORTEN TXT

**GT** ORO TEXTURIZZATO

**CG** GRIGIO CEMENTO TXT

## PROIETTORI A BASE




***MUSEO REVO MINI***
*60*



***MUSEO REVO SMALL***
*64*



***MUSEO REVO MEDIUM***
*68*



***MUSEO REVO COMPACT***
*72*



***MUSEO REVO MAX***
*76*



***MUSEO RADIUS NANO***
*82*



***MUSEO RADIUS SMALL***
*82*



***MUSEO RADIUS MEDIUM***
*82*



***MUSEO MINI***
*88*



***MUSEO SMALL***
*92*



***MUSEO COMPACT***
*98*



***MUSEO***
*104*

# OVERVIEW

| | MUSEO REVO | MUSEO | MUSEO RADIUS |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Misure | Mini - Ø33mm / Small - Ø45mm / Medium - Ø61mm<br>Compact - Ø76mm / Max - Ø96mm | Mini - Ø40mm / Small - Ø55mm<br>Compact - Ø100mm / Museo - Ø128mm | Nano - Ø57mm<br>Small - Ø118mm / Medium - Ø144mm |
| Driver | a bordo | a bordo | a bordo |
| CRI | 92/98 | 85/95 | 80+/90+ |
| Temperature del bianco | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/2200/3000/3500/4000 |
| ILLUMINAZIONE D'ACCENTO<br>Revo Rotosimmetriche | ● | | |
| ILLUMINAZIONE DISTRIBUITA<br>Low Contrast Orizzontali | | ● | |
| WALL WASHERS<br>Low Contrast Verticali | ● | | |
| ILLUMINAZIONE LONGITUDINALI<br>Low Contrast Ellittiche | ● | | ● |
| Zoom | | | |
| Sagomatore | ● | ● | |
| Bianco dinamico / colore RGB | | | ● |
| Controlli | ON/OFF / 1-10 / DALI / CASAMBI / LUMENTALK | ON/OFF / 1-10 / DALI / PUSH | ON/OFF / 1-10 / DALI / LUMENTALK / DMX |
| Finiture | 6 colori di serie<br>+ Customizzazione | 3 colori di serie e 9 sulle ghiere.<br>+ Customizzazione | 5 colori di serie<br>+ Customizzazione |
| Accessori | visor / snoot / lente ellittica / griglia a nido d'ape /<br>vetro diffondente / vetro di protezione | snoot / visor / griglia a nido d'ape / ottica narrow | snoot / visor / griglia a nido d'ape<br>/ diffusore satinato / lente ellittica |

# MUSEO REVO



# MUSEO REVO MINI



La versione Mini offre fasci da 8° a 34° con numerosi accessori a compendio.

Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Museo Revo Mini strumento perfetto in contesti dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale.

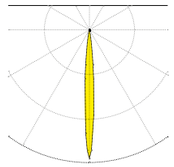
La versione multi-ottica permette di utilizzare fasci differenziati sullo stesso apparecchio nelle varianti di aperture SP, NF, FL.

Le versioni multi-ottica configurate con fasci unificati sono disponibili tutte le varianti di aperture.

## Very Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,14 | 6545 |
| 2 | 0,29 | 1636 |
| 3 | 0,43 | 727 |
| 4 | 0,58 | 409 |
| 5 | 0,72 | 262 |

**8,3°**



**IMax 6545cd**

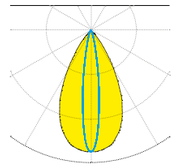
**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3,4W |
| Fixture flux | 228lm |
| Fixture efficacy | 67lm/W |
| LED values | 3W 282lm |

## Elliptical Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 1,03x0,27 | 760 |
| 2 | 2,06x0,54 | 190 |
| 3 | 3,09x0,81 | 84 |
| 4 | 4,12x1,08 | 47 |
| 5 | 5,16x1,35 | 30 |

**54,5° / 15,3°**



**IMax 759cd**

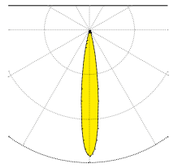
**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,4W |
| Fixture flux | 238lm |
| Fixture efficacy | 54lm/W |
| LED values | 3,9W 360lm |

## Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,23 | 3703 |
| 2 | 0,47 | 926 |
| 3 | 0,70 | 411 |
| 4 | 0,93 | 231 |
| 5 | 1,17 | 148 |

**13,3°**



**IMax 3702cd**

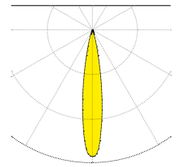
**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,4W |
| Fixture flux | 279lm |
| Fixture efficacy | 63lm/W |
| LED values | 3,9W 360lm |

## Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,30 | 3255 |
| 2 | 0,61 | 814 |
| 3 | 0,91 | 362 |
| 4 | 1,21 | 203 |
| 5 | 1,52 | 130 |

**17,3°**



**IMax 3255cd**

**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 5,1W |
| Fixture flux | 372lm |
| Fixture efficacy | 73lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm |

## Narrow Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,42 | 1899 |
| 2 | 0,85 | 475 |
| 3 | 1,27 | 211 |
| 4 | 1,69 | 119 |
| 5 | 2,12 | 76 |

**23,9°**



**IMax 1898cd**

**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 5,1W |
| Fixture flux | 383lm |
| Fixture efficacy | 75lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm |

## Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,60 | 1119 |
| 2 | 1,21 | 280 |
| 3 | 1,81 | 124 |
| 4 | 2,42 | 70 |
| 5 | 3,02 | 45 |

**33,6°**



**IMax 1118cd**

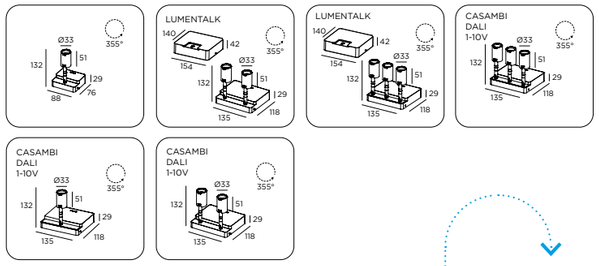
**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <13 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 5,1W |
| Fixture flux | 392lm |
| Fixture efficacy | 77lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## MUSEO REVO
## Mini a base




| | |
|---|---|
| **38440** | MINI 1X |
| **38441** | MINI 2X |
| **38442** | MINI 3X |

+

| Controllo | |
|---|---|
| **0** | ON/OFF |
| **1** | 1-10V |
| **D** | DALI |
| **C** | CASAMBI |
| **L** | LUMENTALK |

+

| Finitura | |
|---|---|
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **S** | Sabbia |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **C** | Rame txt |

+

| CRI-CCT | |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |

+

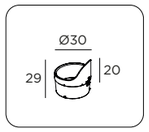
| Ottica | |
|---|---|
| **V** | Very Narrow Spot 3W |
| **N** | Narrow Spot 3,9W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| **S** | Spot 4,5W |
| **M** | Narrow flood 4,5W |
| **F** | Flood 4,5W |

+

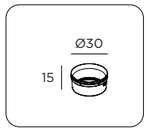
| Accessori | |
|---|---|
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| **E** | Lente ellittica |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **9G069** | Visor |
| **9G070** | Snoot |
| **9G071** | Lente ellittica |
| **9G072** | Griglia nido d'ape |

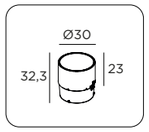
# MUSEO REVO MINI accessori



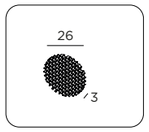

Accessorio per riduzione parziale e direzionale dell'eventuale abbagliamento, montaggio a scatto, può ruotare di 360°. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Lente ellittica secondaria ruotabile. Sovrapponibile all'ottica primaria questo film olografico trasforma il fascio in ellissi variabili a seconda dell'abbinamento definito. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Accessorio cilindrico per riduzione omnidirezionale dell'eventuale abbagliamento, inserimento a scatto. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Accessorio antiabbagliamento a nido d'ape, inseribile a scatto sul retro della ghiera di serie.

**Visor**

**9G 069**

**Lente ellittica**

**9G 071**

**Snoot**

**9G 070**

**Honeycomb**

**9G 072**



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# MUSEO REVO SMALL



La versione Small offre fasci da 7° a 47°, due fasci ellittici EN e EW più numerosi accessori a compendio. Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Museo Revo Small strumento perfetto in contesti dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale.

La versione multi-ottica permette di utilizzare fasci differenziati sullo stesso apparecchio nelle varianti di aperture SP, NF, FL, WF.

Le versioni multi-ottica configurate con fasci unificati sono disponibili tutte le varianti di aperture.

## Very Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,12 | 9180 |
| 2 | 0,24 | 2295 |
| 3 | 0,36 | 1020 |
| 4 | 0,47 | 574 |
| 5 | 0,59 | 367 |

**6,8°**

IMax 9180cd

**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3,4W |
| Fixture flux | 232lm |
| Fixture efficacy | 68lm/W |
| LED values | 3W 282lm |

## Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,29 | 6863 |
| 2 | 0,59 | 1716 |
| 3 | 0,88 | 763 |
| 4 | 1,18 | 429 |
| 5 | 1,47 | 275 |

**16,7°**

IMax 6863cd

**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 708lm |
| Fixture efficacy | 68lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,19 | 9539 |
| 2 | 0,38 | 2385 |
| 3 | 0,57 | 1060 |
| 4 | 0,76 | 596 |
| 5 | 0,96 | 382 |

**10,9°**

IMax 9538cd

**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,3W |
| Fixture flux | 492lm |
| Fixture efficacy | 53lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

## Narrow Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,42 | 4487 |
| 2 | 0,83 | 1122 |
| 3 | 1,25 | 499 |
| 4 | 1,67 | 280 |
| 5 | 2,08 | 179 |

**23,5°**

IMax 4486cd

**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 787lm |
| Fixture efficacy | 75lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,66 | 2132 |
| 2 | 1,32 | 533 |
| 3 | 1,97 | 237 |
| 4 | 2,63 | 133 |
| 5 | 3,29 | 85 |

**36,4°**

IMax 2131cd

**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 797lm |
| Fixture efficacy | 76lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,87 | 1262 |
| 2 | 1,74 | 315 |
| 3 | 2,60 | 140 |
| 4 | 3,47 | 79 |
| 5 | 4,34 | 50 |

**46,9°**

IMax 1262cd

**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <19 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 729lm |
| Fixture efficacy | 70lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Elliptical Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 1,02x0,21 | 1625 |
| 2 | 2,03x0,42 | 406 |
| 3 | 3,05x0,63 | 181 |
| 4 | 4,07x0,84 | 102 |
| 5 | 5,08x1,05 | 65 |

**53,9° / 12,0°**

IMax 1624cd

**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,3W |
| Fixture flux | 417lm |
| Fixture efficacy | 45lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

## Elliptical Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,77x1,45 | 687 |
| 2 | 1,55x2,01 | 172 |
| 3 | 2,32x4,36 | 76 |
| 4 | 3,09x5,81 | 43 |
| 5 | 3,86x7,27 | 27 |

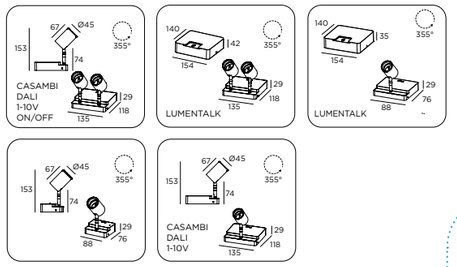
**42,3° / 72,0°**

IMax 686cd

**3000K / Ra 92**

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 616lm |
| Fixture efficacy | 59lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## MUSEO REVO
## Small a base




| | |
|---|---|
| **38540** | SMALL 1X |
| **38541** | SMALL 2X |

| | **Controllo** |
|---|---|
| **0** | ON-OFF |
| **1** | 1..10V |
| **D** | DALI |
| **C** | Casambi |
| **L** | Lumentalk |

| | **Finitura** |
|---|---|
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **S** | Sabbia |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **C** | Rame txt |

| | **CRI-CCT** |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |

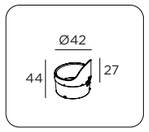
| | **Ottica** |
|---|---|
| **V** | Very Narrow Spot 3W |
| **N** | Narrow spot 8,2W |
| **2** | Elliptical narrow spot 8,2W |
| **S** | Spot 9,2W |
| **M** | Narrow flood 9,2W |
| **F** | Flood 9,2W |
| **W** | Wide flood 9,2W |
| **6** | Elliptical wide flood 9,2W |

| | **Accessorio** |
|---|---|
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| **E** | Lente ellittica |

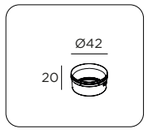
| | **Accessori indipendenti** |
|---|---|
| **9G073** | Visor |
| **9G074** | Snoot |
| **9G075** | Lente ellittica |
| **9G076** | Griglia nido d'ape |



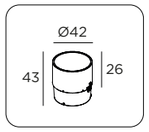
# MUSEO REVO SMALL accessori



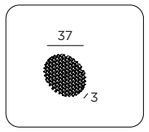

Accessorio per riduzione parziale e direzionale dell'eventuale abbagliamento, montaggio a scatto, può ruotare di 360°. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Lente ellittica secondaria ruotabile. Sovrapponibile all'ottica primaria questo film olografico trasforma il fascio in ellissi variabili a seconda dell'abbinamento definito. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Accessorio cilindrico per riduzione omnidirezionale dell'eventuale abbagliamento, inserimento a scatto. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Accessorio antiabbagliamento a nido d'ape, inseribile a scatto sul retro della ghiera di serie.

**Visor**

**9G 073**

**Lente ellittica**

**9G 075**

**Snoot**

**9G 074**

**Honeycomb**

**9G 076**

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# MUSEO REVO MEDIUM



La versione Medium offre aperture da 8° a 51° due fasci ellittici EN e EW un sagomatore e la ricercata asimmetrica wall-washer ad alta omogeneità.

I numerosi accessori a compendio sono progettati con sistema di fissaggio ad elementi sovrapposti permettendo una configurazione ottica differenziata e specifica.

Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

Il corpo complessivo in alluminio, si avvale di nuovi braccetti in ottone frizionati, dotati di bloccaggio micrometrico per un facile e definitivo puntamento.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Museo Revo Medium strumento perfetto in contesti dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale

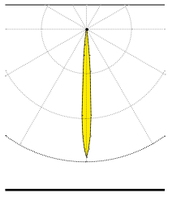
Questo modello è configurabile anche in versione sagomatore a lenti mobili, per ottenere proiezioni quadrangolari focalizzate
con uno strumento leggero e di ridotte dimensioni.

## Very Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,14 | 17091 |
| 2 | 0,28 | 4273 |
| 3 | 0,42 | 1899 |
| 4 | 0,55 | 1068 |
| 5 | 0,69 | 684 |

**7,9°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,3W |
| Fixture flux | 522lm |
| Fixture efficacy | 56lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

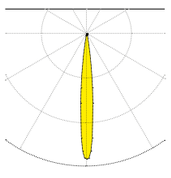
**IMax 17090cd**

## Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,21 | 22024 |
| 2 | 0,41 | 5506 |
| 3 | 0,62 | 2447 |
| 4 | 0,82 | 1376 |
| 5 | 1,03 | 881 |

**11,7°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 20,7W |
| Fixture flux | 1207lm |
| Fixture efficacy | 58lm/W |
| LED values | 18,2W 1490lm |

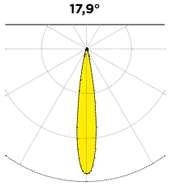
**IMax 22024cd**

## Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,32 | 13745 |
| 2 | 0,63 | 3436 |
| 3 | 0,95 | 1527 |
| 4 | 1,26 | 859 |
| 5 | 1,58 | 550 |

**17,9°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,7W |
| Fixture flux | 1594lm |
| Fixture efficacy | 81lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

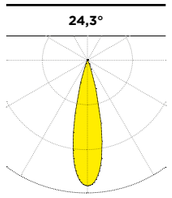
**IMax 13745cd**

## Narrow Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,43 | 10060 |
| 2 | 0,86 | 2515 |
| 3 | 1,29 | 1118 |
| 4 | 1,73 | 629 |
| 5 | 2,16 | 402 |

**24,3°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,7W |
| Fixture flux | 1772lm |
| Fixture efficacy | 90lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

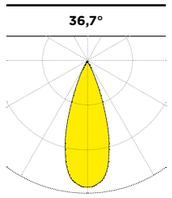
**IMax 10060cd**

## Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,66 | 4841 |
| 2 | 1,32 | 1210 |
| 3 | 1,99 | 538 |
| 4 | 2,65 | 303 |
| 5 | 3,31 | 194 |

**36,7°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,7W |
| Fixture flux | 1791lm |
| Fixture efficacy | 91lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

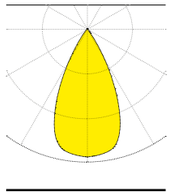
**IMax 4840cd**

## Wide Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,94 | 2631 |
| 2 | 1,89 | 658 |
| 3 | 2,83 | 292 |
| 4 | 3,78 | 164 |
| 5 | 4,72 | 105 |

**50,6°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <19 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,3W |
| Fixture flux | 1703lm |
| Fixture efficacy | 88lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

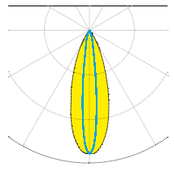
**IMax 2630cd**

## Elliptical Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,60x0,21 | 4326 |
| 2 | 1,20x0,43 | 1081 |
| 3 | 1,79x0,64 | 481 |
| 4 | 2,39x0,85 | 270 |
| 5 | 2,99x1,07 | 173 |

**33,3° / 12,2°**



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 20,7W |
| Fixture flux | 757lm |
| Fixture efficacy | 37lm/W |
| LED values | 18,4W 1490lm |

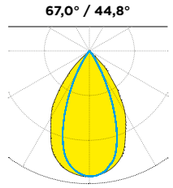
**IMax 4325cd**

## Elliptical Wide Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 1,32x0,82 | 1472 |
| 2 | 2,65x1,65 | 368 |
| 3 | 3,97x2,47 | 164 |
| 4 | 5,29x3,29 | 92 |
| 5 | 6,62x4,12 | 59 |

**67,0° / 44,8°**



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,3W |
| Fixture flux | 1212lm |
| Fixture efficacy | 63lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

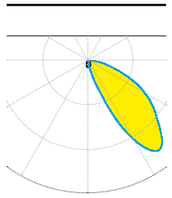
**IMax 1472cd**

## Deep Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
68% 71% 71% 64%

H m6 — Em 81 lx
H m5 — Em 118 lx
H m4 — Em 181 lx
H m3 — Em 315 lx



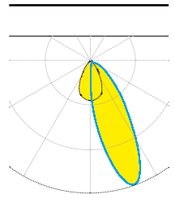
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 13,4W |
| Fixture flux | 1073lm |
| Fixture efficacy | 80lm/W |
| LED values | 11,8W 1480lm |

## Grazing Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
73% 75% 74% 73%

H m6 — Em 67 lx
H m5 — Em 96 lx
H m4 — Em 149 lx
H m3 — Em 261 lx

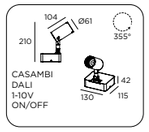


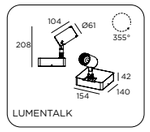
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 13,4W |
| Fixture flux | 865lm |
| Fixture efficacy | 65lm/W |
| LED values | 11,8W 1480lm |

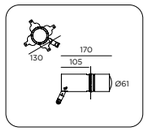


*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## MUSEO REVO
## Medium a base




| | |
|---|---|
| **38640** | MEDIUM |
| + | |
| **Controllo** | |
| **0** | ON-OFF |
| **1** | 1..10V |
| **D** | DALI |
| **C** | Casambi |
| **L** | Lumentalk |
| + | |
| **Finitura** | |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **S** | Sabbia |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **C** | Rame txt |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| + | |

| | |
|---|---|
| **Ottiche** | |
| **V** | Very narrow spot 8,2W |
| **N** | Narrow spot 18,2W |
| **2** | Elliptical narrow spot 18,2W |
| **S** | Spot 17,3W |
| **M** | Narrow Flood 17,3W |
| **F** | Flood 17,3W |
| **W** | Wide flood 17W |
| **6** | Elliptical wide flood 17W |
| **D** | Deep Washer 11,8W |
| **G** | Grazing Washer 11,8W |
| **Z** | Sagomatore 17,9W |
| + | |
| **Accessori** | |
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **P** | Vetro protezione |
| **D** | Vetro protezione e diffondente |
| **E** | Lente ellittica |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| + | |

| | |
|---|---|
| **Accessori 2x** | |
| **HP** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo |
| **HD** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente |
| **HE** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica |
| **HS** | Griglia a nido d'ape + Snoot |
| **HV** | Griglia a nido d'ape + Visor |
| **PS** | Vetro protettivo + Snoot |
| **PV** | Vetro protettivo + Visor |
| **DS** | Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **DV** | Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **ES** | Lente ellittica + Snoot |
| **EV** | Lente ellittica + Visor |
| **Accessori 3x** | |
| **HPS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Snoot |
| **HPV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Visor |
| **HDS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **HDV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **HES** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Snoot |
| **HEV** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Visor |

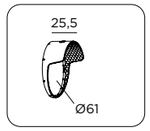
| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **9G085** | Ghiera primaria |
| + | |
| **9G079** | Visor |
| **9G080** | Snoot |
| **9G081** | Vetro di protezione |
| **9G082** | Lente ellittica |
| **9G083** | Vetro protezione e diffondente |
| **9G084** | Griglia a nido d'ape |

Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.

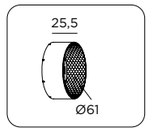


*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

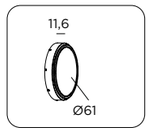
# MUSEO REVO MEDIUM accessori



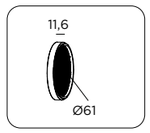

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali.
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



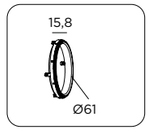

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



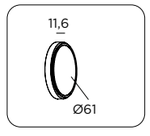

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



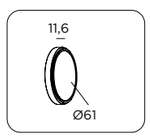

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali.
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Ghiera primaria che permette l'alloggiamento di qualunque accessorio, da fissare sul fronte dell'anello di serie.
Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.




Lente specifica per ottenere contorni di proiezione più diffusi e degradanti.
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Schermatura integrativa utile ad impedire l'accumulo di polvere e residui nel vano ottico in caso di puntamenti indiretti.

**Visor**

**9G079**

**Snoot**

**9G080**

**Lente ellittica**

**9G082**

**Nido d'ape**

**9G084**

**Ghiera primaria**

**9G085**

**Lente diffondente**

**9G083**

**Vetro di protezione**

**9G081**

# MUSEO REVO COMPACT



La versione Compact offre aperture da 6° a 50,° due fasci ellittici EN e EW, la ricercata asimmetrica wall-washer ad alta omogeneità.

I numerosi accessori a compendio sono progettati con sistema di fissaggio ad elementi sovrapposti permettendo una configurazione ottica differenziata e specifica.

Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

Il corpo complessivo in alluminio, si avvale di nuovi braccetti in ottone frizionati, dotati di bloccaggio micrometrico per un facile e definitivo puntamento.

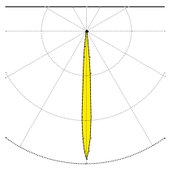
La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Museo Revo Compact strumento perfetto in contesti dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale.

## Very Narrow Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,11 | 27488 |
| 2 | 0,23 | 6872 |
| 3 | 0,34 | 3054 |
| 4 | 0,45 | 1718 |
| 5 | 0,56 | 1100 |

**6,4°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,3W |
| Fixture flux | 539lm |
| Fixture efficacy | 58lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

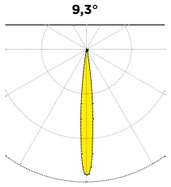
**IMax 27488cd**

## Narrow Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,16 | 33356 |
| 2 | 0,32 | 8339 |
| 3 | 0,49 | 3706 |
| 4 | 0,65 | 2085 |
| 5 | 0,81 | 1334 |

**9,3°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 20,7W |
| Fixture flux | 1238lm |
| Fixture efficacy | 60lm/W |
| LED values | 18,2W 1490lm |

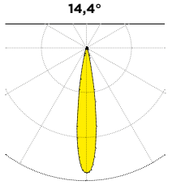
**IMax 33356cd**

## Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,25 | 26421 |
| 2 | 0,51 | 6605 |
| 3 | 1,76 | 2936 |
| 4 | 1,01 | 1651 |
| 5 | 1,27 | 1057 |

**14,4°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 28,5W |
| Fixture flux | 2146lm |
| Fixture efficacy | 75lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

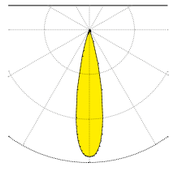
**IMax 26421cd**

## Narrow Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,42 | 14284 |
| 2 | 0,83 | 3571 |
| 3 | 1,25 | 1587 |
| 4 | 1,66 | 893 |
| 5 | 2,08 | 571 |

**23,5°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 28,5W |
| Fixture flux | 2357lm |
| Fixture efficacy | 83lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

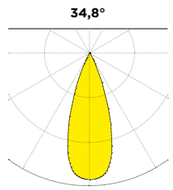
**IMax 14284cd**

## Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,63 | 7045 |
| 2 | 1,25 | 1761 |
| 3 | 1,88 | 783 |
| 4 | 2,51 | 440 |
| 5 | 3,14 | 282 |

**34,8°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 28,5W |
| Fixture flux | 2349m |
| Fixture efficacy | 82lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

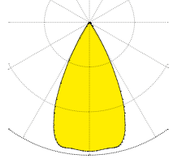
**IMax 7045cd**

## Wide Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,95 | 3483 |
| 2 | 1,89 | 871 |
| 3 | 2,84 | 387 |
| 4 | 3,78 | 218 |
| 5 | 4,73 | 139 |

**50,6°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <16 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 27,7W |
| Fixture flux | 2249lm |
| Fixture efficacy | 81lm/W |
| LED values | 24,4W 2884lm |

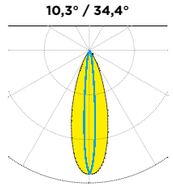
**IMax 3483cd**

## Elliptical Narrow Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,18x0,62 | 5014 |
| 2 | 0,36x1,24 | 1254 |
| 3 | 0,54x1,85 | 557 |
| 4 | 0,72x2,47 | 313 |
| 5 | 0,90x3,09 | 201 |

**10,3° / 34,4°**



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 20,7W |
| Fixture flux | 764lm |
| Fixture efficacy | 37lm/W |
| LED values | 18,2W 1490lm |

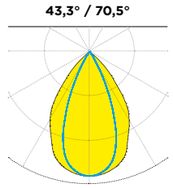
**IMax 5016cd**

## Elliptical Wide Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 1,41x0,79 | 1990 |
| 2 | 2,83x1,59 | 498 |
| 3 | 4,24x2,38 | 221 |
| 4 | 5,66x3,18 | 124 |
| 5 | 7,07x3,97 | 80 |

**43,3° / 70,5°**



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 27,7W |
| Fixture flux | 1619lm |
| Fixture efficacy | 58lm/W |
| LED values | 24,4W 2884lm |

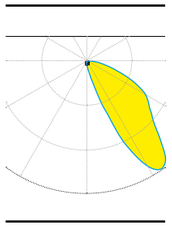
**IMax 1991cd**

## Deep Washer

**3000K / Ra 92**

Uniformity
73% 76% 72% 66%

| | |
|---|---|
| H m6 | Em 106 lx |
| H m5 | Em 153 lx |
| H m4 | Em 238 lx |
| H m3 | Em 417 lx |



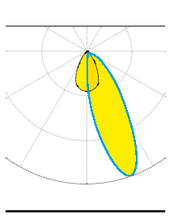
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,3W |
| Fixture flux | 1470lm |
| Fixture efficacy | 76lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

## Grazing Washer

**3000K / Ra 92**

Uniformity
70% 74% 74% 71%

| | |
|---|---|
| H m6 | Em 80 lx |
| H m5 | Em 116 lx |
| H m4 | Em 178 lx |
| H m3 | Em 311 lx |

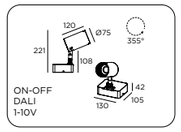


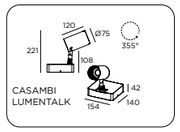
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,3W |
| Fixture flux | 1101lm |
| Fixture efficacy | 57lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## MUSEO REVO
## Compact a base




| | |
|---|---|
| **38740** | COMPACT |
| | + |
| | **Controllo** |
| **0** | ON-OFF |
| **1** | 1..10V |
| **D** | DALI |
| **C** | Casambi |
| **L** | Lumentalk |
| | + |
| | **Finitura** |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **S** | Sabbia |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **C** | Rame txt |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| | + |
| | **Ottiche** |
| **V** | Very narrow spot 8,2W |
| **N** | Narrow spot 18,2W |
| **2** | Elliptical narrow spot 18,2W |
| **S** | Spot 25,1W |
| **M** | Narrow Flood 25,1 W |
| **F** | Flood 25,1W |
| **W** | Wide Flood 24,4W |
| **6** | Elliptical wide flood 24,4W |
| **D** | Deep Washer 17W |
| **G** | Grazing Washer 17W |
| | + |
| | **Accessori** |
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **P** | Vetro protezione |
| **D** | Vetro protezione e diffondente |
| **E** | Lente ellittica |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| | + |

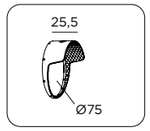
| | |
|---|---|
| | **Accessori 2x** |
| **HP** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo |
| **HD** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente |
| **HE** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica |
| **HS** | Griglia a nido d'ape + Snoot |
| **HV** | Griglia a nido d'ape + Visor |
| **PS** | Vetro protettivo + Snoot |
| **PV** | Vetro protettivo + Visor |
| **DS** | Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **DV** | Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **ES** | Lente ellittica + Snoot |
| **EV** | Lente ellittica + Visor |
| | **Accessori 3x** |
| **HPS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Snoot |
| **HPV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Visor |
| **HDS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **HDV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **HES** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Snoot |
| **HEV** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Visor |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G092** | Ghiera primaria |
| | + |
| **9G086** | Visor |
| **9G087** | Snoot |
| **9G088** | Vetro protezione |
| **9G089** | Lente ellittica |
| **9G090** | Vetro protezione e diffondente |
| **9G091** | Griglia a nido d'ape |

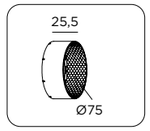
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.



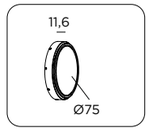
# MUSEO REVO COMPACT accessori



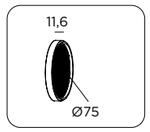

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



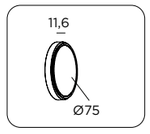

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



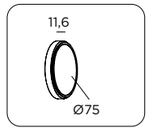

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Ghiera primaria che permette l'alloggiamento di qualunque accessorio, da fissare sul fronte dell'anello di serie. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.




Lente specifica per ottenere contorni di proiezione più diffusi e degradanti. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Schermatura integrativa utile ad impedire l'accumulo di polvere e residui nel vano ottico in caso di puntamenti indiretti.

| |
|---|
| **Visor** |
| **9G086** |
| **Snoot** |
| **9G087** |
| **Lente ellittica** |
| **9G089** |
| **Nido d'ape** |
| **9G091** |
| **Ghiera primaria** |
| **9G092** |
| **Lente diffondente** |
| **9G090** |
| **Vetro di protezione** |
| **9G088** |

# MUSEO REVO MAX



La versione Max offre aperture da 7° a 52° due fasci ellittici EN e EW e la specifica asimmetrica wall-washer ad alta omogeneità.

I numerosi accessori a compendio sono progettati con sistema di fissaggio ad elementi sovrapposti permettendo una configurazione ottica differenziata e specifica. Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

Il corpo complessivo in alluminio, si avvale di nuovi braccetti in ottone frizionati, dotati di bloccaggio micrometrico per un facile e definitivo puntamento.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Museo Revo Max strumento perfetto in contesti dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale.

## Very Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,13 | 56630 |
| 2 | 0,26 | 14158 |
| 3 | 0,39 | 6292 |
| 4 | 0,52 | 3539 |
| 5 | 0,65 | 2265 |

7,4°

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 20,3W |
| Fixture flux | 1488lm |
| Fixture efficacy | 73lm/W |
| LED values | 17,9W 1821lm |

IMax 56630cd

## Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,19 | 57872 |
| 2 | 0,37 | 14468 |
| 3 | 0,56 | 6430 |
| 4 | 0,74 | 3617 |
| 5 | 0,93 | 2315 |

10,6°

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 37,6W |
| Fixture flux | 2683lm |
| Fixture efficacy | 71lm/W |
| LED values | 33,1W 3255lm |

IMax 57872cd

## Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,24 | 43870 |
| 2 | 0,47 | 10968 |
| 3 | 0,71 | 4874 |
| 4 | 0,95 | 2742 |
| 5 | 1,19 | 1755 |

13,5°

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 43,4W |
| Fixture flux | 3220lm |
| Fixture efficacy | 74lm/W |
| LED values | 38,2W 4054lm |

IMax 43870cd

## Narrow Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,43 | 21473 |
| 2 | 0,86 | 5368 |
| 3 | 1,28 | 2386 |
| 4 | 1,71 | 1342 |
| 5 | 2,14 | 859 |

24,2°

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 40,5W |
| Fixture flux | 3710lm |
| Fixture efficacy | 91lm/W |
| LED values | 35,8W 4560lm |

IMax 21472cd

## Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,63 | 11586 |
| 2 | 1,27 | 2897 |
| 3 | 1,90 | 1287 |
| 4 | 2,54 | 724 |
| 5 | 3,17 | 463 |

35,2°

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 40,7W |
| Fixture flux | 3859m |
| Fixture efficacy | 95lm/W |
| LED values | 35,8W 4560lm |

IMax 11597cd

## Wide Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,97 | 5934 |
| 2 | 1,93 | 1483 |
| 3 | 2,90 | 659 |
| 4 | 3,86 | 371 |
| 5 | 4,83 | 237 |

51,5°

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <19 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 40,6W |
| Fixture flux | 4022lm |
| Fixture efficacy | 99lm/W |
| LED values | 35,7W 5048lm |

IMax 6000cd

## Elliptical Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,19x0,57 | 10768 |
| 2 | 0,38x1,13 | 2692 |
| 3 | 0,56x1,70 | 1196 |
| 4 | 0,75x2,27 | 673 |
| 5 | 0,94x2,83 | 431 |

10,7° / 31,6°

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 37,6W |
| Fixture flux | 1640lm |
| Fixture efficacy | 44lm/W |
| LED values | 33,1W 3255lm |

IMax 10767cd

## Elliptical Wide Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,83x1,33 | 3342 |
| 2 | 1,67x2,65 | 835 |
| 3 | 2,50x3,98 | 371 |
| 4 | 3,33x5,30 | 209 |
| 5 | 4,17x6,63 | 134 |

45,3° / 67,1°

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 40,6W |
| Fixture flux | 2782lm |
| Fixture efficacy | 69lm/W |
| LED values | 35,7W 5048lm |

IMax 3343cd

## Deep Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
77% 80% 80% 81%

Em 181 lx
Em 264 lx
Em 413 lx
Em 737 lx

H m6 · H m5 · H m4 · H m3

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 36,4W |
| Fixture flux | 2777lm |
| Fixture efficacy | 76lm/W |
| LED values | 32W 3996lm |

## Grazing Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
66% 69% 70% 67%

Em 154 lx
Em 226 lx
Em 351 lx
Em 619 lx

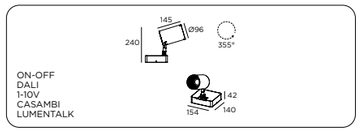
H m6 · H m5 · H m4 · H m3

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 36,4W |
| Fixture flux | 2158lm |
| Fixture efficacy | 59lm/W |
| LED values | 32W 3996lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## MUSEO REVO
## Max a base




| | |
|---|---|
| **38840** | MAX |
| | + |
| | **Controllo** |
| **0** | ON-OFF |
| **1** | 1..10V |
| **D** | DALI |
| **C** | Casambi |
| **L** | Lumentalk |
| | + |
| | **Finitura** |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **S** | Sabbia |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **C** | Rame txt |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| | + |
| | **Ottiche** |
| **V** | Very narrow spot 17,9W |
| **N** | Narrow spot 33,1W |
| **2** | Elliptical narrow spot 33,1W |
| **S** | Spot 38,2W |
| **M** | Narrow flood 35,8W |
| **F** | Flood 35,8W |
| **W** | Wide flood 35,8W |
| **6** | Elliptical wide flood 35,8W |
| **D** | Deep Washer 32W |
| **G** | Grazing Washer 32W |
| | + |
| | **Accessori** |
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **P** | Vetro protezione |
| **D** | Vetro protezione e diffondente |
| **E** | Lente ellittica |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| | + |

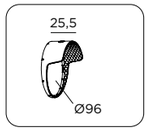
| | |
|---|---|
| | **Accessori 2x** |
| **HP** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo |
| **HD** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente |
| **HE** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica |
| **HS** | Griglia a nido d'ape + Snoot |
| **HV** | Griglia a nido d'ape + Visor |
| **PS** | Vetro protettivo + Snoot |
| **PV** | Vetro protettivo + Visor |
| **DS** | Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **DV** | Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **ES** | Lente ellittica + Snoot |
| **EV** | Lente ellittica + Visor |
| | **Accessori 3x** |
| **HPS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Snoot |
| **HPV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Visor |
| **HDS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **HDV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **HES** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Snoot |
| **HEV** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Visor |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G099** | Ghiera primaria |
| | + |
| **9G093** | Visor |
| **9G094** | Snoot |
| **9G095** | Vetro protezione |
| **9G096** | Lente ellittica |
| **9G097** | Vetro protezione e diffondente |
| **9G098** | Griglia a nido d'ape |

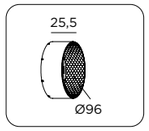
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.



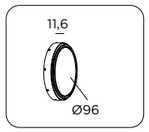
# MUSEO REVO MAX accessori



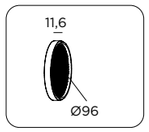

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



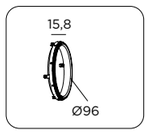

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



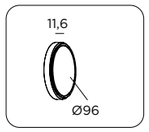

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



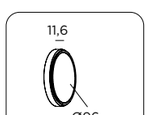

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Ghiera primaria che permette l'alloggiamento di qualunque accessorio, da fissare sul fronte dell'anello di serie. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.




Lente specifica per ottenere contorni di proiezione più diffusi e degradanti. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Schermatura integrativa utile ad impedire l'accumulo di polvere e residui nel vano ottico in caso di puntamenti indiretti.

**Visor**

**9G093**

**Snoot**

**9G094**

**Lente ellittica**

**9G096**

**Nido d'ape**

**9G098**

**Ghiera primaria**

**9G099**

**Lente diffondente**

**9G097**

**Vetro di protezione**

**9G095**

# MUSEO RADIUS A BASE



# MUSEO RADIUS A BASE



Orientabilità, solidità e persistenza del puntamento sono i criteri progettuali dei proiettori Museo Radius. La base in pressofusione di alluminio può essere installata facilmente in innumerevoli posizioni ed i sistemi a doppio serraggio delle cerniere garantiscono il mantenimento della posizione a prova di sollecitazione.

Grazie alle performances delle sue ottiche strette, Museo Radius permette di gestire con precisione l'illuminazione dedicata al dettaglio, diventando così strumento essenziale per dare risalto a decorazioni e particolari architettonici anche a grandi distanze.

Per mostrare lo spazio come volume omogeneo dove le gerarchie dei volumi e dei chiaroscuri sono dettati dalla pura forma architettonica e scultorea, la scelta delle ottiche e la calibrazione delle luminanze sono parametri determinanti per la riuscita di un progetto. Sono ancora gli accessori e l'ampia scelta dei fasci che plasmano Museo Radius rendendolo strumento efficace e discreto.

**Museo Radius / Medium / NS-DWW** 2200K/3000K **NS-DWH** 2700K/6500K

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.13 | 54311 |
| 2 | 0.25 | 13578 |
| 3 | 0.38 | 6035 |
| 4 | 0.51 | 3394 |
| 5 | 0.63 | 2172 |

7°

IMax 54311 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1377.0 lm |

**Museo Radius / Medium / NS-RGBW**

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.13 | 40733 |
| 2 | 0.25 | 10183 |
| 3 | 0.38 | 4526 |
| 4 | 0.51 | 2546 |
| 5 | 0.63 | 1629 |

7°

IMax 40733 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1377.0 lm |

**Museo Radius / Medium / Narrow Spot** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.23 | 35429 |
| 2 | 0.47 | 8857 |
| 3 | 0.70 | 3937 |
| 4 | 0.94 | 2214 |
| 5 | 1.17 | 1417 |

13°

IMax 35429 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 3.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 37.0 W |
| Fixture flux | 2617.0 lm |

**Museo Radius / Medium / Very Narrow** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.12 | 57103 |
| 2 | 0.24 | 14276 |
| 3 | 0.36 | 6345 |
| 4 | 0.47 | 3569 |
| 5 | 0.59 | 2284 |

7°

IMax 57103 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 2.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1317.0 lm |

**Museo Radius / Medium / VN-RGBW**

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.11 | 51391 |
| 2 | 0.23 | 12848 |
| 3 | 0.34 | 5710 |
| 4 | 0.46 | 3212 |
| 5 | 0.57 | 2056 |

7°

IMax 51391 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1317.0 lm |

**Museo Radius / Medium / VN-DWW** 2200K/3000K **VN-DWH** 2700K/6500K

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.11 | 68522 |
| 2 | 0.23 | 17130 |
| 3 | 0.34 | 7614 |
| 4 | 0.46 | 4283 |
| 5 | 0.57 | 2741 |

7°

IMax 68522 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1317.0 lm |

**Museo Radius / Medium / Spot** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.59 | 8579 |
| 2 | 1.18 | 2145 |
| 3 | 1.76 | 953 |
| 4 | 2.35 | 536 |
| 5 | 2.94 | 343 |

33°

IMax 8579 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 13.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 3095.0 lm |

**Museo Radius / Medium / FL-DWW** 2200K/3000K **FL-DWH** 2700K/6500K

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.60 | 3702 |
| 2 | 1.20 | 926 |
| 3 | 1.79 | 411 |
| 4 | 2.39 | 231 |
| 5 | 2.99 | 148 |

33°

IMax 3744 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 6.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 1279.0 lm |

**Museo Radius / Medium / FL-RGBW**

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.60 | 2777 |
| 2 | 1.20 | 694 |
| 3 | 1.79 | 309 |
| 4 | 2.39 | 174 |
| 5 | 2.99 | 111 |

33°

IMax 2808 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 5.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 1279.0 lm |

**Museo Radius / Medium / M-DWW** 2200K/3000K **M-DWH** 2700K/6500K

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.28 | 11783 |
| 2 | 0.57 | 2946 |
| 3 | 0.85 | 1309 |
| 4 | 1.13 | 736 |
| 5 | 1.42 | 471 |

16°

IMax 11783 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 6.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 1554.0 lm |

**Museo Radius / Medium / M-RGBW**

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.28 | 8837 |
| 2 | 0.57 | 2209 |
| 3 | 0.85 | 982 |
| 4 | 1.13 | 552 |
| 5 | 1.42 | 353 |

16°

IMax 8837 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 5.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 1554.0 lm |

**Museo Radius / Medium / Medium** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.45 | 15429 |
| 2 | 0.89 | 3857 |
| 3 | 1.34 | 1714 |
| 4 | 1.79 | 964 |
| 5 | 2.23 | 617 |

25°

IMax 15429 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 12.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 3757.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

### Museo Radius / Small / Very Narrow

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.12 | 18730 |
| 2 | 0.24 | 4682 |
| 3 | 0.36 | 2081 |
| 4 | 0.47 | 1171 |
| 5 | 0.59 | 749 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.0 W |
| Fixture flux | 439.0 lm |

### Museo Radius / Nano / Very Narrow

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.12 | 4733 |
| 2 | 0.24 | 1183 |
| 3 | 0.36 | 526 |
| 4 | 0.49 | 296 |
| 5 | 0.61 | 189 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 2.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 3.0 W |
| Fixture flux | 111.0 lm |

### Museo Radius / Small / Narrow Spot

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.23 | 12664 |
| 2 | 0.46 | 3166 |
| 3 | 0.70 | 1407 |
| 4 | 0.93 | 792 |
| 5 | 1.16 | 507 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.0 W |
| Fixture flux | 895.0 lm |

### Museo Radius / Nano / Narrow Spot

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.24 | 2701 |
| 2 | 0.47 | 675 |
| 3 | 0.71 | 300 |
| 4 | 0.95 | 169 |
| 5 | 1.18 | 108 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 6.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 3.0 W |
| Fixture flux | 211.0 lm |

### Museo Radius / Small / Medium

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 5214 |
| 2 | 0.85 | 1304 |
| 3 | 1.27 | 579 |
| 4 | 1.69 | 326 |
| 5 | 2.12 | 209 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 9.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.0 W |
| Fixture flux | 1240.0 lm |

### Museo Radius / Nano / Medium

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.45 | 1317 |
| 2 | 0.89 | 329 |
| 3 | 1.34 | 146 |
| 4 | 1.78 | 82 |
| 5 | 2.23 | 53 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 16.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.0 W |
| Fixture flux | 346.0 lm |

### Museo Radius / Small / Flood

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.61 | 2831 |
| 2 | 1.22 | 708 |
| 3 | 1.83 | 315 |
| 4 | 2.44 | 177 |
| 5 | 3.05 | 113 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 10.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.0 W |
| Fixture flux | 1045.0 lm |

### Museo Radius / Nano / Flood

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.61 | 783 |
| 2 | 1.22 | 196 |
| 3 | 1.83 | 87 |
| 4 | 2.43 | 49 |
| 5 | 3.04 | 31 |

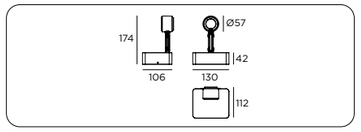



| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 18.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.0 W |
| Fixture flux | 319.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

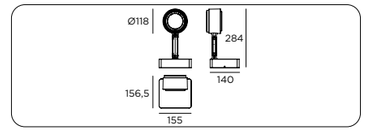
## MUSEO RADIUS
## Nano a base




| LINB | MUSEO RADIUS |
|---|---|
| + | |
| **Versione** | |
| **22K** | 2200K |
| **27K** | 2700K |
| **30K** | 3000K |
| **35K** | 3500K |
| **40K** | 4000K |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **CRI80** | CRI 80+ |
| **CRI90** | CRI 90+ |
| + | |
| **Ottiche** | |
| **VN** | Very Narrow |
| **NS** | Narrow Spot |
| **M** | Medium |
| **FL** | Flood |
| + | |
| **Finitura** | |
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| **MS** | Sabbia |
| **CG** | Grigio cemento |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **CC** | Personalizzata* |
| * si prega di indicare il codice RAL | |
| + | |
| **Controllo** | |
| **NO** | Controllo ON-OFF |
| **DA** | 1-10V dimmerabile |
| **D6** | DALI T6 (bianco statico) |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **LINSN** | Snoot |
| **LINVS** | Visor |
| **LINHL** | Nido d'ape |
| **LINLSW** | Lente ellittica (1° x 60°) |
| **LINLSN** | Lente ellittica (1° x 40°) |

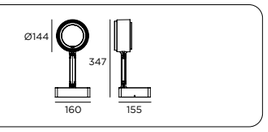
## MUSEO RADIUS
## Small a base




| LISB | MUSEO RADIUS |
|---|---|
| + | |
| **Versione** | |
| **22K** | 2200K |
| **27K** | 2700K |
| **30K** | 3000K |
| **35K** | 3500K |
| **40K** | 4000K |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **CRI80** | CRI 80+ |
| **CRI90** | CRI 90+ |
| + | |
| **Ottiche** | |
| **VN** | Very Narrow |
| **NS** | Narrow Spot |
| **M** | Medium |
| **FL** | Flood |
| + | |
| **Finitura** | |
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| **MS** | Sabbia |
| **CG** | Grigio cemento |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **CC** | Personalizzata* |
| * si prega di indicare il codice RAL | |
| + | |
| **Controllo** | |
| **NO** | Controllo ON-OFF |
| **DA** | 1-10V dimmerabile |
| **D6** | DALI T6 (bianco statico) |
| **D1** | DALI Pro (0.1% dimmerabile) |
| **LT** | Lumentalk |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **LISL2** | Antiabbagliamento |
| **LISHL** | Griglia a nido d'ape |
| **LISSN** | Snoot |
| **LISVS** | Visor |
| **LISLSN** | Lente ellittica (1° x 40°) |
| **LISLSW** | Lente ellittica (1° x 60°) |

## MUSEO RADIUS
## Medium a base




| LIMB | MUSEO RADIUS |
|---|---|
| + | |
| **Versione** | |
| **22K** | 2200K |
| **27K** | 2700K |
| **30K** | 3000K |
| **35K** | 3500K |
| **40K** | 4000K |
| **DWH** | Dynamic White (2700K/6500K) |
| **DWW** | Dynamic Warm White (2200K/3000K) |
| **RGBW** | RGBW (bianco 4000K) |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **CRI80** | CRI 80+ |
| **CRI90** | CRI 90+ |
| + | |
| **Ottiche** | |
| **VN** | Very Narrow |
| **NS** | Narrow Spot |
| **M** | Medium |
| **FL** | Flood |
| + | |
| **Finitura** | |
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| **MS** | Sabbia |
| **CG** | Grigio cemento |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **CC** | Personalizzata* |
| * si prega di indicare il codice RAL | |
| + | |
| **Controllo** | |
| **NO** | Controllo ON-OFF |
| **DA** | 1-10V dimmerabile |
| **D6** | DALI T6 (bianco statico) |
| **D1** | DALI Pro (0.1% dimmerabile) |
| **D8** | DALI-2 T8 (b dinamico e colore) |
| **DR** | DMX/RDM abilitato |
| **LT** | Lumentalk |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **LIML2** | Antiabbagliamento |
| **LIMHL** | Griglia a nido d'ape |
| **LIMLSN** | Lente ellittica (1°x40°) |
| **LIMVS** | Visor |
| **LIMSN** | Snoot |
| **LIMLSW** | Lente ellittica (1°x60°) |

# MUSEO RADIUS A BASE accessori



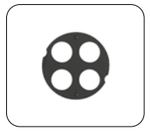
### Visor

Antiabbagliamento a semicolletto ad inserimento esterno con sistema a scatto rapido.



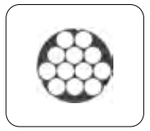
### Snoot

Antiabbagliamento a colletto ad inserimento esterno con sistema a scatto rapido.



### Antiabbagliamento - Small

Modulo twist and lock, interno per antiabbagliamento incrementabile.



### Antiabbagliamento - Medium

Modulo twist and lock, interno per antiabbagliamento incrementabile.



### Snoot

Sistema antiabbagliamento a colletto frazionato omnidirezionale. Inserimento esterno con sistema a scatto rapido.



### Multivisor

Sistema antiabbagliamento a colletto frazionato direzionale. Inserimento esterno con sistema a scatto rapido.



### Filtro ellittico Spot

Deformatore ellittico di fascio ruotabile, ad inserimento a scatto rapido.



### Filtro ellittico Flood

Deformatore ellittico di fascio ruotabile, ad inserimento a scatto rapido.



### Griglia a nido d'ape

Modulo antabbagliamento Honeycomb.inserimento esterno a scatto rapido.





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# MUSEO MINI



Gruppo ottico orientabile_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Proiettore regolabile con base con sorgenti luminose a LED chip on board (COB) alimentate a corrente costante tramite alimentatore elettronico.
Le sorgenti sono installate su un gruppo ottico orientabile connesso alla base mediante uno snodo. Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 355°, mentre sul piano verticale sono limitate a +/-100°. Stabilità massima nel puntamento grazie al perfetto bilanciamento.
Corpo ottico con funzione dissipante in alluminio, base in alluminio, braccio di supporto ed anello decorativo in alluminio lega 6060. Semplice installazione grazie alla staffa di fissaggio zincata.
Corpo dell'apparecchio ed anello decorativo verniciato a liquido. Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare il flusso luminoso. Disponibile nei fasci: Medium, Large e Wide.

**Museo Mini / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 3404 |
| 2 | 0.75 | 851 |
| 3 | 1.13 | 378 |
| 4 | 1.50 | 213 |
| 5 | 1.88 | 136 |

21°

IMax 3404 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 26.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 831.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1100.0 lm |

**Museo Mini / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1979 |
| 2 | 1.09 | 495 |
| 3 | 1.63 | 220 |
| 4 | 2.17 | 124 |
| 5 | 2.71 | 79 |

30°

IMax 1979 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 26.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 826.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1100.0 lm |

**Museo Mini / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 703 |
| 2 | 2.27 | 176 |
| 3 | 3.41 | 78 |
| 4 | 4.54 | 44 |
| 5 | 5.68 | 28 |

59°

IMax 703 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 30.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 716.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1100.0 lm |

**Museo Mini / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 2474 |
| 2 | 0.75 | 619 |
| 3 | 1.13 | 275 |
| 4 | 1.50 | 155 |
| 5 | 1.88 | 99 |

21°

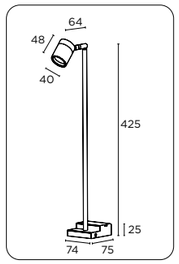
IMax 2474 cd

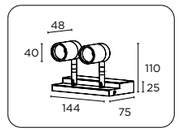
| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 25.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.6 W |
| Fixture flux | 604.0 lm |
| Fixture efficacy | 92 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

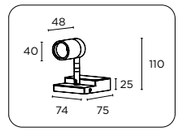


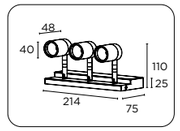
*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## MUSEO
## Mini a base




| | |
|---|---|
| **60940** | 1x LONG ROD |
| **60941** | 1x |
| **60942** | 2x |
| **60943** | 3x |

+

| Versione | |
|---|---|
| **30** | 6W |
| **50** | 9W |

+

| Finitura | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

+

| CRI-CCT | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

+

| Anello decorativo | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

+



Anello completo di ottica e schermo protettivo.

| Finitura anello | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |

+

| Ottiche | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **9Q31752** | Ottica Narrow 10° |
| **9G049** | Cut-off |
| **9G048** | Visor |
| **9G023** | Griglia antiabbagliamento |

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **353 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

**Museo Mini / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1440 |
| 2 | 1.09 | 360 |
| 3 | 1.63 | 160 |
| 4 | 2.17 | 90 |
| 5 | 2.71 | 58 |

30°

IMax 1440 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 25.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.6 W |
| Fixture flux | 601.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

**Museo Mini / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 511 |
| 2 | 2.27 | 128 |
| 3 | 3.41 | 57 |
| 4 | 4.54 | 32 |
| 5 | 5.68 | 20 |

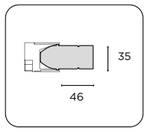
59°

IMax 511 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 29.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.6 W |
| Fixture flux | 521.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

# MUSEO MINI accessori



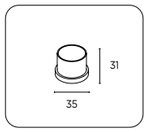



Con l'ottica Narrow è possibile ottenere un fascio stretto di 10°. Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.

**Ottica Narrow**

**9Q 317 52**



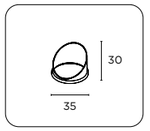



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 049**

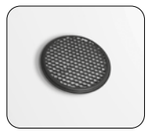





Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 048**






La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

**Griglia a nido d'ape**

**9G 023**





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# MUSEO SMALL



# MUSEO SMALL



Gruppo ottico orientabile_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Proiettore regolabile con base con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatore elettronico.
La sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile connesso alla base mediante uno snodo.
Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 355°, mentre sul piano verticale sono limitate a +/-100°. Stabilità massima nel puntamento grazie al perfetto bilanciamento.
Corpo ottico con funzione dissipante e base in alluminio.
Braccio di supporto  in ottone ed anello decorativo in alluminio lega 6060.
Semplice installazione grazie alla staffa di fissaggio zincata.
Corpo dell'apparecchio ed anello decorativo verniciato a liquido.
Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare il flusso luminoso. Disponibile nei fasci: Spot, Medium e Large.

**Museo Small / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.52 | 2966 |
| 2 | 1.04 | 741 |
| 3 | 1.56 | 330 |
| 4 | 2.08 | 185 |
| 5 | 2.61 | 119 |

29°

IMax 2966 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 18.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1202.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

**Museo Small / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.87 | 1795 |
| 2 | 1.73 | 449 |
| 3 | 2.60 | 199 |
| 4 | 3.46 | 112 |
| 5 | 4.33 | 72 |

47°

IMax 1795 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 20.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1205.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

**Museo Small / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.00 | 1582 |
| 2 | 2.01 | 395 |
| 3 | 3.01 | 176 |
| 4 | 4.02 | 99 |
| 5 | 5.02 | 63 |

53°

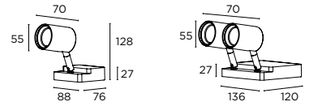
IMax 1582 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 21.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1208.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## MUSEO
## Small a base




| | |
|---|---|
| **36540** | 1X 13W |
| **36541** | 2X 13W |

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V (solo versione 2x) |
| **65** | DALI (solo versione 2x) |
| **68** | PUSH (solo versione 2x) |

| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

| **Anello decorativo** | |
|---|---|
| **6109050** | Anello Decorativo |

| **Finitura anello decorativo** | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

| **Ottiche** | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **9G040** | Cut-off |
| **9G039** | Visor |
| **9G025** | Griglia antiabbagliamento |

# MUSEO SMALL accessori

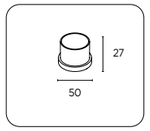


Anello completo di ottica e schermo protettivo.

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **610 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/L** | Large |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |



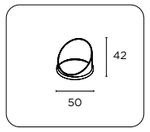



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 040**

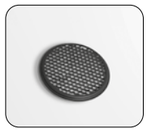


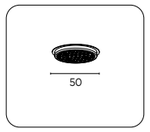



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 039**






La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

**Griglia a nido d'ape**

**9G 025**





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# MUSEO COMPACT






*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# MUSEO COMPACT



Gruppo ottico orientabile_ new look_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Proiettore regolabile con base con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatore elettronico. La sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile connesso alla base mediante uno snodo.

Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 355°, mentre sul piano verticale sono limitate a +/-180°. Stabilità massima nel puntamento grazie al perfetto bilanciamento e alla vite di blocco.

Corpo ottico con funzione dissipante, base, braccio di supporto ed anello decorativo in alluminio pressofuso lega 6060.

Semplice installazione grazie alla staffa di fissaggio zincata.

Corpo dell'apparecchio ed anello decorativo verniciato a polvere.

Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare il flusso luminoso.

Disponibile nei fasci: Spot, Medium, Wide.

**Museo Compact / Spot / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.27 | 14214 |
| 2 | 0.54 | 3554 |
| 3 | 0.81 | 1579 |
| 4 | 1.08 | 888 |
| 5 | 1.35 | 569 |

15°



IMax 14214 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 16.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.4 W |
| Fixture flux | 2213.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 24.5 W 3146.0 lm |

**Museo Compact / Wide / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.11 | 2556 |
| 2 | 2.21 | 639 |
| 3 | 3.32 | 284 |
| 4 | 4.43 | 160 |
| 5 | 5.54 | 102 |

58°



IMax 2559 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 18.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.4 W |
| Fixture flux | 2174.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 24.5 W 3146.0 lm |

**Museo Compact / Spot / 33W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.27 | 17837 |
| 2 | 0.54 | 4459 |
| 3 | 0.81 | 1982 |
| 4 | 1.08 | 1115 |
| 5 | 1.35 | 713 |

15°



IMax 17837 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 17.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 35.0 W |
| Fixture flux | 2777.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 31.3 W 3949.0 lm |

**Museo Compact / Wide / 33W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.11 | 3207 |
| 2 | 2.21 | 802 |
| 3 | 3.32 | 356 |
| 4 | 4.43 | 200 |
| 5 | 5.54 | 128 |

58°



IMax 3211 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 19.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 35.0 W |
| Fixture flux | 2728.0 lm |
| Fixture efficacy | 78 lm/W |
| LED values | 31.3 W 3949.0 lm |

**Museo Compact / Spot / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.27 | 21729 |
| 2 | 0.54 | 5432 |
| 3 | 0.81 | 2414 |
| 4 | 1.08 | 1358 |
| 5 | 1.35 | 869 |

15°



IMax 21729 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 17.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.0 W |
| Fixture flux | 3383.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 35.8 W 4932.0 lm |

**Museo Compact / Wide / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.11 | 3940 |
| 2 | 2.21 | 985 |
| 3 | 3.32 | 438 |
| 4 | 4.43 | 246 |
| 5 | 5.54 | 158 |

58°



IMax 3944 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 20.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.0 W |
| Fixture flux | 3351.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 35.8 W 4932.0 lm |

**Museo Compact / Medium / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 5692 |
| 2 | 1.06 | 1423 |
| 3 | 1.59 | 632 |
| 4 | 2.11 | 356 |
| 5 | 2.64 | 228 |

30°



IMax 5692 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 16.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.4 W |
| Fixture flux | 2179.0 lm |
| Fixture efficacy | 80 lm/W |
| LED values | 24.5 W 3146.0 lm |

**Museo Compact / Medium / 33W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 7141 |
| 2 | 1.06 | 1785 |
| 3 | 1.59 | 793 |
| 4 | 2.11 | 446 |
| 5 | 2.64 | 286 |

30°



IMax 7141 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 17.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 35.0 W |
| Fixture flux | 2734.0 lm |
| Fixture efficacy | 78 lm/W |
| LED values | 31.3 W 3949.0 lm |

**Museo Compact / Medium / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 8805 |
| 2 | 1.06 | 2201 |
| 3 | 1.59 | 978 |
| 4 | 2.11 | 550 |
| 5 | 2.64 | 352 |

30°



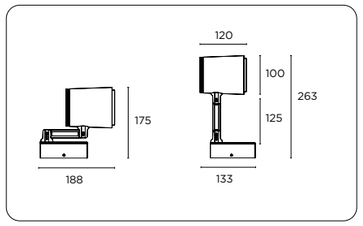
IMax 8805 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 18.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.0 W |
| Fixture flux | 3371.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 35.8 W 4932.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## MUSEO
## Compact a base




| | |
|---|---|
| **366** | MUSEO COMPACT |
| | **+** |
| | **Controllo** |
| **40** | ON-OFF |
| **4B** | 1..10V |
| **4C** | PUSH |
| **4D** | DALI |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **51** | 26W |
| **52** | 33W |
| **53** | 40W |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |
| | **+** |
| | **Anello decorativo** |
| **3669050** | Anello Decorativo |
| | **+** |
| | **Finitura anello** |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| | **+** |

| | |
|---|---|
| | **Ottiche** |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9Q31152** | Sagomatore |
| **9G044** | Cut-off |
| **9G043** | Visor |
| **9G019** | Griglia antiabbagliamento |

# MUSEO COMPACT accessori

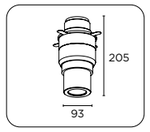


Anello completo di ottica.

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **366 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/W** | Wide |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |





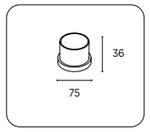

Sistema ottico regolabile e maschera removibile. **Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

1,00

**Sagomatore**

**9Q 311 52**



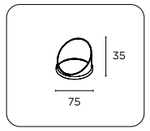



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 044**

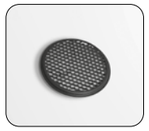


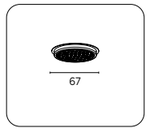



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 043**






La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

**Griglia a nido d'ape**

| | |
|---|---|
| **9G 019** | per 26/33W |

# MUSEO





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# MUSEO



Gruppo ottico orientabile_ new look_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Proiettore regolabile con base con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatore elettronico nel vano alimentazione.
La sorgent è installata su un gruppo ottico orientabile connesso alla base mediante uno snodo.
Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 359°, mentre sul piano verticale sono limitate a +/-180°. Stabilità massima nel puntamento grazie al perfetto bilanciamento e alla vite di blocco. Corpo ottico in alluminio, braccio di supporto ed anello decorativo in alluminio pressofuso con funzione dissipante lega 6060.
Base in pressofusione. Semplice installazione grazie alla staffa di fissaggio zincata. Corpo dell'apparecchio ed anello decorativo verniciato a polvere.
Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare i flussi luminosi. Disponibili nei fasci: Spot, Medium, Wide.

**Museo / Spot / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.26 | 16805 |
| 2 | 0.52 | 4201 |
| 3 | 0.79 | 1867 |
| 4 | 1.05 | 1050 |
| 5 | 1.31 | 672 |

15°



IMax 16805 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 9.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.7 W |
| Fixture flux | 2428.0 lm |
| Fixture efficacy | 88 lm/W |
| LED values | 24.8 W 3281.0 lm |

**Museo / Spot / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.40 | 15464 |
| 2 | 0.79 | 3866 |
| 3 | 1.19 | 1718 |
| 4 | 1.58 | 967 |
| 5 | 1.98 | 619 |

22°



IMax 15464 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 12.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.0 W |
| Fixture flux | 3692.0 lm |
| Fixture efficacy | 92 lm/W |
| LED values | 35.9 W 4989.0 lm |

**Museo / Spot / 53W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.40 | 19749 |
| 2 | 0.79 | 4937 |
| 3 | 1.19 | 2194 |
| 4 | 1.58 | 1234 |
| 5 | 1.98 | 790 |

22°



IMax 19749 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 13.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 54.8 W |
| Fixture flux | 4715.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 49.0 W 6371.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



**Museo / Spot / 66W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.40 | 24311 |
| 2 | 0.79 | 6078 |
| 3 | 1.19 | 2701 |
| 4 | 1.58 | 1519 |
| 5 | 1.98 | 972 |

22°



IMax 24311 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 13.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 69.1 W |
| Fixture flux | 5804.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 61.7 W 7843.0 lm |

**Museo / Spot / 80W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.40 | 27921 |
| 2 | 0.79 | 6980 |
| 3 | 1.19 | 3102 |
| 4 | 1.58 | 1745 |
| 5 | 1.98 | 1117 |

22°



IMax 27921 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 14.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 81.8 W |
| Fixture flux | 6666.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 73.1 W 9008.0 lm |

**Museo / Medium / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 8825 |
| 2 | 0.85 | 2206 |
| 3 | 1.27 | 981 |
| 4 | 1.69 | 552 |
| 5 | 2.11 | 353 |

24°



IMax 8825 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 9.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.7 W |
| Fixture flux | 2461.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 24.8 W 3281.0 lm |

**Museo / Medium / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.58 | 9559 |
| 2 | 1.16 | 2390 |
| 3 | 1.74 | 1062 |
| 4 | 2.32 | 597 |
| 5 | 2.90 | 382 |

32°



IMax 9559 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 13.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.0 W |
| Fixture flux | 3742.0 lm |
| Fixture efficacy | 94 lm/W |
| LED values | 35.9 W 4989.0 lm |

**Museo / Medium / 53W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.58 | 12208 |
| 2 | 1.16 | 3052 |
| 3 | 1.74 | 1356 |
| 4 | 2.32 | 763 |
| 5 | 2.90 | 488 |

32°



IMax 12208 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 14.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 54.8 W |
| Fixture flux | 4779.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 49.0 W 6371.0 lm |

**Museo / Medium / 66W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.58 | 15026 |
| 2 | 1.16 | 3756 |
| 3 | 1.74 | 1670 |
| 4 | 2.32 | 939 |
| 5 | 2.90 | 601 |

32°



IMax 15026 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 14.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 69.1 W |
| Fixture flux | 5882.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 61.7 W 7843.0 lm |

**Museo / Medium / 80W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.58 | 17259 |
| 2 | 1.16 | 4315 |
| 3 | 1.74 | 1918 |
| 4 | 2.32 | 1079 |
| 5 | 2.90 | 690 |

32°



IMax 17259 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 15.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 81.8 W |
| Fixture flux | 6756.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 73.1 W 9008.0 lm |

**Museo / Large / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.99 | 3545 |
| 2 | 1.99 | 886 |
| 3 | 2.98 | 394 |
| 4 | 3.98 | 222 |
| 5 | 4.97 | 142 |

53°



IMax 3545 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 16.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.7 W |
| Fixture flux | 2461.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 24.8 W 3281.0 lm |

**Museo / Large / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.08 | 4606 |
| 2 | 2.17 | 1152 |
| 3 | 3.25 | 512 |
| 4 | 4.34 | 288 |
| 5 | 5.42 | 184 |

57°



IMax 4606 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 19.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.0 W |
| Fixture flux | 3742.0 lm |
| Fixture efficacy | 94 lm/W |
| LED values | 35.9 W 4989.0 lm |

**Museo / Large / 53W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.08 | 5883 |
| 2 | 2.17 | 1471 |
| 3 | 3.25 | 654 |
| 4 | 4.34 | 368 |
| 5 | 5.42 | 235 |

57°



IMax 5883 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 20.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 54.8 W |
| Fixture flux | 4779.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 49.0 W 6371.0 lm |

**Museo / Large / 66W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.08 | 7241 |
| 2 | 2.17 | 1810 |
| 3 | 3.25 | 805 |
| 4 | 4.34 | 453 |
| 5 | 5.42 | 290 |

57°



IMax 7241 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 20.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 69.1 W |
| Fixture flux | 5882.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 61.7 W 7843.0 lm |

**Museo / Large / 80W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.08 | 8317 |
| 2 | 2.17 | 2079 |
| 3 | 3.25 | 924 |
| 4 | 4.34 | 520 |
| 5 | 5.42 | 333 |

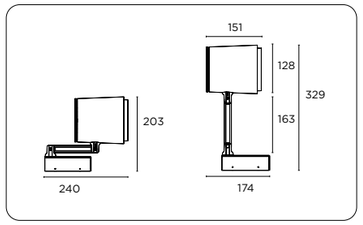
57°



IMax 8317 cd

| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 21.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 81.8 W |
| Fixture flux | 6756.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 73.1 W 9008.0 lm |

## MUSEO
## a base




| | |
|---|---|
| **608** | MUSEO |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **40** | ON-OFF |
| **4B** | 1..10V |
| **4C** | PUSH |
| **4D** | DALI |

**+**

| **Versione** | |
|---|---|
| **50** | 26W |
| **52** | 40W |
| **53** | 53W |
| **57** | 66W |
| **55** | 80W (solo ON-OFF) |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**+**

| **Anello decorativo** | |
|---|---|
| **6079050** | Anello Decorativo |

**+**

| **Finitura anello** | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**+**

| **Ottiche** | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **9G046** | Cut-off |
| **9G045** | Visor |
| **9G017** | Griglia antiabbagliamento |



# MUSEO accessori

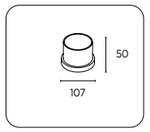


Anello completo di ottica.

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **607 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/L** | Large |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |



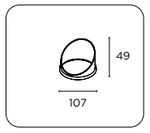



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 046**

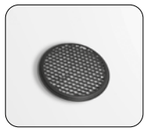


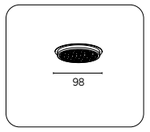



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 045**






La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

**Griglia a nido d'ape**

| | |
|---|---|
| **9G 017** | per 26W |

# PARETE



***SPACE***
*112*



***STEP***
*116*



***STEP MAXI***
*119*



***STEP 3***
*120*



***PLURIEL MICRO***
*124*



***PLURIEL***
*128*



***PLURIEL PLUS***
*134*



***PLURIEL PLUS BAR***
*140*



***PIANO***
*146*



***LINO***
*150*



***TRATTO***
*154*



***RIGHA***
*158*



***ROCK***
*162*



***YOMA***
*164*



***BILUX***
*168*



***TOB NARROW***
*172*



***TOB***
*176*



***TOB MAXI***
*180*



***TOB WIDE***
*182*

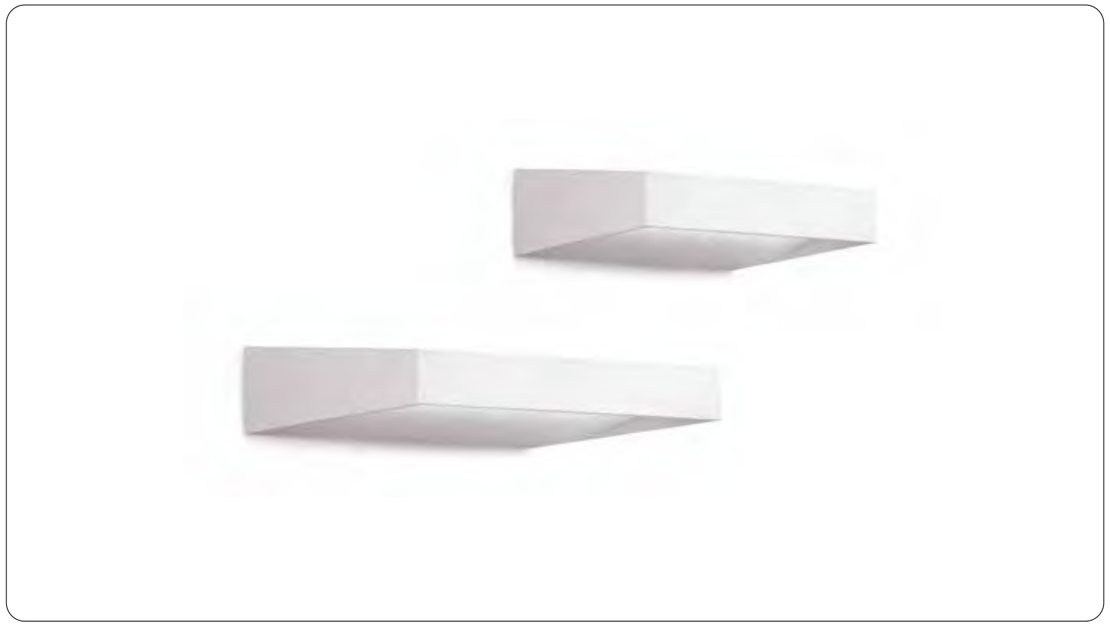


*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# SPACE



# SPACE



Doppia emissione e doppia accensione_
sorgente LED ad alta efficienza_

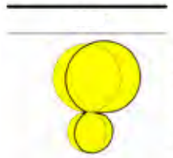
Apparecchio a parete, in corrente costante attraverso driver integrato nel corpo dell'apparecchio.

Doppia emissione. Doppia accensione. Corpo in alluminio pressofuso lega 6060. Colori disponibili nero opaco texturizzato, bianco opaco texturizzato o grigio cemento. Verniciatura a polvere.

Ottiche diffondenti in policarbonato opale.

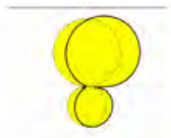
Diffusore microprismato per componente diretta e kit antiabbagliamento di tre pezzi disponibili su richiesta.

**Space / Small** — 3000 K / Ra 95



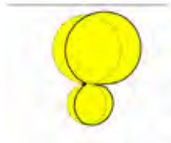
| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 15.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 80.6 W |
| Fixture flux | 4386.0 lm |
| Fixture efficacy | 54 lm/W |
| LED values | 72.0 W<br>7706.0 lm |

**Space / Medium** — 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 14.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 161.2 W |
| Fixture flux | 8691.0 lm |
| Fixture efficacy | 54 lm/W |
| LED values | 144.0 W<br>15268.0 lm |

**Space / Large** — 3000 K / Ra 95

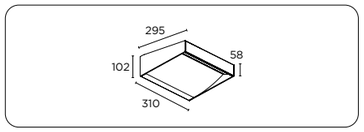


| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 15.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 295.6 W |
| Fixture flux | 15523.0 lm |
| Fixture efficacy | 53 lm/W |
| LED values | 264.0 W<br>27270.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## SPACE Small




| | |
|---|---|
| **36860** | SPACE 310mm 24+48W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **63** | EM. 1h |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **92** | Grigio cemento |

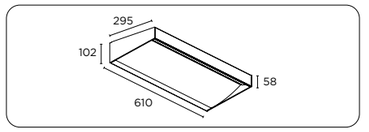
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **36890** | Kit antiabbagliamento e deviazione di fascio per 310mm |
| **9G005/030** | Diffusore microprismatico 30cm |

## SPACE Medium




| | |
|---|---|
| **36861** | SPACE 610mm 48+96W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **63** | EM. 1h |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **92** | Grigio cemento |

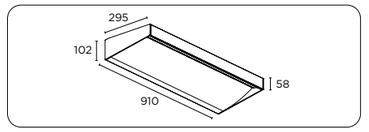
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **36891** | Kit antiabbagliamento e deviazione di fascio per 610mm |
| **9G005/060** | Diffusore microprismatico 60cm |

## SPACE Large




| | |
|---|---|
| **36862** | SPACE 910mm 72+192W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **63** | EM. 1h |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **36892** | Kit antiabbagliamento e deviazione di fascio per 910mm |
| **9G005/090** | Diffusore microprismatico 90cm |

# SPACE accessori



Kit antiabbagliamento e deviazione di fascio. Il Kit è composto da tre elementi che permettono di modificare e adattare le performance del prodotto alle più diverse situazioni ambientali.

**Kit antiabbagliamento**

| | Versione | |
|---|---|---|
| **368** | **90** | per versione L=310 |
| | **91** | per versione L=610 |
| | **92** | per versione L=910 |



Diffusore microprismato.
**Disponibile per la sola emissione diretta.**

**Diffusore microprismatico**

| | Versione | |
|---|---|---|
| **9G0 05** | **/030** | per versione L=310 |
| | **/060** | per versione L=610 |
| | **/090** | per versione L=910 |

**STEP**



# STEP



Emissione indiretta_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a parete con sorgenti chip on board (COB) alimentate in corrente costante attraverso driver integrati nel corpo dell'apparecchio.
Le sorgenti sono installate su una piastra di alluminio che garantisce la corretta dissipazione delle unità luminose. Corpo dell'apparecchio in lamiera piegata e verniciata a liquido.

**Step / Small** — 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.0 W |
| Fixture flux | 2019.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 24.3 W<br>2967.0 lm |

**Step / Medium** — 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 69.8 W |
| Fixture flux | 5056.0 lm |
| Fixture efficacy | 72 lm/W |
| LED values | 62.4 W<br>7450.0 lm |

**Step / Large** — 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 140.0 W |
| Fixture flux | 10111.0 lm |
| Fixture efficacy | 72 lm/W |
| LED values | 124.8 W<br>14900.0 lm |

**Step / Maxi** — 3000 K / Ra 95

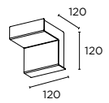


| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 209.0 W |
| Fixture flux | 15088.0 lm |
| Fixture efficacy | 72 lm/W |
| LED values | 187.2 W<br>22350.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

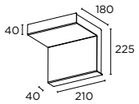


## STEP Small



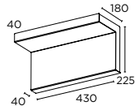

| | |
|---|---|
| **35262** | STEP 120mm 26W |
| + | |
| **Controllo** | |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| + | |
| **Finitura** | |
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

## STEP Medium



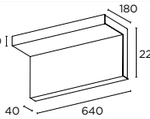

| | |
|---|---|
| **35260** | STEP 210mm 66W |
| + | |
| **Controllo** | |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **63** | EM. 1h |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| + | |
| **Finitura** | |
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

## STEP Large




| | |
|---|---|
| **35263** | STEP 430mm 132W |
| + | |
| **Controllo** | |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **63** | EM. 1h |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| + | |
| **Finitura** | |
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

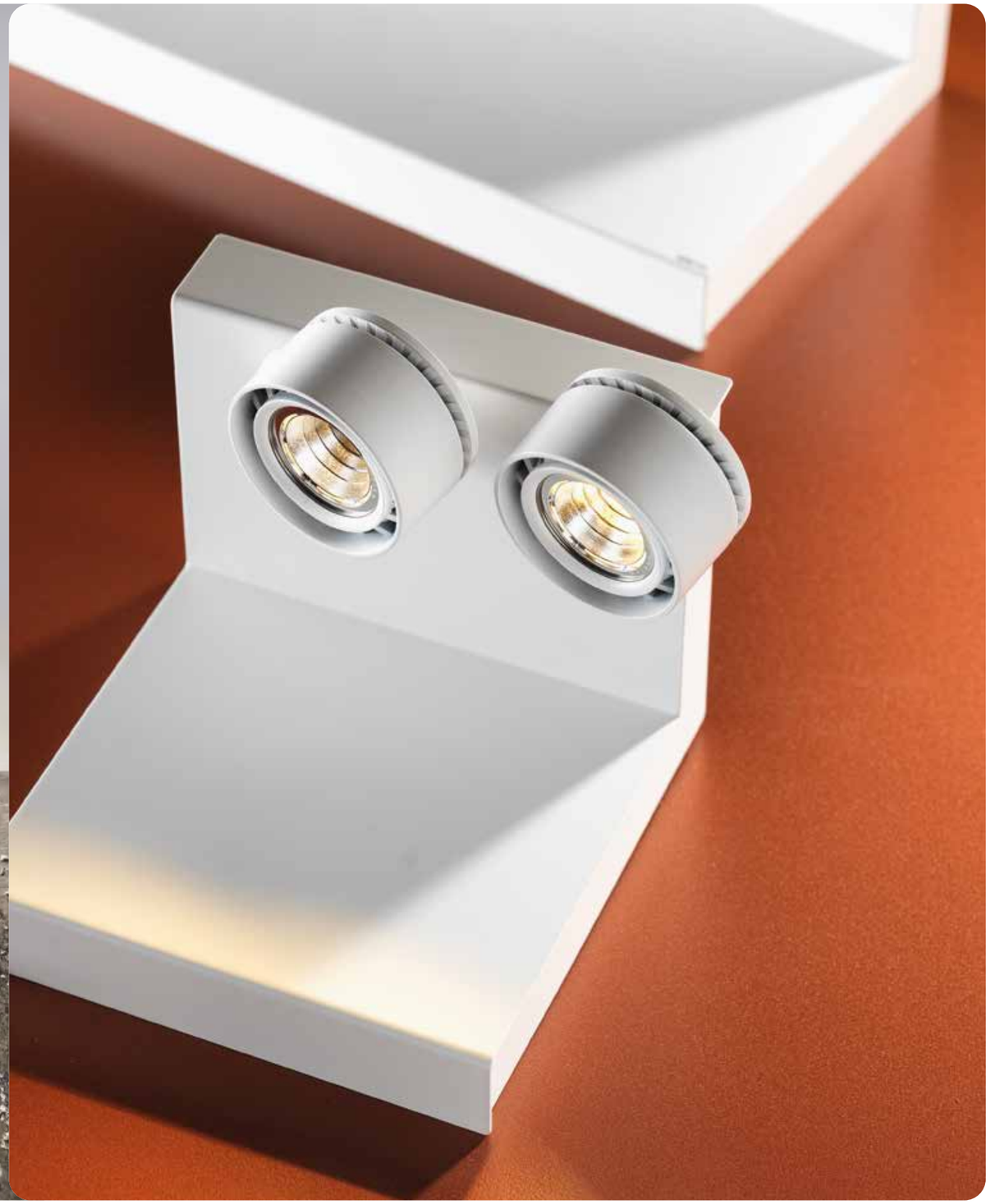
## STEP Maxi




| | |
|---|---|
| **35264** | STEP Maxi 640mm 198W |
| + | |
| **Controllo** | |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **63** | EM. 1h |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| + | |
| **Finitura** | |
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

## STEP 3







*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# STEP 3



Emissione diretta/indiretta_
doppia accensione_

Apparecchio a parete con sorgenti chip on board (COB) alimentate a corrente costante attraverso driver integrati nel corpo dell'apparecchio.

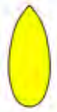
Le sorgenti sono installate su una piastra di alluminio che garantisce la corretta dissipazione delle unità luminose. Le sorgenti della componente diretta sono installate su due corpi ottici orientabili di 350° sul piano orizzontale e di +90°/-90° su quello verticale.

Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura metallizzata, da ordinare separatamente. Fasci disponibili Spot, Medium, Large, Extra Large. Corpo dell'apparecchio in lamiera piegata e verniciata a liquido.

**Step 3 / Spot / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.85 | 2567 |
| 2 | 1.70 | 642 |
| 3 | 2.54 | 285 |
| 4 | 3.39 | 160 |
| 5 | 4.24 | 103 |

46°



IMax 2567 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 23.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 18.4 W |
| Fixture flux | 1758.0 lm |
| Fixture efficacy | 96 lm/W |
| LED values | 16.4 W 2172.0 lm |

**Step 3 / Spot / XLarge** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.57 | 978 |
| 2 | 3.13 | 244 |
| 3 | 4.70 | 109 |
| 4 | 6.27 | 61 |
| 5 | 7.83 | 39 |

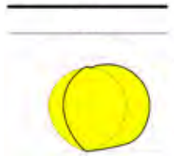
76°



IMax 978 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 29.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 18.4 W |
| Fixture flux | 1561.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 16.4 W 2172.0 lm |

**Step 3 / Indirect** — 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 69.0 W |
| Fixture flux | 5056.0 lm |
| Fixture efficacy | 73 lm/W |
| LED values | 62.4 W 7450.0 lm |

**Step 3 / Spot / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 4012 |
| 2 | 1.06 | 1003 |
| 3 | 1.58 | 446 |
| 4 | 2.11 | 251 |
| 5 | 2.64 | 160 |

30°



IMax 4012 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 21.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 18.4 W |
| Fixture flux | 1716.0 lm |
| Fixture efficacy | 93 lm/W |
| LED values | 16.4 W 2172.0 lm |

**Step 3 / Spot / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.81 | 2492 |
| 2 | 1.61 | 623 |
| 3 | 2.42 | 277 |
| 4 | 3.23 | 156 |
| 5 | 4.03 | 100 |

44°



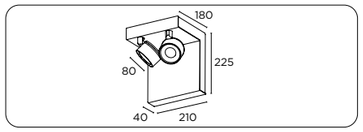
IMax 2492 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 23.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 18.4 W |
| Fixture flux | 1630.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 16.4 W 2172.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## STEP 3




| | |
|---|---|
| **36760** | STEP 3 210mm 2x18+66W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **51** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Emissione**

| | |
|---|---|
| **/UP** | Luce indiretta |
| **/Down** | Illuminazione spot |

**Riflettore**

| | |
|---|---|
| **9Q305** | Riflettore |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **S** | Spot |
| **M** | Medium |
| **L** | Large |
| **X** | XLarge |

**Ottica**



*Ottica*

| Ottica | | |
|---|---|---|
| **9Q 305** | **S** | Spot |
| | **M** | Medium |
| | **L** | Large |
| | **X** | XLarge |

# PLURIEL MICRO



# PLURIEL MICRO



Da completare con ottica e anello_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a parete o soffitto con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatori elettronici incorporati nell'apparecchio. La sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile indipendente, grazie ad uno snodo proprietario.

Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 350°, mentre sul piano verticale sono limitate a 90°. Corpo ottico in alluminio pressofuso con funzione dissipante lega 6060.

Supporto in metallo verniciato a liquido. Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare i flussi luminosi. Fasci disponibili Medium e Large. Ottica ed anello decorativo da ordinarsi separatamente.

**Pluriel Micro / Medium** — 3000 K / Ra 95

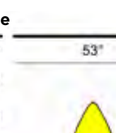
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.49 | 910 |
| 2 | 0.97 | 227 |
| 3 | 1.46 | 101 |
| 4 | 1.95 | 57 |
| 5 | 2.43 | 36 |




| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 18.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 210.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>504.0 lm |

**Pluriel Micro / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.99 | 295 |
| 2 | 1.98 | 74 |
| 3 | 2.96 | 33 |
| 4 | 3.95 | 18 |
| 5 | 4.94 | 12 |

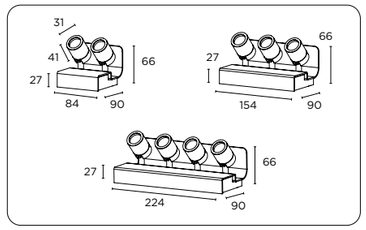



| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 23.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 237.0 lm |
| Fixture efficacy | 46 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>504.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## PLURIEL MICRO Wall




| | |
|---|---|
| **370** | PLURIEL MICRO Parete |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **42** | 2x 4,5W |
| **43** | 3x 4,5W |
| **44** | 4x 4,5W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3709050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G031** | Anello antiabbagliamento nero opaco |
| **9G047** | Visor |



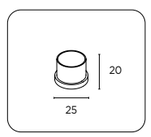
Anello comprensivo di ottica

**Anello - Ottica**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **3709050** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium | |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large | |
| | **17** | arancio opaco | | | |
| | **20** | verde primavera | | | |
| | **33** | giallo grano | | | |
| | **42** | bianco opaco | | | |
| | **52** | nero opaco | | | |
| | **64** | carta zucchero | | | |
| | **92** | grigio cemento | | | |

# PLURIEL MICRO accessori



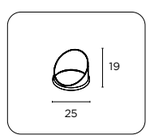



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 031**

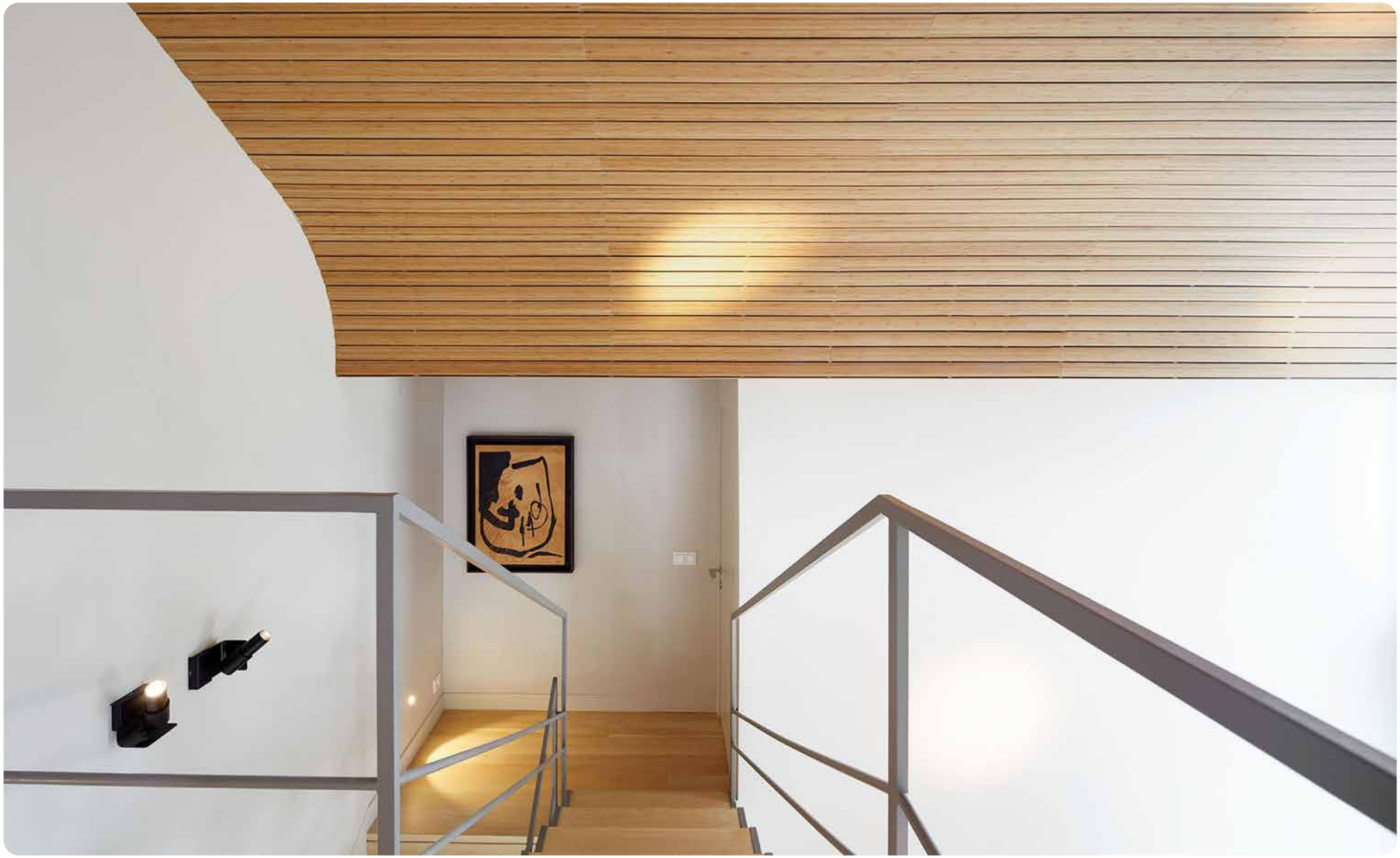





Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 047**



# PLURIEL



Da completare con ottica e anello_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

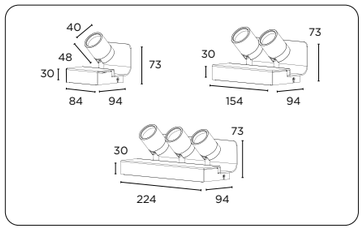
Apparecchio a parete o soffitto con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatori elettronici incorporati nell'apparecchio. La sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile indipendente, grazie ad uno snodo proprietario.

Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 350°, mentre sul piano verticale sono limitate a 90°.

Corpo ottico in alluminio pressofuso con funzione dissipante lega 6060. Supporto in metallo verniciato a liquido.

Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare il flusso luminoso; Fasci disponibili: Medium, Large e Wide. Ottica ed anello decorativo da ordinarsi separatamente.

## PLURIEL Wall




| | |
|---|---|
| **353** | PLURIEL Parete |

**Teste**

| | |
|---|---|
| **40** | 1x |
| **41** | 2x |
| **42** | 3x |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **30** | 6W |
| **50** | 9W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9Q31752** | Ottica Narrow 10° |
| **9G049** | Cut-off |
| **9G048** | Visor |
| **9G023** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G024** | Diffusore satinato |



*Anello completo di ottica*

**Anello - Ottica**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **353 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

**Pluriel / Medium / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 3400 |
| 2 | 0.75 | 850 |
| 3 | 1.13 | 378 |
| 4 | 1.50 | 213 |
| 5 | 1.88 | 136 |

21°



IMax 3400 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 18.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 11.0 W |
| Fixture flux | 830.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1100.0 lm |

**Pluriel / Large / 6W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1440 |
| 2 | 1.09 | 360 |
| 3 | 1.63 | 160 |
| 4 | 2.17 | 90 |
| 5 | 2.71 | 58 |

30°



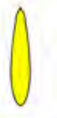
IMax 1440 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 18.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.2 W |
| Fixture flux | 601.0 lm |
| Fixture efficacy | 97 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

**Pluriel / Medium / 6W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 2474 |
| 2 | 0.75 | 619 |
| 3 | 1.13 | 275 |
| 4 | 1.50 | 155 |
| 5 | 1.88 | 99 |

21°



IMax 2474 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 17.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.2 W |
| Fixture flux | 604.0 lm |
| Fixture efficacy | 97 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

**Pluriel / Large / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1981 |
| 2 | 1.09 | 495 |
| 3 | 1.63 | 220 |
| 4 | 2.17 | 124 |
| 5 | 2.71 | 79 |

30°



IMax 1981 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 19.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 11.0 W |
| Fixture flux | 827.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1100.0 lm |

**Pluriel / Wide / 6W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 511 |
| 2 | 2.27 | 128 |
| 3 | 3.41 | 57 |
| 4 | 4.54 | 32 |
| 5 | 5.68 | 20 |

59°



IMax 511 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 22.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.2 W |
| Fixture flux | 521.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

**Pluriel / Wide / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 701 |
| 2 | 2.27 | 175 |
| 3 | 3.41 | 78 |
| 4 | 4.54 | 44 |
| 5 | 5.68 | 28 |

59°



IMax 701 cd

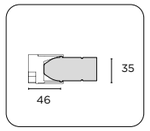
| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 23.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 11.0 W |
| Fixture flux | 714.0 lm |
| Fixture efficacy | 65 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1100.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# **PLURIEL** accessori



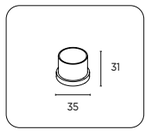



Con l'ottica Narrow è possibile ottenere un fascio stretto di 10°. **Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

**Ottica Narrow**

**9Q 317 52**



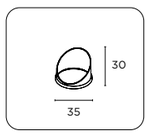



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 049**



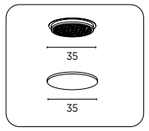



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 048**





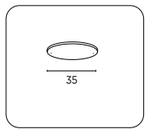

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

IP40 750°

**Griglia a nido d'ape**

**9G 023**






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

IP40 750°

**Diffusore satinato**

**9G 024**

# PLURIEL PLUS



# PLURIEL PLUS



Da completare con ottica e anello_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a parete con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatori elettronici incorporati nell'apparecchio.

La sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile indipendente, grazie ad uno snodo proprietario.

Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 350°, mentre sul piano verticale sono limitate a 90°. Corpo ottico in alluminio pressofuso con funzione dissipante lega 6060. Supporto in metallo verniciato a liquido.

Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare il flusso luminoso. Tre fasci disponibili: Spot, Medium, Large. L'ottica e l'anello decorativo sono da ordinarsi separatamente.

**Pluriel Plus / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.52 | 2966 |
| 2 | 1.04 | 741 |
| 3 | 1.56 | 330 |
| 4 | 2.08 | 185 |
| 5 | 2.61 | 119 |




| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 18.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1202.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W<br>1361.0 lm |

**Pluriel Plus / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.87 | 1795 |
| 2 | 1.73 | 449 |
| 3 | 2.60 | 199 |
| 4 | 3.46 | 112 |
| 5 | 4.33 | 72 |




| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 20.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1205.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W<br>1361.0 lm |

**Pluriel Plus / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.00 | 1582 |
| 2 | 2.01 | 395 |
| 3 | 3.01 | 176 |
| 4 | 4.02 | 99 |
| 5 | 5.02 | 63 |

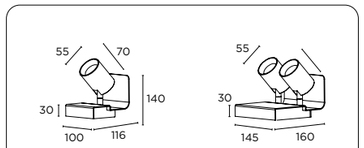



| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 21.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1208.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W<br>1361.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## PLURIEL PLUS Wall




| | |
|---|---|
| **364** | PLURIEL PLUS Parete |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **40** | 1x 13W |
| **41** | 2x 13W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V (solo versione 2x) |
| **65** | DALI (solo versione 2x) |
| **68** | PUSH (solo versione 2x) |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **6109050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| **64** | Carta zucchero |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G040** | Cut-off |
| **9G039** | Visor |
| **9G025** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G026** | Diffusore satinato |



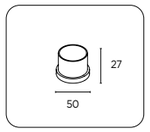
*Anello completo di ottica*

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **610 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Small |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/L** | Large |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

# PLURIEL PLUS accessori



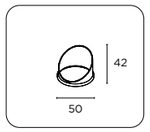



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 040**



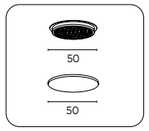



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 039**





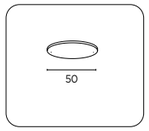

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

IP40 750°

**Griglia a nido d'ape**

**9G 025**






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

IP40 750°

**Diffusore satinato**

**9G 026**



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# PLURIEL PLUS BAR



# PLURIEL PLUS BAR



Da completare con ottica e anello_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

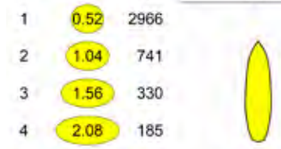
Apparecchio con sorgenti luminose a LED chip on board (COB) alimentati a corrente costante tramite alimentatori elettronici incorporati nell'apparecchio.
Le sorgenti sono installate su due gruppi ottici orientabili indipendentemente, grazie ad uno snodo proprietario.

Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 350°, mentre sul piano verticale sono limitate a 90°. Corpo ottico in alluminio pressofuso con funzione dissipante lega 6060.

Supporto in metallo verniciato a liquido. Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare i flussi luminosi; fasci disponibili: Spot, Medium e Large. Ottica ed anello decorativo da ordinarsi separatamente.

**Pluriel Plus Bar / Spot** — 3000 K / Ra 95

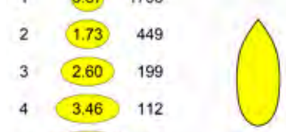
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.52 | 2966 |
| 2 | 1.04 | 741 |
| 3 | 1.56 | 330 |
| 4 | 2.08 | 185 |
| 5 | 2.61 | 119 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 18.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1202.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

**Pluriel Plus Bar / Medium** — 3000 K / Ra 95

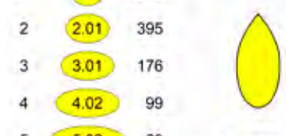
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.87 | 1795 |
| 2 | 1.73 | 449 |
| 3 | 2.60 | 199 |
| 4 | 3.46 | 112 |
| 5 | 4.33 | 72 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 20.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1205.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

**Pluriel Plus Bar / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.00 | 1582 |
| 2 | 2.01 | 395 |
| 3 | 3.01 | 176 |
| 4 | 4.02 | 99 |
| 5 | 5.02 | 63 |

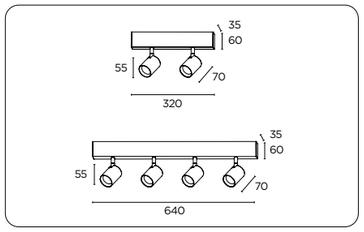



| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 21.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1208.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## PLURIEL PLUS BAR




| | |
|---|---|
| **364** | PLURIEL PLUS BAR |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **60** | 2x 13W |
| **61** | 4x 13W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH per 2x |
| **69** | PUSH per 4x |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |



*Anello completo di ottica*

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **6109050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**Accessori indipendenti**

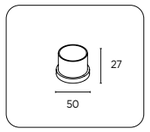
| | |
|---|---|
| **9G040** | Cut-off |
| **9G039** | Visor |
| **9G025** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G026** | Diffusore satinato |

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **610 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Small |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/L** | Large |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

# PLURIEL PLUS BAR accessori



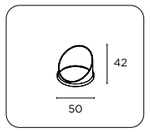



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 040**



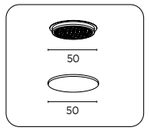



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 039**





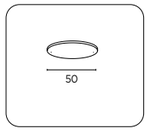

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

IP40 750°

**Griglia a nido d'ape**

**9G 025**






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

IP40 750°

**Diffusore satinato**

**9G 026**



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

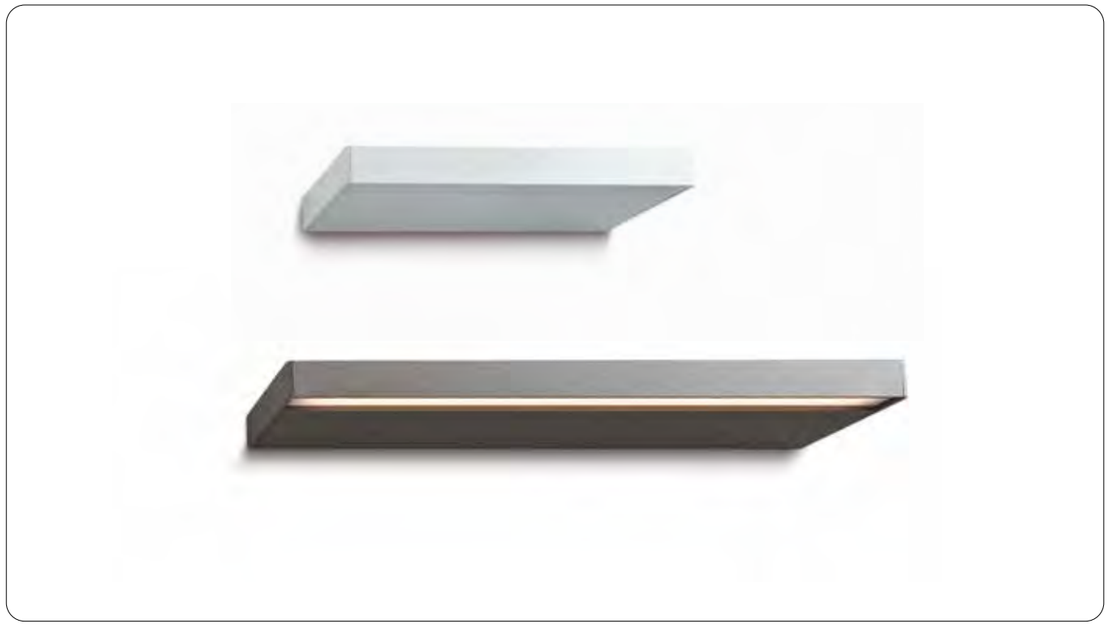
# PIANO





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# PIANO

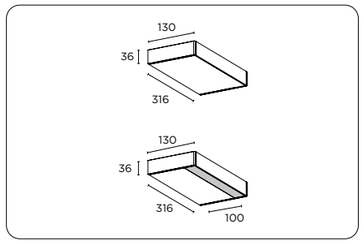


Emissione diretta/indiretta_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a parete con sorgenti luminose a LED chip on board (COB) alimentate a corrente costante tramite alimentatori elettronici incorporati nell'apparecchio. Corpo in lega di alluminio estrusa 6060.

Ottica opale. Fissaggio rapido a scatto. Nella versione a singola emissione il flusso luminoso è generato sulla parte centrale dell'apparecchio.

**PIANO**
**Dir o Ind 316 / Dir/Ind 316**



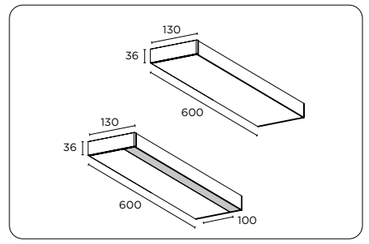

| | |
|---|---|
| **36160** | PIANO Dir o Ind 316mm - 14W |
| **36163** | PIANO Dir/Ind 316mm - 2X14W |

| | |
|---|---|
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

| | |
|---|---|
| | **Finitura** |
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

| | |
|---|---|
| | **CRI-CCT** |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**PIANO**
**Dir o Ind 600 / Dir/Ind 600**



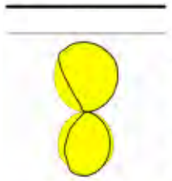

| | |
|---|---|
| **36161** | PIANO Dir o Ind 600mm - 28W |
| **36164** | PIANO Dir/Ind 600mm - 2X28W |

| | |
|---|---|
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

| | |
|---|---|
| | **Finitura** |
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

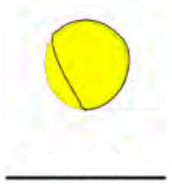
| | |
|---|---|
| | **CRI-CCT** |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Piano / 316 / Dir.-Ind.** 3000 K / Ra 85



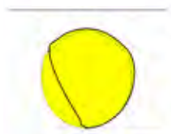
| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 15.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1584.0 lm |
| Fixture efficacy | 53 lm/W |
| LED values | 26.6 W<br>3260.0 lm |

**Piano / 600 / Dir.** 3000 K / Ra 85



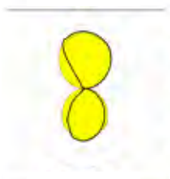
| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1853.0 lm |
| Fixture efficacy | 62 lm/W |
| LED values | 26.6 W<br>3260.0 lm |

**Piano / 316 / Dir.** 3000 K / Ra 85



| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 15.0 W |
| Fixture flux | 820.0 lm |
| Fixture efficacy | 55 lm/W |
| LED values | 13.3 W<br>1630.0 lm |

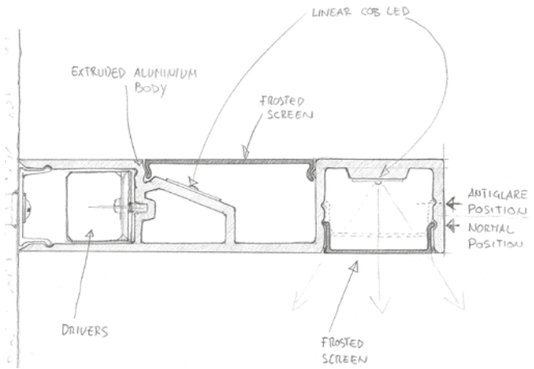
**Piano / 600 / Dir.-Ind.** 3000 K / Ra 85



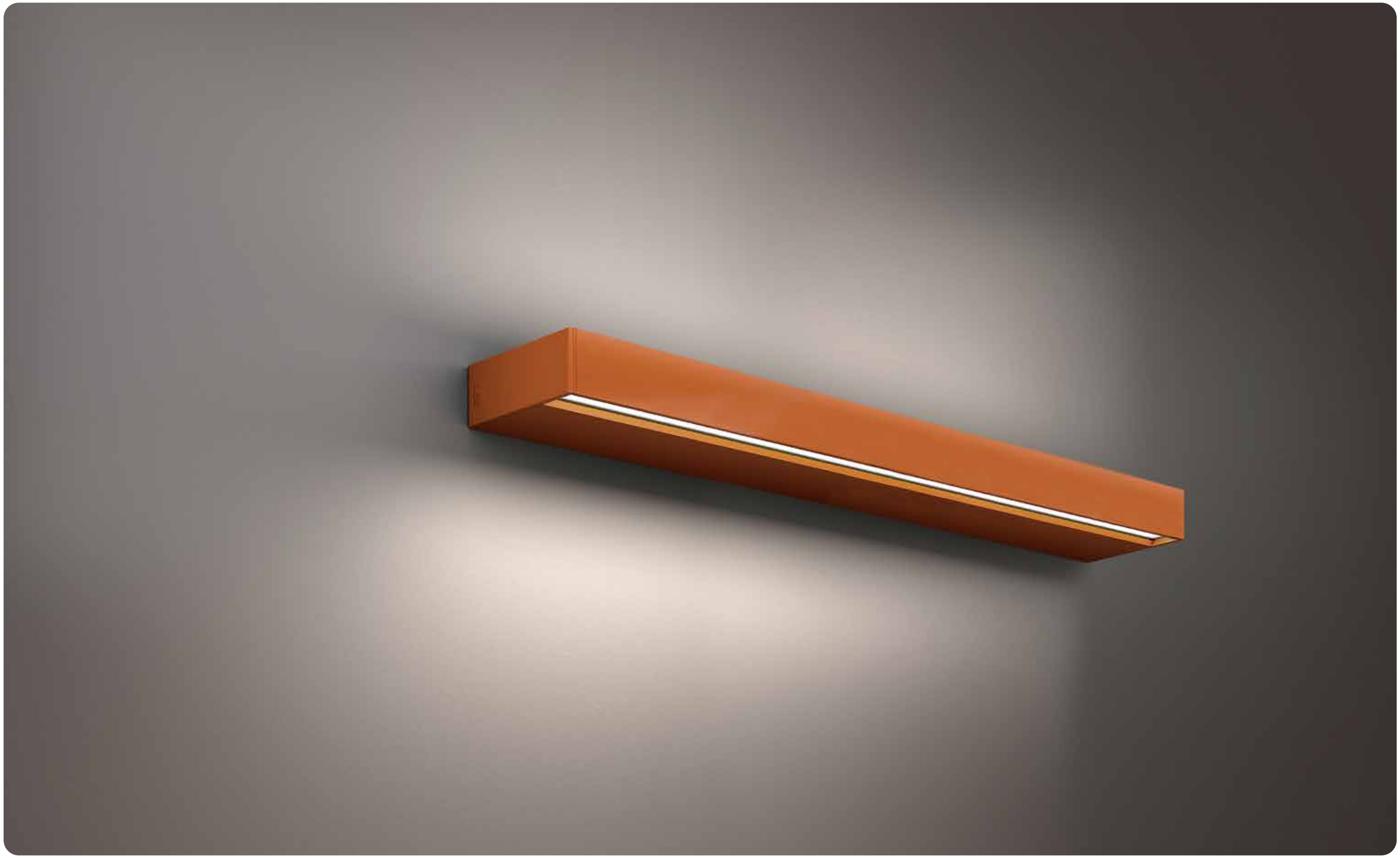
| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 15.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 60.0 W |
| Fixture flux | 3235.0 lm |
| Fixture efficacy | 54 lm/W |
| LED values | 53.2 W<br>6520.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

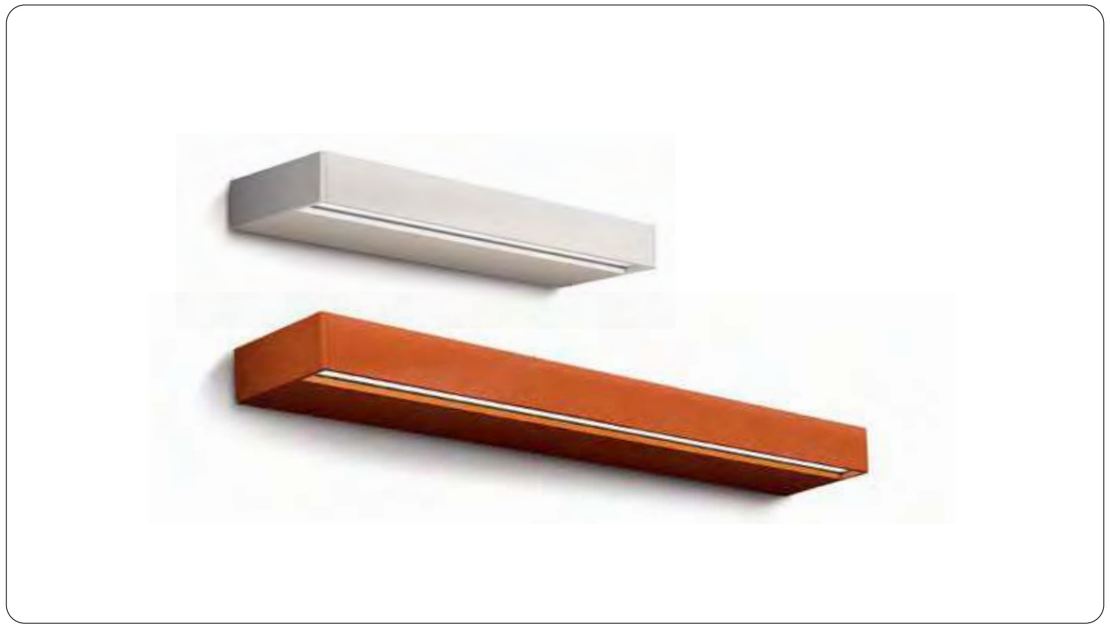




# LINO



# LINO

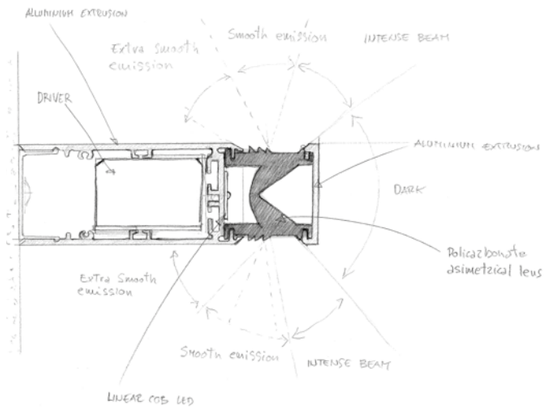


Emissione diretta/indiretta_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

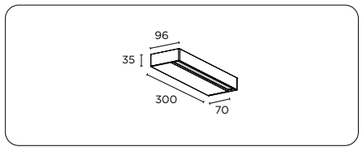
Apparecchio biemissione a parete, dotato di LED COB lineari alimentati a corrente costante tramite alimentatore elettronico integrato nell'apparecchio stesso.

Il particolare posizionamento della lente estrusa in metacrilato, consente un'ottima distribuzione del fascio luminoso ed un alto rendimento.

Diffusore in PMMA. Corpo in lega di alluminio estrusa 6060.




## LINO 300




| | |
|---|---|
| **35960** | LINO 300mm - 14W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

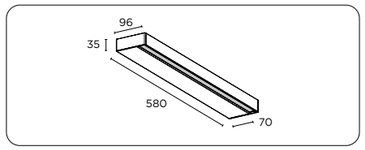
**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

## LINO 580




| | |
|---|---|
| **35961** | LINO 580mm - 28W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

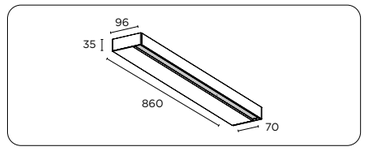
**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

## LINO 860




| | |
|---|---|
| **35962** | LINO 860mm - 42W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**Finitura**

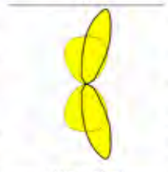
| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Lino / 300** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.71 | 312 |
| 2 | 1.41 | 78 |
| 3 | 2.12 | 35 |
| 4 | 2.82 | 19 |
| 5 | 3.53 | 12 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 4.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.0 W |
| Fixture flux | 742.0 lm |
| Fixture efficacy | 53 lm/W |
| LED values | 13.3 W 1630.0 lm |

**Lino / 580** — 3000 K / Ra 85

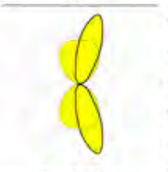
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.71 | 850 |
| 2 | 1.41 | 212 |
| 3 | 2.12 | 94 |
| 4 | 2.82 | 53 |
| 5 | 3.53 | 34 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 6.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 28.0 W |
| Fixture flux | 2023.0 lm |
| Fixture efficacy | 72 lm/W |
| LED values | 26.6 W 3260.0 lm |

**Lino / 860** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.71 | 1242 |
| 2 | 1.41 | 310 |
| 3 | 2.12 | 138 |
| 4 | 2.82 | 78 |
| 5 | 3.53 | 50 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 6.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 42.0 W |
| Fixture flux | 2957.0 lm |
| Fixture efficacy | 70 lm/W |
| LED values | 39.9 W 4890.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TRATTO





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TRATTO

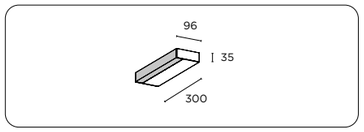


Emissione diffusa_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a luce diffusa installabile a parete o soffitto con sorgenti luminose a LED chip on board (COB lineari) alimentate a corrente costante tramite alimentatori elettronici incorporati nell'apparecchio.

Corpo in lega di alluminio estrusa 6060, classe di protezione IP44. Ottica diffondente in policarbonato opale. Fissaggio rapido a scatto.

### TRATTO 300




| | |
|---|---|
| **35560** | TRATTO 300mm - 6,5W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

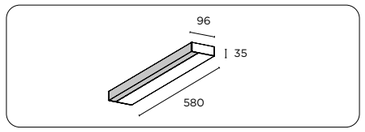
**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

### TRATTO 580




| | |
|---|---|
| **35561** | TRATTO 580mm - 13W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

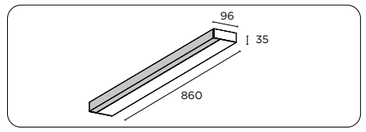
**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

### TRATTO 860




| | |
|---|---|
| **35562** | TRATTO 860mm - 19W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Tratto / 300** — 3000 K / Ra 85



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 29.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.5 W |
| Fixture flux | 548.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 6.5 W<br>870.0 lm |

**Tratto / 580** — 3000 K / Ra 85



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 29.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.0 W |
| Fixture flux | 1084.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 13.0 W<br>1740.0 lm |

**Tratto / 860** — 3000 K / Ra 85



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 29.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 19.0 W |
| Fixture flux | 1501.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 19.0 W<br>2610.0 lm |

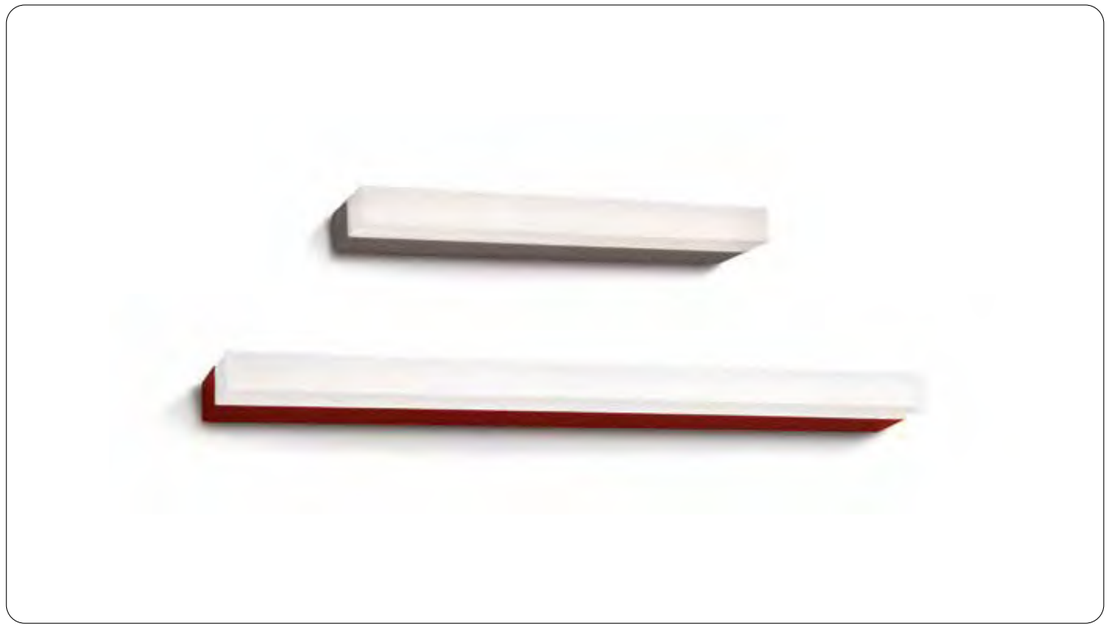
*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



# RIGHA



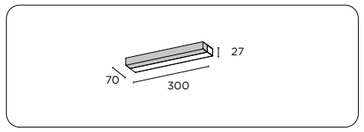
# RIGHA



Emissione diffusa_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a parete o soffitto con sorgenti luminose a LED chip on board (COB lineari) alimentate a corrente costante tramite alimentatore elettronico incorporato nell'apparecchio.
Corpo in ferro vernicito a liquido, dissipatore interno in lega di alluminio estrusa 6060, classe di protezione IP40. Ottica diffondente in metacrilato sabbiato. Fissaggio rapido a scatto.

## RIGHA 300




| | |
|---|---|
| **34960** | RIGHA 300mm 14W |

+

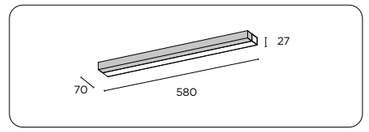
| | Controllo |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

+

| | Finitura |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

| | CRI-CCT |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

## RIGHA 580




| | |
|---|---|
| **34961** | RIGHA 580mm 28W |

+

| | Controllo |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

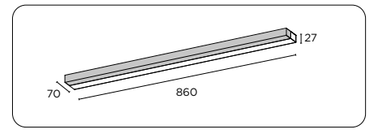
+

| | Finitura |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

+

| | CRI-CCT |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

## RIGHA 860




| | |
|---|---|
| **34962** | RIGHA 860mm 42W |

+

| | Controllo |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

+

| | Finitura |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

+

| | CRI-CCT |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Righa / 300** 3000 K / Ra 85



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 27.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 15.0 W |
| Fixture flux | 1364.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 13.3 W<br>1630.0 lm |

**Righa / 580** 3000 K / Ra 85



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 27.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 2728.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 26.6 W<br>3260.0 lm |

**Righa / 860** 3000 K / Ra 85

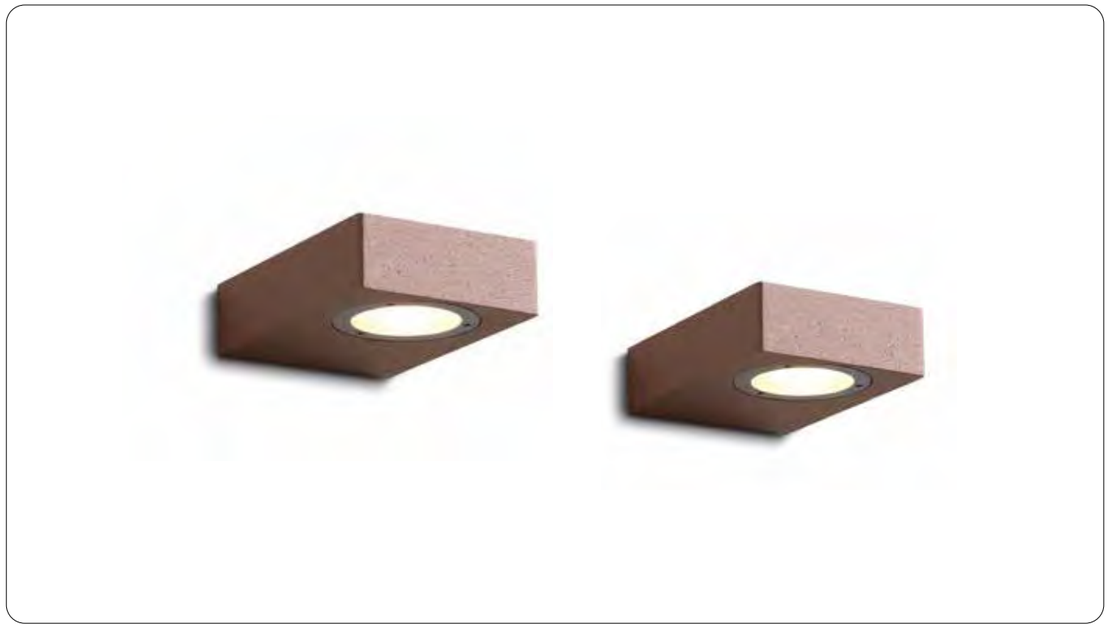


| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 27.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 45.0 W |
| Fixture flux | 4130.0 lm |
| Fixture efficacy | 92 lm/W |
| LED values | 39.9 W<br>4890.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



# ROCK

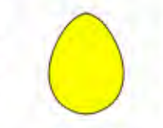


Emissione diffusa a 120°_ dimmerabile a taglio di fase_
sorgente LED ad alta efficienza_

Apparecchio da illuminazione a LED per montaggio a parete, con emissione di luce diffusa a 120°. Realizzato in alluminio pressofuso. Potenza 4,5W (flusso nominale 450lm) disponibile a 2700K, 3000K o 4000K in CRI 95. Mantenimento del flusso luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80B10. Grado di protezione IP65. Classe I di isolamento. Dotato di alimentatore integrato per funzionamento ON-OFF o dimmerabile a taglio di fase (Trailing Edge). Le finiture del corpo sono: grigio cemento, azzurro carta zucchero, rosso mattone, bianco opaco texturizzato, nero opaco texturizzato oppure effetto corten.

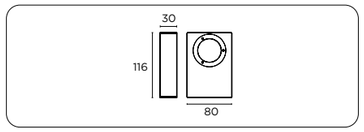
**Rock** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.76 | 128 |
| 2 | 3.51 | 32 |
| 3 | 5.27 | 14 |
| 4 | 7.02 | 8 |
| 5 | 8.78 | 5 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.0 W |
| Fixture flux | 241.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 4.0 W<br>360.0 lm |

## ROCK




| | |
|---|---|
| **838160** | ROCK 4,5W |
| + | |
| **Controllo** | |
| **0** | ON-OFF |
| + | |
| **Finitura** | |
| **1** | Rosso mattone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **6** | Carta zucchero |
| **R** | Effetto ruggine |
| **9** | Grigio cemento |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **B2** | CRI95 2700K |
| **B3** | CRI95 3000K |
| **B4** | CRI95 4000K |
| + | |
| **Griglia a nido d'ape** | |
| **H** | Griglia a nido d'ape |





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



# YOMA



Alluminio e vetro temperato_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

Apparecchio a LED SMD per luce diffusa ed omnidirezionale, dal diametro di 130mm. L'apparecchio è composto da una base in alluminio pressofuso e vetro temperato.

Disponibile alle potenze nominali di 6W (550lm) e 9W (1020lm) con sorgente luminosa a 2700K, 3000K o 4000K in CRI 95. Mantenimento del flusso luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80B10.

Si possono combinare le diverse finiture del corpo dell'apparecchio con quelle dell'anello colorato, accessorio da ordinare a parte: grigio cemento, azzurro carta zucchero, rosso mattone, bianco opaco texturizzato, nero opaco e texturizzato oppure effetto corten.

Grado di protezione IP66. Classe di isolamento I. Dotato di alimentatore integrato per funzionamento ON-OFF o dimmerabile a T. di FASE (Trailing Edge).

**Yoma / 6W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.30 | 138 |
| 2 | 4.59 | 35 |
| 3 | 6.89 | 15 |
| 4 | 9.19 | 9 |
| 5 | 11.48 | 6 |

98°

IMax 138 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 24.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.0 W |
| Fixture flux | 357.0 lm |
| Fixture efficacy | 59 lm/W |
| LED values | 6.0 W 550.0 lm |

**Yoma / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.30 | 222 |
| 2 | 4.59 | 55 |
| 3 | 6.89 | 25 |
| 4 | 9.19 | 14 |
| 5 | 11.48 | 9 |

98°

IMax 222 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 573.0 lm |
| Fixture efficacy | 64 lm/W |
| LED values | 9.0 W 1020.0 lm |

**Yoma / Decorative Ring / 6W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 156 |
| 2 | 4.59 | 39 |
| 3 | 6.88 | 17 |
| 4 | 9.18 | 10 |
| 5 | 11.47 | 6 |

98°

IMax 156 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.0 W |
| Fixture flux | 372.0 lm |
| Fixture efficacy | 62 lm/W |
| LED values | 6.0 W 550.0 lm |

**Yoma / Decorative Ring / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 189 |
| 2 | 4.59 | 47 |
| 3 | 6.88 | 21 |
| 4 | 9.18 | 12 |
| 5 | 11.47 | 8 |

98°

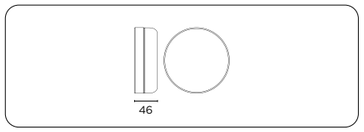
IMax 189 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 450.0 lm |
| Fixture efficacy | 50 lm/W |
| LED values | 9.0 W 1020.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## YOMA




| 8375 | YOMA |
|---|---|

**Versione**

| | |
|---|---|
| 40 | 6W |
| 41 | 9W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| 1 | Rosso mattone |
| W | Bianco opaco txt |
| B | Nero opaco txt |
| 6 | Carta zucchero |
| R | Effetto ruggine |
| 9 | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| B2 | CRI95 2700K |
| B3 | CRI95 3000K |
| B4 | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| 83759000 | Anello decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| 1M | Rosso mattone |
| WT | Bianco opaco txt |
| 64 | Carta zucchero |
| RU | Effetto ruggine |
| CG | Grigio cemento |
| BT | Nero opaco txt |

# YOMA accessori



Anello decorativo

**Anello**

| | Finitura | |
|---|---|---|
| 8 375 90 00 | 1M | rosso mattone |
| | WT | bianco txt |
| | BT | nero txt |
| | 64 | carta zucchero |
| | RU | effetto corten |
| | CG | grigio cemento |

# BILUX



# BILUX



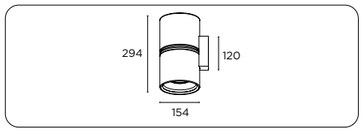
Emissione diretta/indiretta_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Proiettore biemissione a parete a LED chip on board (COB) alimentato a corrente costante tramite alimentatore elettronico integrato nell'apparecchio.

Le sorgenti sono installate su un gruppo ottico fisso con funzione dissipante. Il corpo dell'apparecchio è costituito da una tiratura a lastra in allumino verniciato a liquido. Anello decorativo verniciato a liquido.

Ottica di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare i flussi luminosi. Anello decorativo ed ottica sono da ordinarsi separatamente. Fasci disponibili Medium, Wide, Extra Large.

## BILUX Wall Dir/Ind




| | |
|---|---|
| **319** | BILUX Parete Dir/Ind |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **60** | ON-OFF |
| **6B** | 1..10V |
| **6C** | PUSH |
| **6D** | DALI |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | 2x18W |
| **51** | 2x26W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3199150** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |
| **/X** | Extra Large |

## BILUX accessori

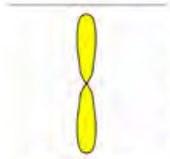


Anello comprensivo di ottica

**Anello - Ottica**

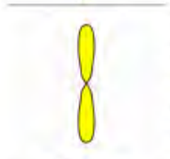
| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **319 90 50** | **10** | rosso lacca | **/M** | Medium |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | **/X** | XLarge |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

**Bilux / Medium / 2X18W** 3000 K / Ra 95



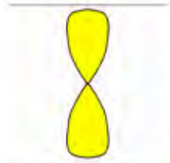
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 9.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 38.9 W |
| Fixture flux | 3380.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 34.8 W 4630.0 lm |

**Bilux / Medium / 2X26W** 3000 K / Ra 95



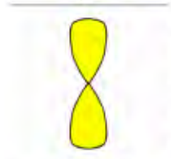
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 12.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 65.6 W |
| Fixture flux | 4285.0 lm |
| Fixture efficacy | 65 lm/W |
| LED values | 58.6 W 5934.0 lm |

**Bilux / Wide / 2X18W** 3000 K / Ra 95



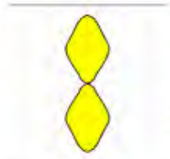
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 10.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 38.9 W |
| Fixture flux | 3210.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 34.8 W 4630.0 lm |

**Bilux / Wide / 2X26W** 3000 K / Ra 95



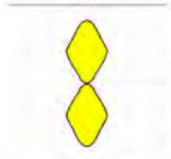
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 14.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 65.6 W |
| Fixture flux | 4227.0 lm |
| Fixture efficacy | 64 lm/W |
| LED values | 58.6 W 5934.0 lm |

**Bilux / XLarge / 2X18W** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 38.9 W |
| Fixture flux | 3208.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 34.8 W 4630.0 lm |

**Bilux / XLarge / 2X26W** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 65.6 W |
| Fixture flux | 3924.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 58.6 W 5934.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TOB NARROW





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TOB NARROW

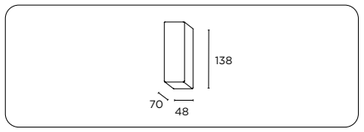


Versione emissione diretta o indiretta e dir/ind_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a parete a biemissione e monoemissione installabile per emissione diretta o indiretta con sorgenti chip on board (COB) alimentate a corrente costante attraverso driver integrato nel corpo dell'apparecchio.

Le sorgenti sono installate su una piastra di alluminio che garantisce la corretta dissipazione delle unità luminose. Corpo dell'apparecchio in lamiera piegata e verniciata a liquido.

### TOB Narrow Direct




| 3396A50 | TOB Narrow Direct 5W |
|---|---|

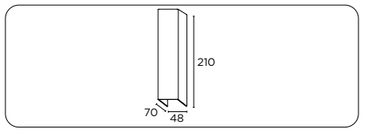
+

| Finitura | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

+

| CRI-CCT | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

### TOB Narrow Dir/Ind




| 3396B50 | TOB Narrow Dir/Ind 2x5W |
|---|---|

+

| Finitura | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

+

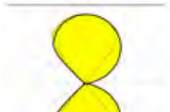
| CRI-CCT | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Tob Narrow / Dir.** 3000 K / Ra 85



| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.0 W |
| Fixture flux | 278.0 lm |
| Fixture efficacy | 56 lm/W |
| LED values | 4.6 W<br>414.0 lm |

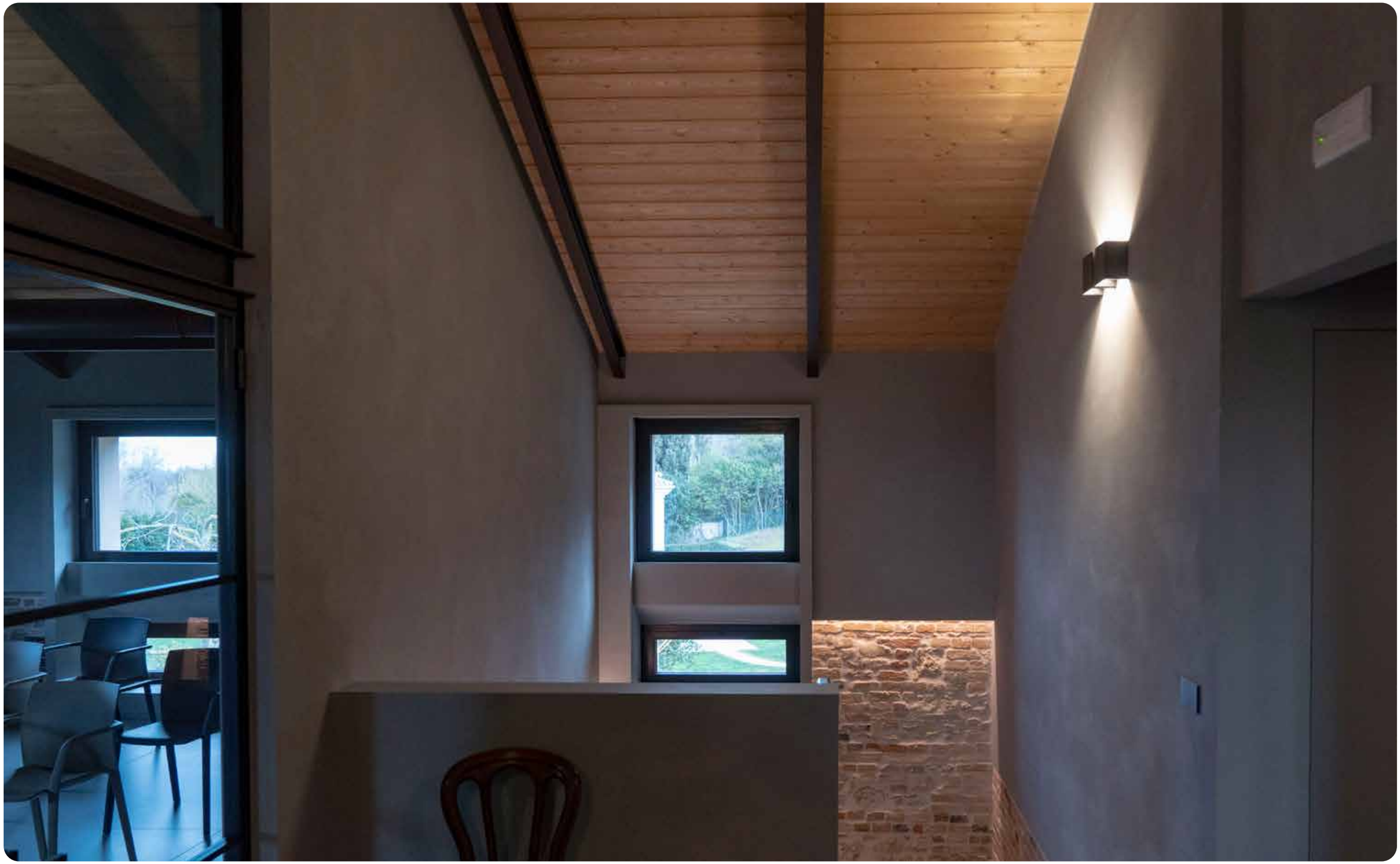
**Tob Narrow / Dir.-Ind.** 3000 K / Ra 85



| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 15.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 10.0 W |
| Fixture flux | 418.0 lm |
| Fixture efficacy | 42 lm/W |
| LED values | 9.2 W<br>828.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TOB





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TOB

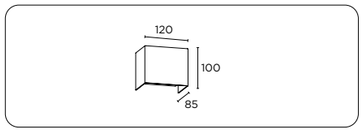


Emissione diretta/indiretta_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a parete a biemissione con sorgente LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante attraverso un driver integrato nel corpo dell'apparecchio stesso.

Corpo in alluminio pressofuso lega 6060. Il carter esterno decorativo è costituito da una lamiera piegata e verniciata a liquido. La finitura bianco intonaco è verniciabile.

## TOB Small




| | |
|---|---|
| **3396050** | TOB Small 13W |

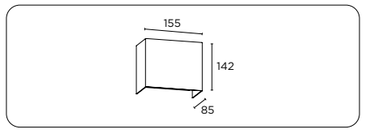
+

| | **Finitura** |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

+

| | **CRI-CCT** |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

## TOB Medium




| | |
|---|---|
| **33961** | TOB Medium 26W |

+

| | **Controllo** |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

+

| | **Finitura** |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

+

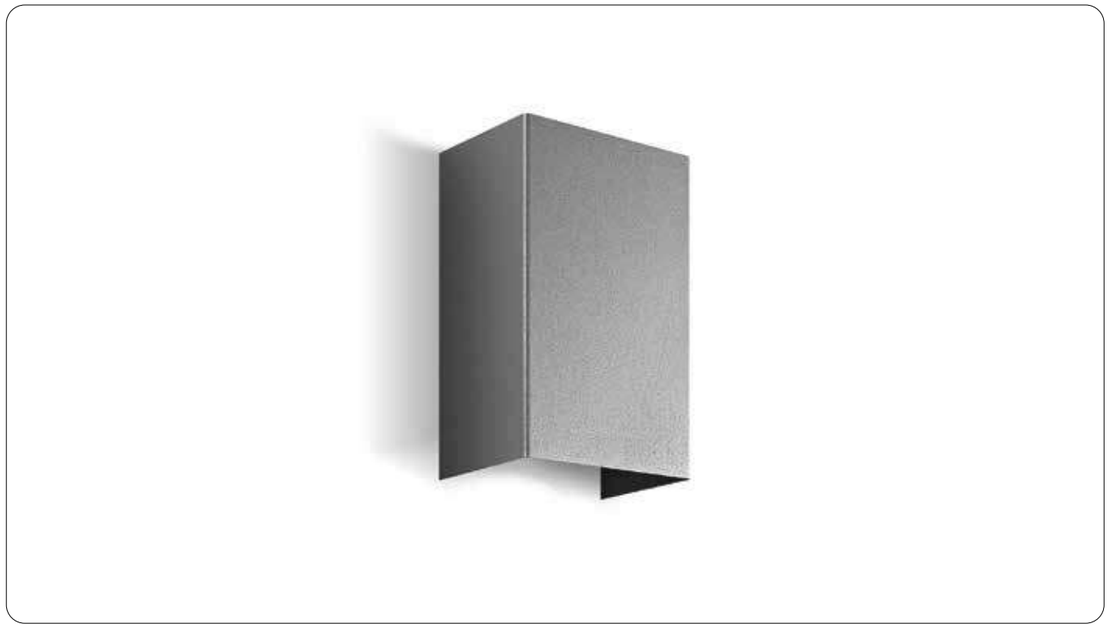
| | **CRI-CCT** |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

| **Tob / Small** | 3000 K / Ra 85 |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 24.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.0 W |
| Fixture flux | 967.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 11.6 W<br>1820.0 lm |

| **Tob / Medium** | 3000 K / Ra 85 |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 26.0 W |
| Fixture flux | 1895.0 lm |
| Fixture efficacy | 73 lm/W |
| LED values | 24.3 W<br>3462.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TOB MAXI



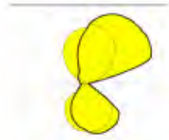
Emissione diretta/indiretta_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a parete a biemissione con sorgente LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante attraverso driver integrato nel corpo dell'apparecchio.

Corpo in alluminio pressofuso lega 6060.

Carter esterno decorativo in lamiera piegata verniciata a liquido. La finitura bianco intonaco è verniciabile. Disponibile kit antiabbagliamento.

**Tob Maxi** 3000 K / Ra 95

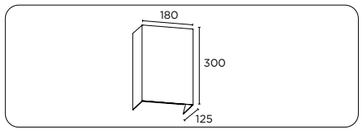


| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 15.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 75.0 W |
| Fixture flux | 5642.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 58.3 W<br>7513.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



**TOB Maxi**




| | |
|---|---|
| **35160** | TOB Maxi 26+36W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G029** | Kit antiabbagliamento |

# TOB MAXI accessori

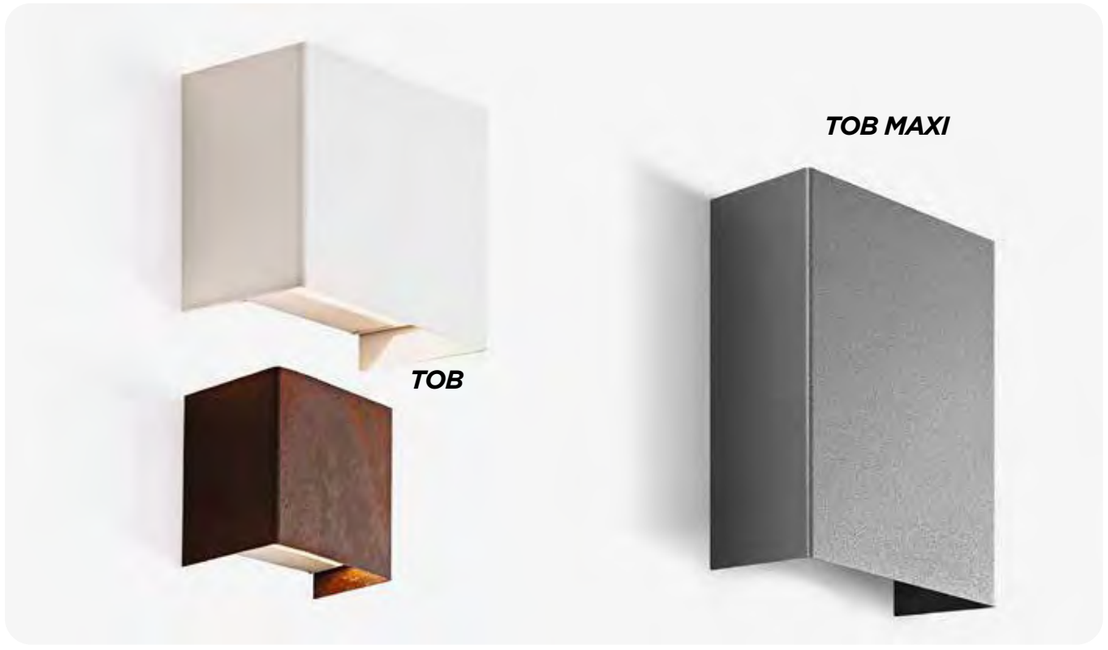


Kit antiabbagliamento composto da due schermi in policarbonato.

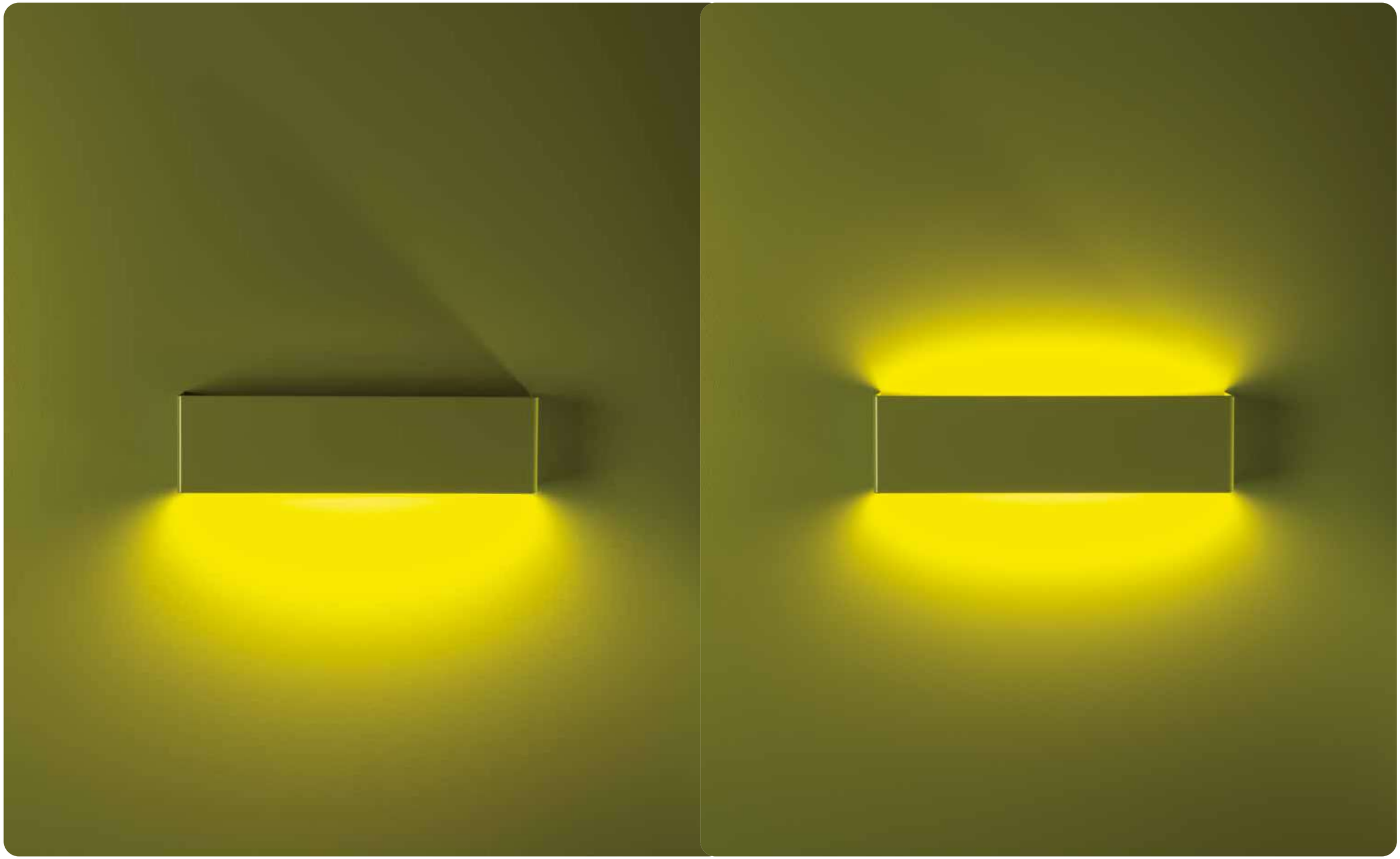
650°

**Kit antiabbagliamento**

**9G 029**



# TOB WIDE





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TOB WIDE

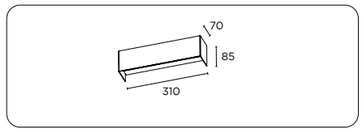


Emissione diretta/indiretta_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a parete con controllo attivo della direzionalità del flusso luminoso per emissione diretta, indiretta o biemissione con sorgenti chip on board (COB) lineari alimentate a corrente costante attraverso driver integrato nel corpo dell'apparecchio.

Le sorgenti sono installate su una piastra di alluminio che garantisce la corretta dissipazione delle unità luminose.
Corpo dell'apparecchio in lamiera piegata e verniciata a liquido.

## TOB WIDE 310



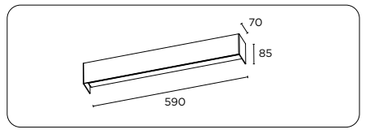

| | |
|---|---|
| **33965** | TOB WIDE 310mm - 14W |

| | |
|---|---|
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

| | |
|---|---|
| | **Finitura** |
| **1M** | Rosso mattone |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

| | |
|---|---|
| | **CRI-CCT** |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

## TOB WIDE 590



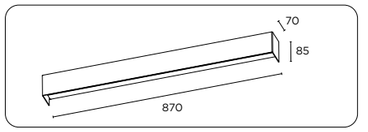

| | |
|---|---|
| **33966** | TOB WIDE 590mm - 28W |

| | |
|---|---|
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

| | |
|---|---|
| | **Finitura** |
| **1M** | Rosso mattone |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

| | |
|---|---|
| | **CRI-CCT** |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

## TOB WIDE 870




| | |
|---|---|
| **33967** | TOB WIDE 870mm - 42W |

| | |
|---|---|
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

| | |
|---|---|
| | **Finitura** |
| **1M** | Rosso mattone |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **47** | Bianco intonaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

| | |
|---|---|
| | **CRI-CCT** |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Tob Wide / 310** — 3000 K / Ra 85



| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 19.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.0 W |
| Fixture flux | 1057.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 13.3 W<br>1630.0 lm |

**Tob Wide / 590** — 3000 K / Ra 85



| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 19.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 28.0 W |
| Fixture flux | 2112.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 26.6 W<br>3260.0 lm |

**Tob Wide / 870** — 3000 K / Ra 85



| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 19.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 42.0 W |
| Fixture flux | 3199.0 lm |
| Fixture efficacy | 76 lm/W |
| LED values | 39.9 W<br>4890.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# INCASSATI

## FISSI



***DARK MINI FIX***
*192*



***DARK SMALL FIX***
*198*



***DARK MEDIUM FIX***
*204*



***DARK COMPACT FIX***
*208*



***DARK MAX FIX***
*212*



***PIN REVO MINI***
*250*



***PIN REVO SMALL***
*256*



***PIN REVO MEDIUM***
*262*



***PIN REVO COMPACT***
*266*



***BLOG SMALL***
*288*



***BLOG***
*294*



***NIO SMALL***
*300*



***NIO***
*304*



***TEDDY***
*324*



***IO***
*332*



***BOOSTER KIT***
*340*

## ORIENTABILI



***DARK MINI TILT***
*218*



***DARK SMALL TILT***
*224*



***DARK MEDIUM TILT***
*230*



***DARK COMPACT TILT***
*236*



***DARK MAX TILT***
*242*



***SPOT REVO MINI***
*272*



***SPOT REVO SMALL***
*276*



***SPOT REVO MEDIUM***
*280*



***SPOT REVO COMPACT***
*284*



***BLOG SMALL***
*288*



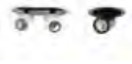
***BLOG***
*294*



***NIO SMALL***
*300*



***NIO***
*304*



***PLURIEL MICRO***
*312*



***PLURIEL***
*316*



***PLURIEL PLUS***
*320*

# OVERVIEW

| | PIN | DARK | DARK TILT | NIO | NIO ESTRAIBILE | SPOT REVO | PLURIEL | BLOG | IO | TEDDY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Misure | Mini / Small / Medium Compact | Mini / Small / Medium Compact / Max | Mini / Small / Medium Compact / Max | Small / Normale | Small / Normale | Mini / Small / Medium Compact / Max | Mini / Normale / Plus | Small / Normale | Ø260 / Ø450 / Ø540 / Ø650 / Ø950 cm | Small / Medium Large |
| Versioni | 1x/2x/4x | 1x/2x/3xL/4x | 1x/2x/3xL/4x | 1x | 1x | 1x/2x | 1x/2x | 1x/2x | 1x | 1x |
| Forme e cornici | rotonda / quadrataw | rotonda / quadrata quadrangolare | rotonda / quadrata quadrangolare | rotonda | rotonda | rotonda | rotonda | foro tondo / cornice quadrangolare / 1x-2x | rotonda | rotonda |
| Tipologia | trim | trim / trimless | trim / trimless | trim | trim | trim | trim | trim / trimless | trim / trimless | trim |
| Temperature del bianco (K) | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 |
| CRI | 92/98 | 92/98 | 92/98 | 85/95 | 85/95 | 92/98 | 85/95 | 85/95 | 85 | 85 |
| ILLUMINAZIONE D'ACCENTO Revo Rotosimmetriche | ● | ● | ● | | | ● | | | | |
| ILLUMINAZIONE DISTRIBUITA | | | | ● | ● | | ● | ● | | |
| WALL WASHERS Low Contrast Verticali | | ● | ● | | | ● | | | | |
| ILLUMINAZIONE DISTRIBUITA Low Contrast Rotosimmetriche | | ● | | | | | | | | |
| ILLUMINAZIONE LONGITUDINALI Accent Ellittiche | | ● | ● | | | ● | | | | |
| ILLUMINAZIONE LONGITUDINALI Low Contrast Ellittiche | | ● | | | | | | | | |
| diffusione tramite schermi opalini o microprismatici | | | | | | | | | ● | ● |
| Emergenza | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Controllo | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / PHASE DIM. / CASAMBI |
| Finiture | 5 colori di serie + Customizzazione | 5 colori di serie + Customizzazione | 5 colori di serie + Customizzazione | 2 colori di serie e 7 sulle ghiere. + Customizzazione | 2 colori di serie e 7 sulle ghiere. + Customizzazione | 5 colori di serie + Customizzazione | 3 colori di serie e 9 sulle ghiere. + Customizzazione | 2 colori di serie più 5 colori su accessori traslucidi. + Customizzazione | bianco opaco di serie + Customizzazione | corpo apparecchio bianco opaco e 9 ghiere colorate. + Customizzazione |
| Accessori | no accessori | lente ellittica griglia a nido d'ape vetro diffondente | visor / snoot lente ellittica griglia a nido d'ape vetro diffondente | griglia a nido d'ape diffusore satinato antenna DALI bluetooth | griglia a nido d'ape diffusore satinato antenna DALI bluetooth | visor / snoot lente ellittica griglia a nido d'ape vetro diffondente sagomatore | ottiche narrow griglia a nido d'ape diffusore satinato antenna DALI bluetooth | ghiere colorate traslucide griglia a nido d'ape diffusore satinato antenna DALI bluetooth | diffusore microprismato antenna DALI bluetooth | griglia a nido d'ape diffusore satinato antenna DALI bluetooth |

## DARK



# DARK MINI FIX



Minimo ed efficace incassato per illuminazione professionale, studiato per ottenere la massima prestazione nella minima dimensione, dotato del nuovo sistema ottico Revo, a tecnologia ‘Cross’, permette in soli 35mm di diametro rendimenti e pulizia di proiezione straordinarie.

La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l’altissimo comfort visivo e per il rapporto Lux/Watt che riesce ad erogare mantenendo relazioni tra potenze e dimensioni a prova di confronto.

Il nuovo sistema trimless ad installazione rapida velocizza e facilita l’integrazione del prodotto nel cartongesso grazie ad un’apposita ghiera reticolata dello spessore di 3mm che garantisce precisione e pulizia di risultato.

Disponibile in versioni singole e multiple quadrata e tonda, lineare o angolare, offre un larghissimo ventaglio di opzioni ottiche, accessori e configurazioni formali.

**Narrow Spot** — Mini 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.23 | 3672 |
| 2 | 0.47 | 918 |
| 3 | 0.70 | 408 |
| 4 | 0.93 | 230 |
| 5 | 1.17 | 147 |

13°

IMax 3672 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 1.9 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3.9 W |
| Fixture flux | 277.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 3.9 W 360.0 lm |

**Narrow Spot** — Mini 2x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.23 | 7345 |
| 2 | 0.47 | 1836 |
| 3 | 0.70 | 816 |
| 4 | 0.93 | 459 |
| 5 | 1.17 | 294 |

13°

IMax 7345 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 4.3 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 554.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 7.8 W 720.0 lm |

**Spot** — Mini 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.30 | 3232 |
| 2 | 0.61 | 808 |
| 3 | 0.91 | 359 |
| 4 | 1.21 | 202 |
| 5 | 1.52 | 129 |

17°

IMax 3232 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 4.4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 369.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 4.5 W 510.0 lm |

**Spot** — Mini 2x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.30 | 6463 |
| 2 | 0.61 | 1616 |
| 3 | 0.91 | 718 |
| 4 | 1.21 | 404 |
| 5 | 1.52 | 259 |

17°

IMax 6463 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 6.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 738.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 9.0 W 1020.0 lm |

**Narrow Flood** — Mini 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 1891 |
| 2 | 0.85 | 473 |
| 3 | 1.27 | 210 |
| 4 | 1.69 | 118 |
| 5 | 2.12 | 76 |

24°

IMax 1891 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 7.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 381.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 4.5 W 510.0 lm |

**Narrow Flood** — Mini 2x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 3787 |
| 2 | 0.85 | 947 |
| 3 | 1.27 | 421 |
| 4 | 1.69 | 237 |
| 5 | 2.12 | 151 |

24°

IMax 3787 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 10.3 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 763.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 9.0 W 1020.0 lm |

**Flood** — Mini 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.60 | 1117 |
| 2 | 1.21 | 279 |
| 3 | 1.81 | 124 |
| 4 | 2.42 | 70 |
| 5 | 3.02 | 45 |

34°

IMax 1117 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 11.7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 391.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 4.5 W 510.0 lm |

**Flood** — Mini 2x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.60 | 2236 |
| 2 | 1.21 | 559 |
| 3 | 1.81 | 248 |
| 4 | 2.42 | 140 |
| 5 | 3.02 | 89 |

34°

IMax 2236 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 14.1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 783.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 9.0 W 1020.0 lm |

**Elliptical Narrow Spot** — Mini 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,03x0,27 | 748 |
| 2 | 2,06x0,54 | 187 |
| 3 | 3,09x0,81 | 83 |
| 4 | 4,12x1,08 | 47 |
| 5 | 5,16x1,35 | 30 |

54,5° / 15,3°

IMax 748 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 22.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3.9 W |
| Fixture flux | 234.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 3.9 W 360.0 lm |

**Elliptical Narrow Spot** — Mini 2x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,03x0,27 | 1499 |
| 2 | 2,06x0,54 | 375 |
| 3 | 3,09x0,81 | 167 |
| 4 | 4,12x1,08 | 94 |
| 5 | 5,16x1,35 | 60 |

54,5° / 15,3°

IMax 1500 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 25.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 469.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 7.8 W 720.0 lm |

# DARK MINI FIX

## Narrow Spot — Mini 3x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.23 | 11017 |
| 2 | 0.47 | 2754 |
| 3 | 0.70 | 1224 |
| 4 | 0.93 | 689 |
| 5 | 1.17 | 441 |

13°



IMax 11017 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 5.7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 11.8 W |
| Fixture flux | 831.0 lm |
| Fixture efficacy | 70 lm/W |
| LED values | 11.7 W 1080.0 lm |

## Narrow Spot — Mini 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.23 | 14689 |
| 2 | 0.47 | 3672 |
| 3 | 0.70 | 1632 |
| 4 | 0.93 | 918 |
| 5 | 1.17 | 588 |

13°



IMax 14689 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 6.7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 15.7 W |
| Fixture flux | 1108.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 15.6 W 1440.0 lm |

## Spot — Mini 3x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.30 | 9695 |
| 2 | 0.61 | 2424 |
| 3 | 0.91 | 1077 |
| 4 | 1.21 | 606 |
| 5 | 1.52 | 388 |

17°



IMax 9695 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 8.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1107.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 13.5 W 1530.0 lm |

## Spot — Mini 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.30 | 12926 |
| 2 | 0.61 | 3232 |
| 3 | 0.91 | 1436 |
| 4 | 1.21 | 808 |
| 5 | 1.52 | 517 |

17°



IMax 12926 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 9.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.0 W |
| Fixture flux | 1476.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 18.0 W 2040.0 lm |

## Narrow Flood — Mini 3x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 5683 |
| 2 | 0.85 | 1421 |
| 3 | 1.27 | 631 |
| 4 | 1.69 | 355 |
| 5 | 2.12 | 227 |

24°



IMax 5683 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 11.7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1145.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 13.5 W 1530.0 lm |

## Narrow Flood — Mini 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 7578 |
| 2 | 0.85 | 1895 |
| 3 | 1.27 | 842 |
| 4 | 1.69 | 474 |
| 5 | 2.12 | 303 |

24°



IMax 7578 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 12.7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.0 W |
| Fixture flux | 1527.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 18.0 W 2040.0 lm |

## Flood — Mini 3x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.60 | 3355 |
| 2 | 1.21 | 839 |
| 3 | 1.81 | 373 |
| 4 | 2.42 | 210 |
| 5 | 3.02 | 134 |

34°



IMax 3355 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 15.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1175.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 13.5 W 1530.0 lm |

## Flood — Mini 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.60 | 4472 |
| 2 | 1.21 | 1118 |
| 3 | 1.81 | 497 |
| 4 | 2.42 | 279 |
| 5 | 3.02 | 179 |

34°



IMax 4472 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 16.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.0 W |
| Fixture flux | 1566.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 18.0 W 2040.0 lm |

## Elliptical Narrow Spot — Mini 3x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,03x0,27 | 2250 |
| 2 | 2,06x0,54 | 563 |
| 3 | 3,09x0,81 | 250 |
| 4 | 4,12x1,08 | 141 |
| 5 | 5,16x1,35 | 90 |

54,5° / 15,3°



IMax 2251 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 26.6 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 11.8 W |
| Fixture flux | 704.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 11.7 W 1080.0 lm |

## Elliptical Narrow Spot — Mini 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,03x0,27 | 2998 |
| 2 | 2,06x0,54 | 750 |
| 3 | 3,09x0,81 | 333 |
| 4 | 4,12x1,08 | 187 |
| 5 | 5,16x1,35 | 120 |

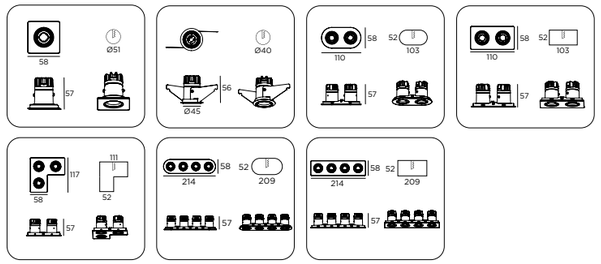
54,5° / 15,3°



IMax 2999 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 27.6 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 15.7 W |
| Fixture flux | 938.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 15.6 W 1440.0 lm |

## DARK MINI FIX TRIM




**126 DARK FIX MINI**

+

| Versione | |
|---|---|
| **80** | 1X ROUND TRIM |
| **81** | 1X SQUARE TRIM |
| **82** | 2X ROUND TRIM |
| **83** | 2X SQUARE TRIM |
| **84** | 3XL SQUARE TRIM |
| **85** | 4X ROUND TRIM |
| **86** | 4X SQUARE TRIM |

+

| Controllo | |
|---|---|
| **R** | Driver remoto |

+

| Finitura | |
|---|---|
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |

+

| CRI-CCT | |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K * |
| **83** | CRI98 3000K * |
| **87** | CRI98 3500K * |
| **84** | CRI98 4000K * |

* non disp. Su ottica N, 2

+

| Ottica | |
|---|---|
| **N** | Narrow Spot 3,9W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| **S** | Spot 4,5W |
| **M** | Narrow Flood 4,5W |
| **F** | Flood 4,5W |

+

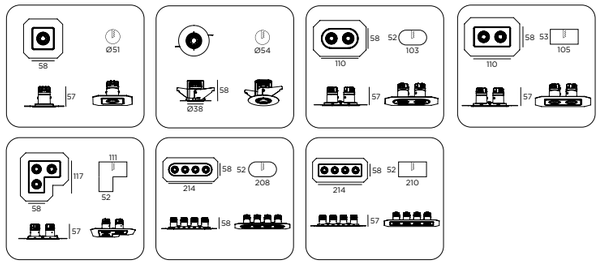
| Accessori | |
|---|---|
| **N** | No accessori |
| **H** | Honeycomb ** |
| **E** | Lente ellittica *** |

** non disp. Su ottica 2
*** non disp. Su ottica N,2

Accessori montati di fabbrica solo per versione 1x.
Per versioni multi-testa ordinare accessori indipendenti.

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **9G071** | Filtro ellittico |
| **9G072** | Honeycomb |

## DARK MINI FIX
## TRIMLESS




| 126 | DARK FIX MINI |
|---|---|

+

| Versione | |
|---|---|
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| 8C | 2X ROUND TRIMLESS |
| 8D | 2X SQUARE TRIMLESS |
| 8E | 3XL SQUARE TRIMLESS |
| 8F | 4X ROUND TRIMLESS |
| 8G | 4X SQUARE TRIMLESS |

+

| Controllo | |
|---|---|
| R | Driver remoto |

+

| Finitura | |
|---|---|
| W | Bianco opaco txt |
| B | Nero opaco txt |
| 9 | Grigio cemento |
| L | Oro txt |
| C | Rame txt |

+

| CRI-CCT | |
|---|---|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |

* non disp. Su ottica N, 2

+

| Ottica | |
|---|---|
| N | Narrow Spot 3,9W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| S | Spot 4,5W |
| M | Narrow Flood 4,5W |
| F | Flood 4,5W |

+

| Accessori | |
|---|---|
| N | No accessori |
| H | Honeycomb ** |
| E | Lente ellittica *** |

** non disp. Su ottica 2
*** non disp. Su ottica N,2

Accessori montati di fabbrica
solo per versione 1x.
Per versioni multi-testa ordinare
accessori indipendenti.

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| 9G071 | Filtro ellittico |
| 9G072 | Honeycomb |

# DARK MINI FIX Alimentatori

### Alimentatori testa singola ottica N-2 (DC 350mA - Vf=11,2V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| 9D035010AL1 | ON/OFF | 22x132x18 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035009DDAL | DALI | 36x140x20 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035004DALT | 1-10V | 30x135x20 | 4W | 100/240V | 50/60Hz |
| 9D035009DDAL | PUSH | 36x140x20 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC* | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC* | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

* non passa da foro incasso

### Alimentatori testa singola ottica S-M-F (DC 500mA -Vf=9V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| 9D050010AL1 | ON/OFF | 22x132x18 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050010DDAL | DALI | 36x140x20 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050006DALT | 1-10V | 30x135x20 | 6W | 100/240V | 50/60Hz |
| 9D050010DDAL | PUSH | 36x140x20 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050035CASTC* | CASAMBI | 44x147x30 | 35W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC* | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa doppia ottica N-2 (DC 350mA - Vf=22,4V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa doppia ottica S-M-F (DC 500mA -Vf=18V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa tripla ottica N-2 (DC 350mA - Vf=33,6V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| 9D035014AL | ON/OFF | 38x125x23 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa tripla ottica S-M-F (DC 500mA -Vf=27V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa quadrupla ottica N-2 (DC 350mA - Vf=44,8V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| 9D035019TC | ON/OFF | 52x120x22 | 19W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

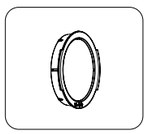
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa quadrupla ottica S-M-F (DC 500mA -Vf=36V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# DARK MINI FIX Accessori



### Filtro ellittico

Lente deformante per ottenere proiezioni ellittiche. L'effetto sarà direttamente dipendente dal fascio primario.



### Honeycomb

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape per ottiche rotosimmetriche, utile per evitare eventuali disturbi o luminanze radiali.

# DARK SMALL FIX



Minimo ed efficace incassato per illuminazione professionale, studiato per ottenere la massima prestazione nella minima dimensione, dotato del nuovo sistema ottico Revo, a tecnologia ‘Cross’, permette in soli 35mm di diametro rendimenti e pulizia di proiezione straordinarie.

La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l’altissimo comfort visivo e per il rapporto Lux/Watt che riesce ad erogare mantenendo relazioni tra potenze e dimensioni a prova di confronto.

Il nuovo sistema trimless ad installazione rapida velocizza e facilita l’integrazione del prodotto nel cartongesso grazie ad un’apposita ghiera reticolata dello spessore di 3mm che garantisce precisione e pulizia di risultato.

Disponibile in versioni singole e multiple quadrata e tonda, lineare o angolare, offre un larghissimo ventaglio di opzioni ottiche, accessori e configurazioni formali.

**Spot** — Small 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.29 | 6871 |
| 2 | 0.59 | 1718 |
| 3 | 0.88 | 763 |
| 4 | 1.18 | 429 |
| 5 | 1.47 | 275 |

17° — IMax 6871 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 6.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.2 W |
| Fixture flux | 709.0 lm |
| Fixture efficacy | 77 lm/W |
| LED values | 9.2 W 950.0 lm |

**Elliptical Wide Flood** — Small 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,77x1,45 | 685 |
| 2 | 1,55x2,01 | 171 |
| 3 | 2,32x4,36 | 76 |
| 4 | 3,09x5,81 | 43 |
| 5 | 3,86x7,27 | 27 |

42,3° / 72,0° — IMax 685 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 17.4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.2 W |
| Fixture flux | 614.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 9.2 W 950.0 lm |

**Narrow Flood** — Small 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 4486 |
| 2 | 0.83 | 1121 |
| 3 | 1.25 | 498 |
| 4 | 1.67 | 280 |
| 5 | 2.08 | 179 |

24° — IMax 4486 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 2.4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.2 W |
| Fixture flux | 787.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 9.2 W 950.0 lm |

**Narrow Spot** — Small 2x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.19 | 19072 |
| 2 | 0.38 | 4768 |
| 3 | 0.57 | 2119 |
| 4 | 0.76 | 1192 |
| 5 | 0.96 | 763 |

11° — IMax 19072 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 7.1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 16.4 W |
| Fixture flux | 984.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 16.4 W 1264.0 lm |

**Flood** — Small 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.66 | 2132 |
| 2 | 1.32 | 533 |
| 3 | 1.97 | 237 |
| 4 | 2.63 | 133 |
| 5 | 3.29 | 85 |

36° — IMax 2132 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 9.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.2 W |
| Fixture flux | 797.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 9.2 W 950.0 lm |

**Spot** — Small 2x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.29 | 13751 |
| 2 | 0.59 | 3438 |
| 3 | 0.88 | 1528 |
| 4 | 1.18 | 859 |
| 5 | 1.47 | 550 |

17° — IMax 13751 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 8.9 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.4 W |
| Fixture flux | 1419.0 lm |
| Fixture efficacy | 77 lm/W |
| LED values | 18.4 W 1900.0 lm |

**Wide Flood** — Small 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.87 | 1262 |
| 2 | 1.74 | 316 |
| 3 | 2.60 | 140 |
| 4 | 3.47 | 79 |
| 5 | 4.34 | 50 |

47° — IMax 1262 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 16.0 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.2 W |
| Fixture flux | 729.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 9.2 W 950.0 lm |

**Narrow Flood** — Small 2x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 8977 |
| 2 | 0.83 | 2244 |
| 3 | 1.25 | 997 |
| 4 | 1.67 | 561 |
| 5 | 2.08 | 359 |

24° — IMax 8977 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 4.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.4 W |
| Fixture flux | 1575.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 18.4 W 1900.0 lm |

**Narrow Spot** — Small 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.19 | 9536 |
| 2 | 0.38 | 2384 |
| 3 | 0.57 | 1060 |
| 4 | 0.76 | 596 |
| 5 | 0.96 | 381 |

11° — IMax 9536 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 4.7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8.2 W |
| Fixture flux | 492.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 8.2 W 632.0 lm |

**Elliptical Narrow Spot** — Small 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,02x0,21 | 1607 |
| 2 | 2,03x0,42 | 402 |
| 3 | 3,05x0,63 | 179 |
| 4 | 4,07x0,84 | 100 |
| 5 | 5,08x1,05 | 64 |

53,9° / 12,0° — IMax 1607 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 22.1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8.2 W |
| Fixture flux | 413.0 lm |
| Fixture efficacy | 50 lm/W |
| LED values | 8.2 W 632.0 lm |

**Flood** — Small 2x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.66 | 4265 |
| 2 | 1.32 | 1066 |
| 3 | 1.97 | 474 |
| 4 | 2.63 | 267 |
| 5 | 3.29 | 171 |

36° — IMax 4265 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 12.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.4 W |
| Fixture flux | 1594.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 18.4 W 1900.0 lm |

# DARK SMALL FIX

## Wide Flood — Small 1x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.87 | 2527 |
| 2 | 1.74 | 632 |
| 3 | 2.60 | 281 |
| 4 | 3.47 | 158 |
| 5 | 4.34 | 101 |

47°



IMax 2527 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 18.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.4 W |
| Fixture flux | 1459.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 18.4 W 1900.0 lm |

## Narrow Flood — Small 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 17954 |
| 2 | 0.83 | 4488 |
| 3 | 1.25 | 1995 |
| 4 | 1.67 | 1122 |
| 5 | 2.08 | 718 |

24°



IMax 17954 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 7.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 36.8 W |
| Fixture flux | 3150.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 36.8 W 3800.0 lm |

## Elliptical Narrow Spot — Small 2x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,02x0,21 | 3215 |
| 2 | 2,03x0,42 | 804 |
| 3 | 3,05x0,63 | 357 |
| 4 | 4,07x0,84 | 201 |
| 5 | 5,08x1,05 | 129 |

53,9° / 12,0°



IMax 3215 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 24.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 16.4 W |
| Fixture flux | 826.0 lm |
| Fixture efficacy | 50 lm/W |
| LED values | 16.4 W 1264.0 lm |

## Flood — Small 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.66 | 8530 |
| 2 | 1.32 | 2132 |
| 3 | 1.97 | 948 |
| 4 | 2.63 | 533 |
| 5 | 3.29 | 341 |

36°



IMax 8530 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 14.6 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 36.8 W |
| Fixture flux | 3188.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 36.8 W 3800.0 lm |

## Elliptical Wide Flood — Small 2x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,77x1,45 | 1371 |
| 2 | 1,55x2,01 | 343 |
| 3 | 2,32x4,36 | 152 |
| 4 | 3,09x5,81 | 86 |
| 5 | 3,86x7,27 | 55 |

42,3° / 72,0°



IMax 1371 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 19.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.4 W |
| Fixture flux | 1229.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 18.4 W 1900.0 lm |

## Wide Flood — Small 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.87 | 5053 |
| 2 | 1.74 | 1263 |
| 3 | 2.60 | 561 |
| 4 | 3.47 | 316 |
| 5 | 4.34 | 202 |

47°



IMax 5053 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 20.9 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 36.8 W |
| Fixture flux | 2918.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 36.8 W 3800.0 lm |

## Narrow Spot — Small 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.19 | 38163 |
| 2 | 0.38 | 9541 |
| 3 | 0.57 | 4240 |
| 4 | 0.76 | 2385 |
| 5 | 0.96 | 1527 |

11°



IMax 38163 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 9.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 32.8 W |
| Fixture flux | 1969.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 32.8 W 2528.0 lm |

## Elliptical Narrow Spot — Small 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,02x0,21 | 6434 |
| 2 | 2,03x0,42 | 1608 |
| 3 | 3,05x0,63 | 715 |
| 4 | 4,07x0,84 | 402 |
| 5 | 5,08x1,05 | 257 |

53,9° / 12,0°



IMax 6434 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 27.0 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 32.8 W |
| Fixture flux | 1653.0 lm |
| Fixture efficacy | 50 lm/W |
| LED values | 32.8 W 2528.0 lm |

## Spot — Small 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.29 | 27503 |
| 2 | 0.59 | 6876 |
| 3 | 0.88 | 3056 |
| 4 | 1.18 | 1719 |
| 5 | 1.47 | 1100 |

17°



IMax 27503 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 11.3 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 36.8 W |
| Fixture flux | 2838.0 lm |
| Fixture efficacy | 77 lm/W |
| LED values | 36.8 W 3800.0 lm |

## Elliptical Wide Flood — Small 4x — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,77x1,45 | 2742 |
| 2 | 1,55x2,01 | 685 |
| 3 | 2,32x4,36 | 305 |
| 4 | 3,09x5,81 | 171 |
| 5 | 3,86x7,27 | 110 |

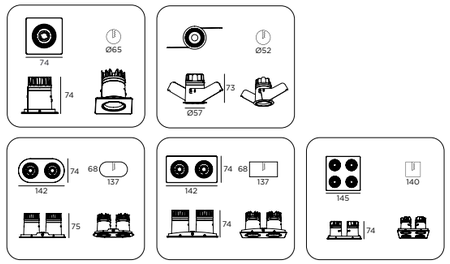
42,3° / 72,0°



IMax 2742 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 22.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 36.8 W |
| Fixture flux | 2458.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 36.8 W 3800.0 lm |

## DARK SMALL FIX TRIM




**127 DARK FIX SMALL**

| Versione | |
|---|---|
| **80** | 1X ROUND TRIM |
| **81** | 1X SQUARE TRIM |
| **82** | 2X ROUND TRIM |
| **83** | 2X SQUARE TRIM |
| **87** | 2X2 SQUARE TRIM |

| Controllo | |
|---|---|
| **R** | Driver remoto |

| Finitura | |
|---|---|
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |

| CRI-CCT | |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K * |
| **83** | CRI98 3000K * |
| **87** | CRI98 3500K * |
| **84** | CRI98 4000K * |

* non disp. Su ottica N, 2

| Ottica | |
|---|---|
| **N** | Narrow Spot 8,2W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 8,2W |
| **S** | Spot 9,2W |
| **M** | Narrow Flood 9,2W |
| **F** | Flood 9,2W |
| **W** | Wide Flood 9,2W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 9,2W |

| Accessori | |
|---|---|
| **N** | No accessori |
| **H** | Honeycomb ** |
| **E** | Lente ellittica *** |

** non disp. Su ottica 2,6
*** non disp. Su ottica N,2,W,6

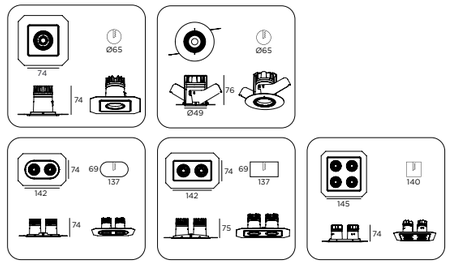
Accessori montati di fabbrica solo per versione 1x.
Per versioni multi-testa ordinare accessori indipendenti.

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **9G075** | Filtro ellittico |
| **9G076** | Honeycomb |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## DARK SMALL FIX
## TRIMLESS




| | |
|---|---|
| **127** | **DARK FIX SMALL** |

+

| **Versione** | |
|---|---|
| **8A** | 1X ROUND TRIMLESS |
| **8B** | 1X SQUARE TRIMLESS |
| **8C** | 2X ROUND TRIMLESS |
| **8D** | 2X SQUARE TRIMLESS |
| **8H** | 2X2 SQUARE TRIMLESS |

+

| **Controllo** | |
|---|---|
| **R** | Driver remoto |

+

| **Finitura** | |
|---|---|
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |

+

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K * |
| **83** | CRI98 3000K * |
| **87** | CRI98 3500K * |
| **84** | CRI98 4000K * |
| | * non disp. Su ottica N, 2 |

+

| **Ottica** | |
|---|---|
| **N** | Narrow Spot 8,2W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 8,2W |
| **S** | Spot 9,2W |
| **M** | Narrow Flood 9,2W |
| **F** | Flood 9,2W |
| **W** | Wide Flood 9,2W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 9,2W |

+

| **Accessori** | |
|---|---|
| **N** | No accessori |
| **H** | Honeycomb ** |
| **E** | Lente ellittica *** |

** non disp. Su ottica 2,6
*** non disp. Su ottica N,2,W,6

Accessori montati di fabbrica
solo per versione 1x.
Per versioni multi-testa ordinare
accessori indipendenti.

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **9G075** | Filtro ellittico |
| **9G076** | Honeycomb |



# DARK SMALL FIX Alimentatori

### Alimentatori testa singola ottica N-2 (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070009AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDEL** | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC*** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020TFTC*** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* non passa da foro incasso
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica S-M-F-W-6 (DC 500mA -Vf=18V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDEL** | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC*** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC*** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* non passa da foro incasso
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa doppia ottica N-2 (DC 700mA - Vf=23,4V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 19W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020TFTC*** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

*con cavo da ambo i lati
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa doppia ottica S-M-F-W-6 (DC 500mA -Vf=36,8V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC*** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

*con cavo da ambo i lati
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa quadrupla ottica N-2 (DC 700mA - Vf=46,8V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070050TC** | ON/OFF | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070050DDTC** | DALI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070050DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070050DDTC** | PUSH | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070050CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070040TFMW** | TAGLIO FASE | 60x143x32 | 39W | 220/240V | 50/60Hz |

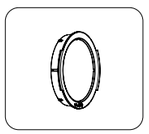
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa quadrupla ottica S-M-F-W-6 (DC 500mA -Vf=73,6V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050042MW** | ON/OFF | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050042DDMW** | DALI | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050056DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 56W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050042DDMW** | PUSH | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050042CASMW** | CASAMBI | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050040TFMW** | TAGLIO FASE | 60x143x32 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# DARK SMALL FIX Accessori



### Filtro ellittico

Lente deformante per ottenere proiezioni ellittiche. L'effetto sarà direttamente dipendente dal fascio primario.



### Honeycomb

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape per ottiche rotosimmetriche, utile per evitare eventuali disturbi o luminanze radiali.

# DARK MEDIUM FIX



Faretto incassato estremamente compatto ed efficace per illuminazione professionale, studiato per ottenere la massima prestazione nella minima dimensione, dotato del nuovo sistema ottico Revo, a tecnologia ‘Cross’, permette in soli 62mm di diametro rendimenti e pulizia di proiezione straordinarie.

La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l’altissimo comfort visivo e per il rapporto Lux/Watt che riesce ad erogare mantenendo relazioni tra potenze e dimensioni a prova di confronto.

Il nuovo sistema trimless ad installazione rapida velocizza e facilita l’integrazione del prodotto nel cartongesso grazie ad un’apposita ghiera reticolata dello spessore di 3mm che garantisce precisione e pulizia di risultato.

Disponibile in versioni singole quadrata e tonda, offre un largo ventaglio di opzioni ottiche simmetriche ed asimmetriche, accessori e configurazioni formali.

## Narrow Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.43 | 10053 |
| 2 | 0.86 | 2513 |
| 3 | 1.29 | 1117 |
| 4 | 1.73 | 628 |
| 5 | 2.16 | 402 |

24°

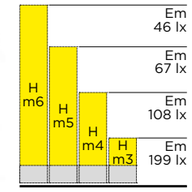
IMax 10053 cd

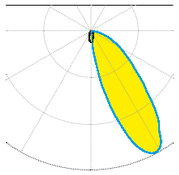
| | Darklight |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 0.6 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17.3 W |
| Fixture flux | 1771.0 lm |
| Fixture efficacy | 102 lm/W |
| LED values | 17.3 W 2027.0 lm |

## Area Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
61% 64% 73% 72%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 11,8W |
| Fixture flux | 597lm |
| Fixture efficacy | 51lm/W |
| LED values | 11,8W 1480lm |

## Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.66 | 4839 |
| 2 | 1.32 | 1210 |
| 3 | 1.99 | 538 |
| 4 | 2.65 | 302 |
| 5 | 3.31 | 194 |

37°

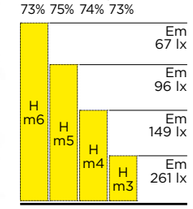
IMax 4839 cd

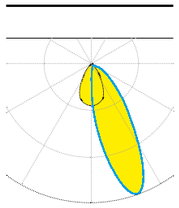
| | Darklight |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 8.4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17.3 W |
| Fixture flux | 1791.0 lm |
| Fixture efficacy | 104 lm/W |
| LED values | 17.3 W 2027.0 lm |

## Grazing Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
73% 75% 74% 73%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 11,8W |
| Fixture flux | 865lm |
| Fixture efficacy | 73lm/W |
| LED values | 11,8W 1480lm |

## Wide Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.94 | 2630 |
| 2 | 1.89 | 658 |
| 3 | 2.83 | 292 |
| 4 | 3.78 | 164 |
| 5 | 4.72 | 105 |

51°

IMax 2630 cd

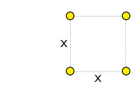
| | Darklight |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 17.3 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 16.9 W |
| Fixture flux | 1703.0 lm |
| Fixture efficacy | 101 lm/W |
| LED values | 16.9 W 2137.0 lm |

## Flood LOW CONTRAST

3000K / Ra 92

4m (h max)

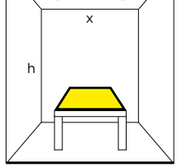
150lux




2,6m (x)

2w/m²

**LCF 700mA**




| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 15.1 |
| Colour deviation | 0 SDCM |
| Fixture power | 12.1W |
| Fixture flux | 1159.0lm |
| Fixture efficacy | 96lm/W |
| LED values | 12.1W 1504.0lm |

## Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.21 | 22005 |
| 2 | 0.41 | 5501 |
| 3 | 0.62 | 2445 |
| 4 | 0.82 | 1375 |
| 5 | 1.03 | 880 |

12°

IMax 22005 cd

| | Darklight |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 2.6 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.2 W |
| Fixture flux | 1206.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 18.2 W 1490.0 lm |

## Elliptical Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,60x0,21 | 4330 |
| 2 | 1,20x0,43 | 1083 |
| 3 | 1,79x0,64 | 481 |
| 4 | 2,39x0,85 | 271 |
| 5 | 2,99x1,07 | 173 |

33,3° / 12,2°

IMax 4330 cd

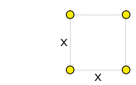
| | Darklight |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 16.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.2 W |
| Fixture flux | 758.0 lm |
| Fixture efficacy | 42 lm/W |
| LED values | 18.2 W 1490.0 lm |

## Wide Flood LOW CONTRAST

3000K / Ra 92

2,7m (h max)

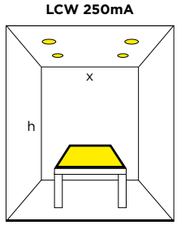
150lux




1,8m (x)

1.7w/m²

**LCW 250mA**




| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 18.4 |
| Colour deviation | 0 SDCM |
| Fixture power | 4.1W |
| Fixture flux | 469.0lm |
| Fixture efficacy | 114lm/W |
| LED values | 4.1W 588.0lm |

## Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.32 | 13888 |
| 2 | 0.63 | 3472 |
| 3 | 0.95 | 1543 |
| 4 | 1.26 | 868 |
| 5 | 1.58 | 556 |

18°

IMax 13888 cd

| | Darklight |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 4.3 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17.3 W |
| Fixture flux | 1611.0 lm |
| Fixture efficacy | 93 lm/W |
| LED values | 17.3 W 2027.0 lm |

## Elliptical Wide Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,32x0,82 | 1464 |
| 2 | 2,65x1,65 | 366 |
| 3 | 3,97x2,47 | 163 |
| 4 | 5,29x3,29 | 92 |
| 5 | 6,62x4,12 | 59 |

67,0° / 44,8°

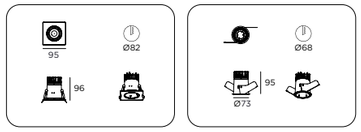
IMax 1464 cd

| | Darklight |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 25.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 16.9 W |
| Fixture flux | 1205.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 16.9 W 2137.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## DARK MEDIUM FIX TRIM

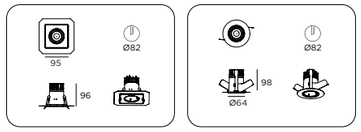



| 128 | DARK FIX MEDIUM |
|---|---|
| | + |
| | **Versione** |
| **80** | 1X ROUND TRIM |
| **81** | 1X SQUARE TRIM |
| | + |
| | **Controllo** |
| **R** | Driver remoto |
| | + |
| | **Finitura** |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| | + |
| | **Ottica** |
| **N** | Narrow Spot 18,2W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| **S** | Spot 17,3W |
| **M** | Narrow Flood 17,3W |
| **F** | Flood 17,3W |
| **W** | Wide Flood 16,9W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 16,9W |
| **G** | Grazing Washer 11,8W |
| **A** | Area Washer 11,8W |
| **J** | Low Contrast Flood max 12,1W |
| **K** | Low Contrast Wide Flood max 4,1W |
| | + |
| | **Accessori** |
| **N** | No accessori |
| **H** | Honeycomb * |
| **D** | Vetro diffondente ** |
| **E** | Lente ellittica *** |

* non disp. Su ottica 2,6,G,A
** non disp. Su ottica 2,6,G,A,J,K
*** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A,J,K

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **9G100** | Filtro ellittico |
| **9G101** | Filtro diffondente |
| **9G102** | Honeycomb |

## DARK MEDIUM FIX TRIMLESS




| 128 | DARK FIX MEDIUM |
|---|---|
| | + |
| | **Versione** |
| **8A** | 1X ROUND TRIMLESS |
| **8B** | 1X SQUARE TRIMLESS |
| | + |
| | **Controllo** |
| **R** | Driver remoto |
| | + |
| | **Finitura** |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| | + |
| | **Ottica** |
| **N** | Narrow Spot 18,2W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| **S** | Spot 17,3W |
| **M** | Narrow Flood 17,3W |
| **F** | Flood 17,3W |
| **W** | Wide Flood 16,9W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 16,9W |
| **G** | Grazing Washer 11,8W |
| **A** | Area Washer 11,8W |
| **J** | Low Contrast Flood max 12,1W |
| **K** | Low Contrast Wide Flood max 4,1W |
| | + |
| | **Accessori** |
| **N** | No accessori |
| **H** | Honeycomb * |
| **D** | Vetro diffondente ** |
| **E** | Lente ellittica *** |

* non disp. Su ottica 2,6,G,A
** non disp. Su ottica 2,6,G,A,J,K
*** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A,J,K

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **9G100** | Filtro ellittico |
| **9G101** | Filtro diffondente |
| **9G102** | Honeycomb |





# DARK MEDIUM FIX Alimentatori

### Alimentatori testa singola ottica N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090038TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038DDTC** | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica S-M-F-W-6 (DC 500mA -Vf=34,6V per ottiche S-M-F; DC 500mA -Vf=33,9V per ottica W-6)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica A-G (DC 350mA - Vf=33,6V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035014AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica J (DC 700mA - Vf=17,3V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 19W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

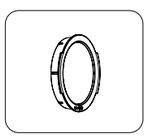
### Alimentatori testa singola ottica K (DC 250mA - Vf=16,3V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D025010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025012DDTC** | DALI | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025012DATC*** | 1-10V | 67x103x22 | 13W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025010DDTR** | PUSH | 43x190x30 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025010CASTR** | CASAMBI | 43x190x30 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025012TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |

* non passa da foro incasso

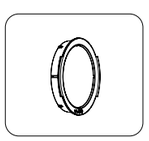
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# DARK MEDIUM FIX Accessori



### Filtro ellittico

Lente deformante per ottenere proiezioni ellittiche. L'effetto sarà direttamente dipendente dal fascio primario.



### Filtro diffondente

Filtro studiato per attenuare e ammorbidire contrasti ed ombre proiettate. Utile per rendere sfumato e più diffusa l'impronta dei fasci.



### Honeycomb

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape per ottiche rotosimmetriche, utile per evitare eventuali disturbi o luminanze radiali.

# DARK COMPACT FIX



Faretto incassato estremamente compatto ed efficace per illuminazione professionale, studiato per ottenere la massima prestazione nella minima dimensione, dotato del nuovo sistema ottico Revo, a tecnologia ‘Cross’, permette in soli 76mm di diametro rendimenti e pulizia di proiezione straordinarie.

La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l’altissimo comfort visivo e per il rapporto Lux/Watt che riesce ad erogare mantenendo relazioni tra potenze e dimensioni a prova di confronto.

Il nuovo sistema trimless ad installazione rapida velocizza e facilita l’integrazione del prodotto nel cartongesso grazie ad un’apposita ghiera reticolata dello spessore di 3mm che garantisce precisione e pulizia di risultato.

Disponibile in versioni singole quadrata e tonda, offre un largo ventaglio di opzioni ottiche simmetriche ed asimmetriche, accessori e configurazioni formali.

## Narrow Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 14229 |
| 2 | 0.83 | 3557 |
| 3 | 1.25 | 1581 |
| 4 | 1.66 | 889 |
| 5 | 2.08 | 569 |

23°



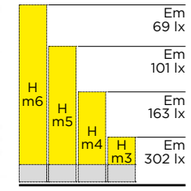
IMax 14229 cd

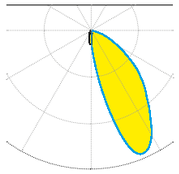
| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25.1 W |
| Fixture flux | 2348.0 lm |
| Fixture efficacy | 94 lm/W |
| LED values | 25.1 W 2681.0 lm |

## Area Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
62% 65% 72% 70%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 16.9W |
| Fixture flux | 903.0lm |
| Fixture efficacy | 53lm/W |
| LED values | 16.9W 2137.0lm |

## Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.63 | 7027 |
| 2 | 1.25 | 1757 |
| 3 | 1.88 | 781 |
| 4 | 2.51 | 439 |
| 5 | 3.14 | 281 |

35°



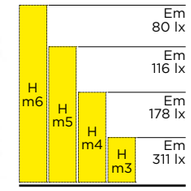
IMax 7027 cd

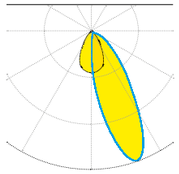
| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 5.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25.1 W |
| Fixture flux | 2343.0 lm |
| Fixture efficacy | 93 lm/W |
| LED values | 25.1 W 2681.0 lm |

## Grazing Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
70% 74% 74% 71%



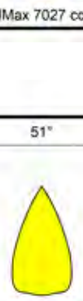
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 16.9W |
| Fixture flux | 1100.0lm |
| Fixture efficacy | 65lm/W |
| LED values | 16.9W 2137.0lm |

## Wide Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.95 | 3479 |
| 2 | 1.89 | 870 |
| 3 | 2.84 | 387 |
| 4 | 3.78 | 217 |
| 5 | 4.73 | 139 |

51°



IMax 3479 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 14.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 24.4 W |
| Fixture flux | 2246.0 lm |
| Fixture efficacy | 92 lm/W |
| LED values | 24.4 W 2884.0 lm |

## Flood LOW CONTRAST

3000K / Ra 92

4m (h max)

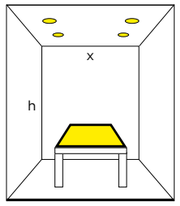
200lux




2,6m (x)

2.6w/m²

**LCF 500mA**




| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 16.9 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17.3W |
| Fixture flux | 1457.0lm |
| Fixture efficacy | 84lm/W |
| LED values | 17.3W 2027.0lm |

## Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.16 | 33266 |
| 2 | 0.32 | 8317 |
| 3 | 0.49 | 3696 |
| 4 | 0.65 | 2079 |
| 5 | 0.81 | 1331 |

9°



IMax 33266 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 0.9 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.2 W |
| Fixture flux | 1235.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 18.2 W 1490.0 lm |

## Elliptical Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,18x0,62 | 5014 |
| 2 | 0,36x1,24 | 1253 |
| 3 | 0,54x1,85 | 557 |
| 4 | 0,72x2,47 | 313 |
| 5 | 0,90x3,09 | 201 |

10,3° / 34,4°



IMax 5016 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 3.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.2 W |
| Fixture flux | 764.0 lm |
| Fixture efficacy | 42 lm/W |
| LED values | 18.2 W 1490.0 lm |

## Wide Flood LOW CONTRAST

3000K / Ra 92

2,7m (h max)

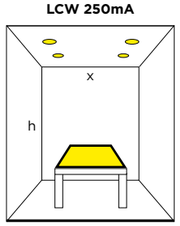
200lux




2,1m (x)

2.1w/m²

**LCW 250mA**




| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 17.1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8.2W |
| Fixture flux | 860.0lm |
| Fixture efficacy | 105lm/W |
| LED values | 8.2W 1088.0lm |

## Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.25 | 26201 |
| 2 | 0.51 | 6550 |
| 3 | 0.76 | 2911 |
| 4 | 1.01 | 1638 |
| 5 | 1.27 | 1048 |

14°



IMax 26201 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 3.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25.1 W |
| Fixture flux | 2128.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 25.1 W 2681.0 lm |

## Elliptical Wide Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,41x0,79 | 1979 |
| 2 | 2,83x1,59 | 495 |
| 3 | 4,24x2,38 | 220 |
| 4 | 5,66x3,18 | 124 |
| 5 | 7,07x3,97 | 79 |

43,3° / 70,5°



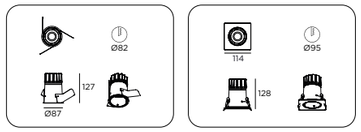
IMax 1979 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 14.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 24.4 W |
| Fixture flux | 1609.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 24.4 W 2884.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## DARK COMPACT FIX TRIM




| 129 | DARK FIX COMPACT |
|---|---|
| + | |
| | **Versione** |
| **80** | 1X ROUND TRIM |
| **81** | 1X SQUARE TRIM |
| + | |
| | **Controllo** |
| **R** | Driver remoto |
| + | |
| | **Finitura** |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |
| + | |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| + | |
| | **Ottica** |
| **N** | Narrow Spot 18,2W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| **S** | Spot 25,1W |
| **M** | Narrow Flood 25,1W |
| **F** | Flood 25,1W |
| **W** | Wide Flood 24,4W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 24,4W |
| **G** | Grazing Washer 16,9W |
| **A** | Area Washer 16,9W |
| **J** | Low Contrast Flood max 17,3W |
| **K** | Low Contrast Wide Flood max 8,2W |
| + | |
| | **Accessori** |
| **N** | No accessori |
| **H** | Honeycomb * |
| **D** | Vetro diffondente ** |
| **E** | Lente ellittica *** |

* non disp. Su ottica 2,6,G,A
** non disp. Su ottica 2,6,G,A,,J,K
*** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A,,J,K

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **9G103** | Filtro ellittico |
| **9G104** | Filtro diffondente |
| **9G105** | Honeycomb |

## DARK COMPACT FIX TRIMLESS

| 129 | DARK FIX COMPACT |
|---|---|
| + | |
| | **Versione** |
| **8A** | 1X ROUND TRIMLESS |
| **8B** | 1X SQUARE TRIMLESS |
| + | |
| | **Controllo** |
| **R** | Driver remoto |
| + | |
| | **Finitura** |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |
| + | |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| + | |
| | **Ottica** |
| **N** | Narrow Spot 18,2W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| **S** | Spot 25,1W |
| **M** | Narrow Flood 25,1W |
| **F** | Flood 25,1W |
| **W** | Wide Flood 24,4W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 24,4W |
| **G** | Grazing Washer 16,9W |
| **A** | Area Washer 16,9W |
| **J** | Low Contrast Flood max 17,3W |
| **K** | Low Contrast Wide Flood max 8,2W |
| + | |
| | **Accessori** |
| **N** | No accessori |
| **H** | Honeycomb * |
| **D** | Vetro diffondente ** |
| **E** | Lente ellittica *** |

* non disp. Su ottica 2,6,G,A
** non disp. Su ottica 2,6,G,A,,J,K
*** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A,,J,K

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **9G103** | Filtro ellittico |
| **9G104** | Filtro diffondente |
| **9G105** | Honeycomb |



# DARK COMPACT FIX Alimentatori

**Alimentatori testa singola ottica N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090038TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038DDTC** | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038DDTC** | PUSH | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

**Alimentatori testa singola ottica A-G (DC 500mA - Vf=33,9V per ottiche A-G; DC 500mA -Vf=34,6V per ottica J)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

**Alimentatori testa singola ottica S-M-F-W-6 (DC 700mA -Vf=35,8V per ottiche S-M-F; DC 700mA -Vf=34,9V per ottica W-6)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070031TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070038DDTC** | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | 1-10V | 67x103x22 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | PUSH | 67x103x22 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

**Alimentatori testa singola ottica K (DC 250mA - Vf=32,8V)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D025010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025012DDTC** | DALI | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025013DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 13W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025013DATC** | PUSH | 52x120x22 | 13W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025010CASTR** | CASAMBI | 43x190x30 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025012TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |

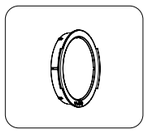
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# DARK COMPACT FIX Accessori



**Filtro ellittico**

Lente deformante per ottenere proiezioni ellittiche. L'effetto sarà direttamente dipendente dal fascio primario.



**Filtro diffondente**

Filtro studiato per attenuare e ammorbidire contrasti ed ombre proiettate. Utile per rendere sfumato e più diffusa l'impronta dei fasci.

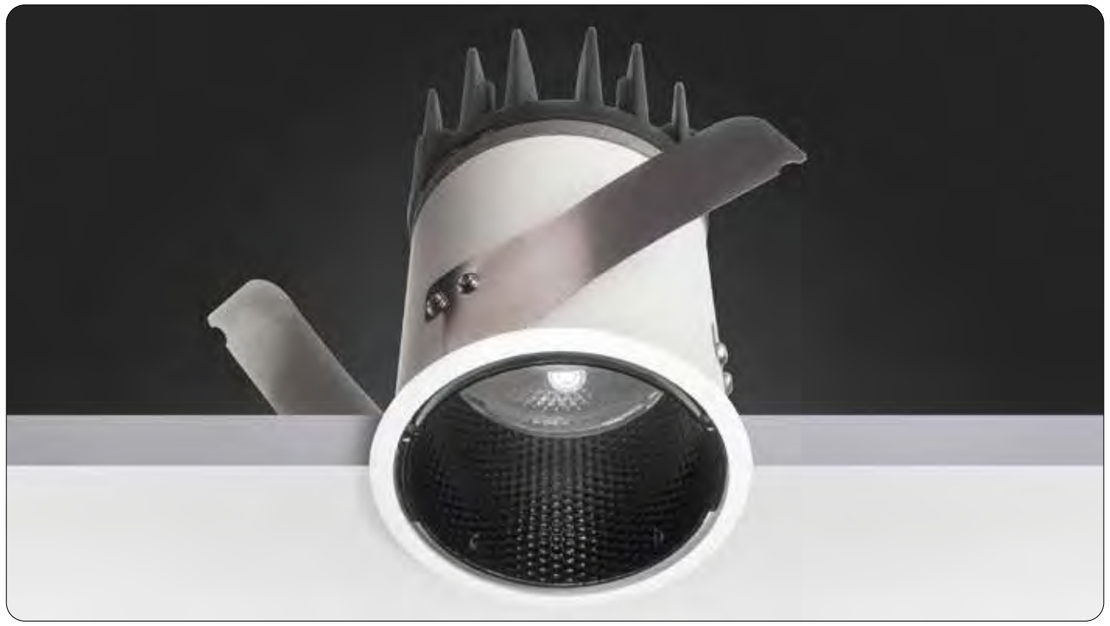


**Honeycomb**

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape per ottiche rotosimmetriche, utile per evitare eventuali disturbi o luminanze radiali.

# DARK MAX FIX

IP40 650° 5÷18 166



Faretto incassato dal design compatto dedicato alla progettazione illuminotecnica professionale, studiato per ottenere la massima prestazione nella minima dimensione, dotato del nuovo sistema ottico Revo, a tecnologia 'Cross', permette in soli 96mm di diametro rendimenti e pulizia di proiezione straordinarie.

La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l'altissimo comfort visivo e per il rapporto Lux/Watt che riesce ad erogare mantenendo relazioni tra potenze e dimensioni a prova di confronto.

Il nuovo sistema trimless ad installazione rapida velocizza e facilita l'integrazione del prodotto nel cartongesso grazie ad un'apposita ghiera reticolata dello spessore di 3mm che garantisce precisione e pulizia di risultato.

Disponibile in versioni singole quadrata e tonda, offre un largo ventaglio di opzioni ottiche simmetriche ed asimmetriche.

### Narrow Flood — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.43 | 21481 |
| 2 | 0.86 | 5370 |
| 3 | 1.28 | 2387 |
| 4 | 1.71 | 1343 |
| 5 | 2.14 | 859 |

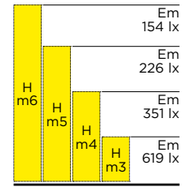
24°

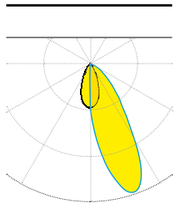
IMax 21481 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 35.8 W |
| Fixture flux | 3711.0 lm |
| Fixture efficacy | 104 lm/W |
| LED values | 35.8 W 4560.0 lm |

### Grazing Washer — 3000K / Ra 92

Uniformity
66% 69% 70% 67%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 31.9W |
| Fixture flux | 2157.0lm |
| Fixture efficacy | 68lm/W |
| LED values | 31.9W 3996.0lm |

### Flood — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.63 | 11595 |
| 2 | 1.27 | 2899 |
| 3 | 1.90 | 1288 |
| 4 | 2.54 | 725 |
| 5 | 3.17 | 464 |

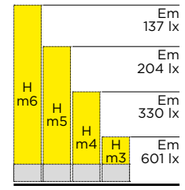
35°

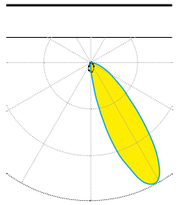
IMax 11606 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 2.6 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 35.8 W |
| Fixture flux | 3862.0 lm |
| Fixture efficacy | 108 lm/W |
| LED values | 35.8 W 4560.0 lm |

### Area Washer — 3000K / Ra 92

Uniformity
62% 67% 69% 58%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 31.9W |
| Fixture flux | 1862.0lm |
| Fixture efficacy | 58lm/W |
| LED values | 31.9W 3996.0lm |

### Wide Flood — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.97 | 5890 |
| 2 | 1.93 | 1472 |
| 3 | 2.90 | 654 |
| 4 | 3.86 | 368 |
| 5 | 4.83 | 236 |

52°

IMax 5956 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 17.0 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 35.7 W |
| Fixture flux | 3992.0 lm |
| Fixture efficacy | 112 lm/W |
| LED values | 35.7 W 5048.0 lm |

### Narrow Spot — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.19 | 57921 |
| 2 | 0.37 | 14480 |
| 3 | 0.56 | 6436 |
| 4 | 0.74 | 3620 |
| 5 | 0.93 | 2317 |

11°

IMax 57921 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 33.1 W |
| Fixture flux | 2685.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 33.1 W 3255.0 lm |

### Elliptical Narrow Spot — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,19x0,57 | 10727 |
| 2 | 0,38x1,13 | 2682 |
| 3 | 0,56x1,70 | 1192 |
| 4 | 0,75x2,27 | 670 |
| 5 | 0,94x2,83 | 429 |

10,7° / 31,6°

IMax 10727 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 4.4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 33.1 W |
| Fixture flux | 1634.0 lm |
| Fixture efficacy | 49 lm/W |
| LED values | 33.1 W 3255.0 lm |

### Spot — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.24 | 43842 |
| 2 | 0.47 | 10960 |
| 3 | 0.71 | 4871 |
| 4 | 0.95 | 2740 |
| 5 | 1.19 | 1754 |

14°

IMax 43842 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 0.9 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 38.2 W |
| Fixture flux | 3218.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 38.2 W 4054.0 lm |

### Elliptical Wide Flood — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,83x1,33 | 3341 |
| 2 | 1,67x2,65 | 835 |
| 3 | 2,50x3,98 | 371 |
| 4 | 3,33x5,30 | 209 |
| 5 | 4,17x6,63 | 134 |

45,3° / 67,1°

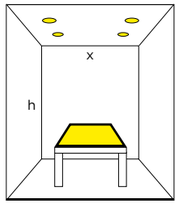
IMax 3342 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 16.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 35.7 W |
| Fixture flux | 2781.0 lm |
| Fixture efficacy | 78 lm/W |
| LED values | 35.7 W 5048.0 lm |

# DARK MAX FIX

## Wide Flood LOW CONTRAST

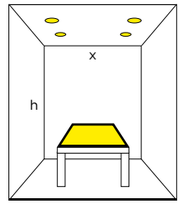
3000K / Ra 92

| 2.7m (h max) | LCW 350mA |
|---|---|
| 300lux |  |
| 2m (x) | |
| 3.2w/m² | |

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 17.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 11.5W |
| Fixture flux | 1295.0lm |
| Fixture efficacy | 113lm/W |
| LED values | 11.5W 1751.0lm |

## Flood LOW CONTRAST

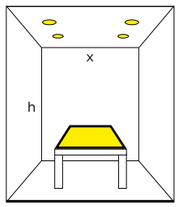
3000K / Ra 92

| 4m (h max) | 5m (h max) | LCF 700mA |
|---|---|---|
| 300lux | 200lux |  |
| 2.7m (x) | 3.3m (x) | |
| 3.7w/m² | 2.7w/m² | |

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 14.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 24.2W |
| Fixture flux | 2461.0lm |
| Fixture efficacy | 102lm/W |
| LED values | 24.2W 3235.0lm |

## Wide Flood LOW CONTRAST

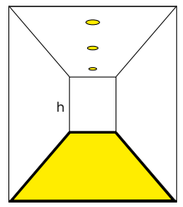
3000K / Ra 92

| 2,7m (h max) | LCW 500mA |
|---|---|
| 500lux |  |
| 1.9m (x) | |
| 5.5w/m² | |

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 18,3 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 16.8W |
| Fixture flux | 1783.0lm |
| Fixture efficacy | 106lm/W |
| LED values | 16.8W 2410.0lm |

## LOW CONTRAST Ell. M 250mA

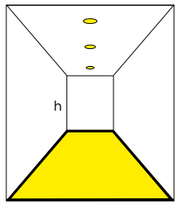
3000K / Ra 92

| 3m (h max) | LCENF 250mA |
|---|---|
| 250lux |  |
| 2m (x) | |
| 3.6w/m² | |

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 14.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8.1W |
| Fixture flux | 781.0lm |
| Fixture efficacy | 96lm/W |
| LED values | 8.1W 1272.0lm |

## LOW CONTRAST Ell. M 100mA

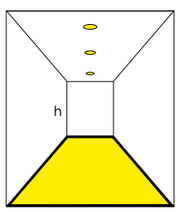
3000K / Ra 92

| 3m (h max) | LCENF 100mA |
|---|---|
| 100lux |  |
| 2m (x) | |
| 1.4w/m² | |

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 11.4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3.1W |
| Fixture flux | 321.0lm |
| Fixture efficacy | 104lm/W |
| LED values | 3.1W 523.0lm |

## LOW CONTRAST Ell. M 150mA

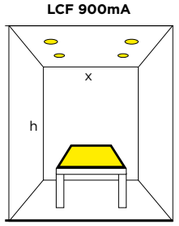
3000K / Ra 92

| 3m (h max) | LCENF 150mA |
|---|---|
| 120lux |  |
| 2m (x) | |
| 2.1w/m² | |

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 12.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4.7W |
| Fixture flux | 477.0lm |
| Fixture efficacy | 101lm/W |
| LED values | 4.7W 777.0lm |

## Flood LOW CONTRAST

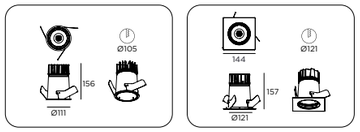
3000K / Ra 92

| 4m (h max) | 5m (h max) | 5m (h max) | LCF 900mA |
|---|---|---|---|
| 500lux | 300lux | 500lux |  |
| 2.4m (x) | 3m (x) | 2.4m (x) | |
| 6.2w/m² | 4w/m² | 6.2w/m² | |

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 15.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 31.9W |
| Fixture flux | 3040.0lm |
| Fixture efficacy | 95lm/W |
| LED values | 31.9W 3996.0lm |



## DARK MAX FIX TRIM




**130 DARK FIX MAX**

| + Versione | |
|---|---|
| **80** | 1X ROUND TRIM |
| **81** | 1X SQUARE TRIM |

| + Controllo | |
|---|---|
| **R** | Driver remoto |

| + Finitura | |
|---|---|
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |

| + CRI-CCT | |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |

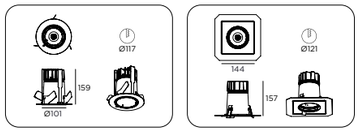
| + Ottica | |
|---|---|
| **N** | Narrow Spot 33,1W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 33,1W |
| **S** | Spot 38,2W |
| **M** | Narrow Flood 35,8W |
| **F** | Flood 35,8W |
| **W** | Wide Flood 35,7W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 35,7W |
| **G** | Grazing Washer 31,9W |
| **A** | Area Washer 31,9W |
| **J** | Low Contrast Flood max 31,9W |
| **K** | Low Contrast Wide Flood max 16,8W |
| **H** | Low Contrast Ell. Narrow Flood max 8,1W |

| + Accessori | |
|---|---|
| **N** | No accessori |
| **H** | Honeycomb * |
| **D** | Vetro diffondente ** |
| **E** | Lente ellittica *** |

* non disp. Su ottica 2,6,G,A,H
** non disp. Su ottica 2,6,G,A,J,K,H
*** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A,J,K,H

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **9G106** | Filtro ellittico |
| **9G107** | Filtro diffondente |
| **9G108** | Honeycomb |

## DARK MAX FIX TRIMLESS




**130 DARK FIX MAX**

| + Versione | |
|---|---|
| **8A** | 1X ROUND TRIMLESS |
| **8B** | 1X SQUARE TRIMLESS |

| + Controllo | |
|---|---|
| **R** | Driver remoto |

| + Finitura | |
|---|---|
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |

| + CRI-CCT | |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |

| + Ottica | |
|---|---|
| **N** | Narrow Spot 33,1W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 33,1W |
| **S** | Spot 38,2W |
| **M** | Narrow Flood 35,8W |
| **F** | Flood 35,8W |
| **W** | Wide Flood 35,7W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 35,7W |
| **G** | Grazing Washer 31,9W |
| **A** | Area Washer 31,9W |
| **J** | Low Contrast Flood max 31,9W |
| **K** | Low Contrast Wide Flood max 16,8W |
| **H** | Low Contrast Ell. Narrow Flood max 8,1W |

| + Accessori | |
|---|---|
| **N** | No accessori |
| **H** | Honeycomb * |
| **D** | Vetro diffondente ** |
| **E** | Lente ellittica *** |

* non disp. Su ottica 2,6,G,A,H
** non disp. Su ottica 2,6,G,A,J,K,H
*** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A,J,K,H

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **9G106** | Filtro ellittico |
| **9G107** | Filtro diffondente |
| **9G108** | Honeycomb |

# DARK MAX FIX Alimentatori

### Alimentatori testa singola ottica N-2 (DC 900mA - Vf=36,8V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090038TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090047CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090040TFAC** | TAGLIO FASE | 52x166x25 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica S (DC 1050mA - Vf=36,4V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105050TC** | ON/OFF | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105050CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica M-F-W-6 (DC 1050mA - Vf=34,1V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105040TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105050CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica A-G (DC 900mA - Vf=35,5V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090038TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090047CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090040TFAC** | TAGLIO FASE | 52x166x25 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica J (DC 700mA - Vf=34,6V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070031TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica J (DC 900mA - Vf=35,5V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090038TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090047CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090040TFAC** | TAGLIO FASE | 52x166x25 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica K (DC 350mA - Vf=32,8V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035014AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica K (DC 500mA - Vf=33,6V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica H (DC 100mA - Vf=31,3V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D010010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D010005DDTC** | DALI | 52x120x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D010005DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D010005DATC** | PUSH | 52x120x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D010004TFLT** | TAGLIO FASE | 35x111x20 | 4W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica H (DC 150mA - Vf=31,6V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D015010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D014007DDTC*** | DALI | 52x120x22 | 7W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D014007DATC*** | 1-10V | 52x120x22 | 7W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D014007DATC*** | PUSH | 52x120x22 | 7W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D015006CASTR** | CASAMBI | 43x190x30 | 6W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D015007TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 7W | 220/240V | 50/60Hz |

* 140mA

### Alimentatori testa singola ottica H (DC 250mA - Vf=32,2V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D025010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025012DDTC** | DALI | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025012DATC** | 1-10V | 67x103x22 | 13W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025010CASTR** | CASAMBI | 43x190x30 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D025012TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**



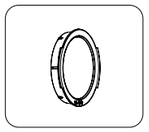
*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# DARK MAX FIX Accessori



### Filtro ellittico

Lente deformante per ottenere proiezioni ellittiche. L'effetto sarà direttamente dipendente dal fascio primario.



### Filtro diffondente

Filtro studiato per attenuare e ammorbidire contrasti ed ombre proiettate. Utile per rendere sfumato e più diffusa l'impronta dei fasci.



### Honeycomb

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape per ottiche rotosimmetriche, utile per evitare eventuali disturbi o luminanze radiali.

# DARK MINI TILT



Minimo ed efficace proiettore incassato orientabile per illuminazione professionale, studiato per ottenere la massima prestazione nella minima dimensione, dotato del nuovo sistema ottico Revo a tecnologia ‘Cross’, permette rendimenti e pulizia di proiezione straordinarie.

Le versioni orientabili garantiscono inclinazioni fino a 35° senza alcuna deformazione di fascio o decrementi di proiezione.

Dotato di un sistema unico ‘anti-slot’ disegnato per evitare la visibilità dell’intradosso del solaio, ottiene grande pulizia estetica e design rigoroso in ogni condizione di puntamento. La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l’altissimo comfort visivo e per il rapporto Lux/Watt che riesce ad erogare mantenendo relazioni tra potenze e dimensioni a prova di confronto.

Il nuovo sistema trimless ad installazione rapida velocizza e facilita l’integrazione del prodotto nel cartongesso grazie ad un’apposita ghiera reticolata dello spessore di 3mm che garantisce precisione e pulizia di risultato.

Disponibile in versioni singole e multiple quadrata e tonda, lineare o angolare, offre un larghissimo ventaglio di opzioni ottiche, accessori e configurazioni formali.

## Very Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.14 | 6533 |
| 2 | 0.29 | 1633 |
| 3 | 0.43 | 726 |
| 4 | 0.58 | 408 |
| 5 | 0.72 | 261 |

8°



IMax 6533 cd

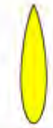
| Glaring | Darklight |
|---|---|
| UGR | 0.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3.0 W |
| Fixture flux | 228.0 lm |
| Fixture efficacy | 76 lm/W |
| LED values | 3.0 W<br>282.0 lm |

## Narrow Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 1891 |
| 2 | 0.85 | 473 |
| 3 | 1.27 | 210 |
| 4 | 1.69 | 118 |
| 5 | 2.12 | 76 |

24°



IMax 1891 cd

| Glaring | Darklight |
|---|---|
| UGR | 7.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 381.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>510.0 lm |

## Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.23 | 3672 |
| 2 | 0.47 | 918 |
| 3 | 0.70 | 408 |
| 4 | 0.93 | 230 |
| 5 | 1.17 | 147 |

13°



IMax 3672 cd

| Glaring | Darklight |
|---|---|
| UGR | 1.9 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3.9 W |
| Fixture flux | 277.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 3.9 W<br>360.0 lm |

## Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.60 | 1117 |
| 2 | 1.21 | 279 |
| 3 | 1.81 | 124 |
| 4 | 2.42 | 70 |
| 5 | 3.02 | 45 |

34°



IMax 1117 cd

| Glaring | Darklight |
|---|---|
| UGR | 11.7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 391.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>510.0 lm |

## Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.30 | 3232 |
| 2 | 0.61 | 808 |
| 3 | 0.91 | 359 |
| 4 | 1.21 | 202 |
| 5 | 1.52 | 129 |

17°



IMax 3232 cd

| Glaring | Darklight |
|---|---|
| UGR | 4.4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 369.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>510.0 lm |

## Elliptical Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,03x0,27 | 748 |
| 2 | 2,06x0,54 | 187 |
| 3 | 3,09x0,81 | 83 |
| 4 | 4,12x1,08 | 47 |
| 5 | 5,16x1,35 | 30 |

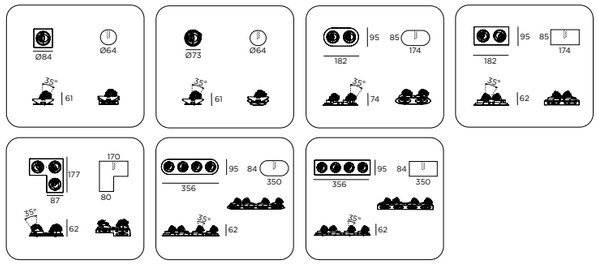
54,5° / 15,3°



IMax 748 cd

| Glaring | / |
|---|---|
| UGR | 22.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3.9 W |
| Fixture flux | 234.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 3.9 W<br>360.0 lm |

## DARK MINI TILT
## TRIM




| 131 | DARK TILT MINI |
|---|---|

**Versione**

| | |
|---|---|
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |
| 82 | 2X ROUND TRIM |
| 83 | 2X SQUARE TRIM |
| 84 | 3XL SQUARE TRIM |
| 85 | 4X ROUND TRIM |
| 86 | 4X SQUARE TRIM |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| R | Driver remoto |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| W | Bianco opaco txt |
| B | Nero opaco txt |
| 9 | Grigio cemento |
| L | Oro txt |
| C | Rame txt |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |

* non disp. Su ottica V,N,2

**Ottica**

| | |
|---|---|
| V | Very Narrow Spot 3W |
| N | Narrow Spot 3,9W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| S | Spot 4,5W |
| M | Narrow Flood 4,5W |
| F | Flood 4,5W |

**Accessori**

| | |
|---|---|
| N | No accessori |
| H | Honeycomb ** |
| S | Snoot *** |
| V | Visor *** |
| E | Lente ellittica *** |

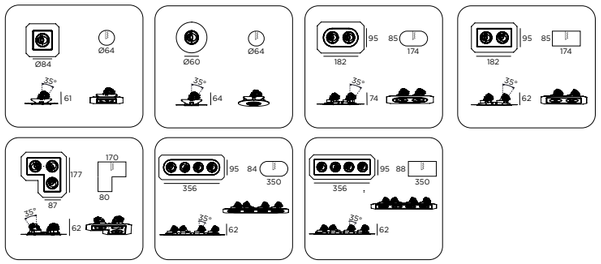
** non disp. Su ottica 2
*** non disp. Su ottica N,2

Accessori montati di fabbrica
solo per versione 1x.
Per versioni multi-testa ordinare
accessori indipendenti.

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| 9G069 | Visor |
| 9G070 | Snoot |
| 9G071 | Lente ellittica |
| 9G072 | Honeycomb |

## DARK MINI TILT
## TRIMLESS




| 131 | DARK TILT MINI |
|---|---|

**Versione**

| | |
|---|---|
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| 8C | 2X ROUND TRIMLESS |
| 8D | 2X SQUARE TRIMLESS |
| 8E | 3XL SQUARE TRIMLESS |
| 8F | 4X ROUND TRIMLESS |
| 8G | 4X SQUARE TRIMLESS |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| R | Driver remoto |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| W | Bianco opaco txt |
| B | Nero opaco txt |
| 9 | Grigio cemento |
| L | Oro txt |
| C | Rame txt |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |

* non disp. Su ottica V,N,2

**Ottica**

| | |
|---|---|
| V | Very Narrow Spot 3W |
| N | Narrow Spot 3,9W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| S | Spot 4,5W |
| M | Narrow Flood 4,5W |
| F | Flood 4,5W |

**Accessori**

| | |
|---|---|
| N | No accessori |
| H | Honeycomb ** |
| S | Snoot *** |
| V | Visor *** |
| E | Lente ellittica *** |

** non disp. Su ottica 2
*** non disp. Su ottica N,2

Accessori montati di fabbrica
solo per versione 1x.
Per versioni multi-testa ordinare
accessori indipendenti.

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| 9G069 | Visor |
| 9G070 | Snoot |
| 9G071 | Lente ellittica |
| 9G072 | Honeycomb |

# DARK MINI TILT Alimentatori

### Alimentatori testa singola ottica V (DC 1050mA - Vf=3V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa doppia ottica V (DC 1050mA - Vf=6V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica N-2 (DC 350mA - Vf=11,2V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035009DDAL** | DALI | 36x140x20 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035004DALT** | 1-10V | 30x135x20 | 4W | 100/240V | 50/60Hz |
| **9D035009DDAL** | PUSH | 36x140x20 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa doppia ottica N-2 (DC 350mA - Vf=22,4V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica S-M-F (DC 500mA - Vf=9V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050010DDAL** | DALI | 36x140x20 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050006DALT** | 1-10V | 30x135x20 | 6W | 100/240V | 50/60Hz |
| **9D050010DDAL** | PUSH | 36x140x20 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050035CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 35W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa doppia ottica S-M-F (DC 500mA - Vf=18V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

### Alimentatori testa tripla ottica V (DC 1050mA - Vf=9V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa quadrupla ottica V (DC 1050mA - Vf=12V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105022TC** | ON/OFF | 38x130x28 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa tripla ottica N-2 (DC 350mA - Vf=33,6V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035014AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa quadrupla ottica N-2 (DC 350mA - Vf=44,8V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035019TC** | ON/OFF | 52x120x22 | 19W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa tripla ottica S-M-F (DC 500mA - Vf=27V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa quadrupla ottica S-M-F (DC 500mA - Vf=36V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# DARK MINI TILT Accessori



### Visor

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali.



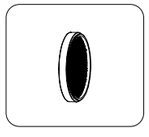
### Snoot

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali.



### Lente ellittica

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto.



### Honeycomb

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali.

# DARK SMALL TILT



Piccolissimo ed efficace proiettore incassato orientabile per illuminazione professionale, studiato per ottenere la massima prestazione nella minima dimensione, dotato del nuovo sistema ottico Revo a tecnologia ‘Cross’, permette rendimenti e pulizia di proiezione straordinarie.

Le versioni orientabili garantiscono inclinazioni fino a 35° senza alcuna deformazione di fascio o decrementi di proiezione.

Dotato di un sistema unico ‘anti-slot’ disegnato per evitare la visibilità dell’intradosso del solaio, ottiene grande pulizia estetica e design rigoroso in ogni condizione di puntamento.

La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l’altissimo comfort visivo e per il rapporto Lux/Watt che riesce ad erogare mantenendo relazioni tra potenze e dimensioni a prova di confronto.

Il nuovo sistema trimless ad installazione rapida velocizza e facilita l’integrazione del prodotto nel cartongesso grazie ad un’apposita ghiera reticolata dello spessore di 3mm che garantisce precisione e pulizia di risultato.

Disponibile in versioni singole e multiple quadrata e tonda, offre un larghissimo ventaglio di opzioni ottiche, accessori e configurazioni formali.

## Very Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.12 | 9362 |
| 2 | 0.24 | 2340 |
| 3 | 0.36 | 1040 |
| 4 | 0.47 | 585 |
| 5 | 0.59 | 374 |

7°

IMax 9362 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | DarkIight |
| UGR | 1.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3.0 W |
| Fixture flux | 232.0 lm |
| Fixture efficacy | 77 lm/W |
| LED values | 3.0 W<br>282.0 lm |

## Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.66 | 2132 |
| 2 | 1.32 | 533 |
| 3 | 1.97 | 237 |
| 4 | 2.63 | 133 |
| 5 | 3.29 | 85 |

36°

IMax 2132 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 9.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.2 W |
| Fixture flux | 797.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 9.2 W<br>950.0 lm |

## Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.19 | 9536 |
| 2 | 0.38 | 2384 |
| 3 | 0.57 | 1060 |
| 4 | 0.76 | 596 |
| 5 | 0.96 | 381 |

11°

IMax 9536 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 4.7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8.2 W |
| Fixture flux | 492.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 8.2 W<br>632.0 lm |

## Wide Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.87 | 1262 |
| 2 | 1.74 | 316 |
| 3 | 2.60 | 140 |
| 4 | 3.47 | 79 |
| 5 | 4.34 | 50 |

47°

IMax 1262 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 16.0 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.2 W |
| Fixture flux | 729.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 9.2 W<br>950.0 lm |

## Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.29 | 6871 |
| 2 | 0.59 | 1718 |
| 3 | 0.88 | 763 |
| 4 | 1.18 | 429 |
| 5 | 1.47 | 275 |

17°

IMax 6871 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 6.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.2 W |
| Fixture flux | 709.0 lm |
| Fixture efficacy | 77 lm/W |
| LED values | 9.2 W<br>950.0 lm |

## Elliptical Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,02 | 1607 |
| 2 | 2,03 | 402 |
| 3 | 3,05 | 179 |
| 4 | 4,07 | 100 |
| 5 | 5,08 | 64 |

53,9°/12,0°

IMax 1607 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 22.1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8.2 W |
| Fixture flux | 413.0 lm |
| Fixture efficacy | 50 lm/W |
| LED values | 8.2 W<br>632.0 lm |

## Narrow Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 4486 |
| 2 | 0.83 | 1121 |
| 3 | 1.25 | 498 |
| 4 | 1.67 | 280 |
| 5 | 2.08 | 179 |

24°

IMax 4486 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 2.4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.2 W |
| Fixture flux | 787.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 9.2 W<br>950.0 lm |

## Elliptical Wide Flood

3000 K / Ra 92

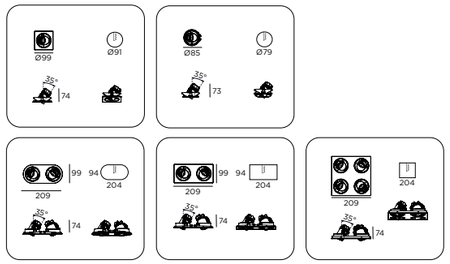
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,77 | 685 |
| 2 | 1,55 | 171 |
| 3 | 2,32 | 76 |
| 4 | 3,09 | 43 |
| 5 | 3,86 | 27 |

42,3°/72,0°

IMax 685 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 17.4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9.2 W |
| Fixture flux | 614.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 9.2 W<br>950.0 lm |

## DARK SMALL TILT
## TRIM




| 132 | DARK TILT SMALL |
|---|---|

**Versione**

| | |
|---|---|
| **80** | 1X ROUND TRIM |
| **81** | 1X SQUARE TRIM |
| **82** | 2X ROUND TRIM |
| **83** | 2X SQUARE TRIM |
| **87** | 2X2 SQUARE TRIM |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **R** | Driver remoto |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K * |
| **83** | CRI98 3000K * |
| **87** | CRI98 3500K * |
| **84** | CRI98 4000K * |

* non disp. Su ottica V,N,2

**Ottica**

| | |
|---|---|
| **V** | Very Narrow Spot 3W |
| **N** | Narrow Spot 8,2W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 8,2W |
| **S** | Spot 9,2W |
| **M** | Narrow Flood 9,2W |
| **F** | Flood 9,2W |
| **W** | Wide Flood 9,2W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 9,2W |

**Accessori**

| | |
|---|---|
| **N** | No accessori |
| **H** | Honeycomb ** |
| **S** | Snoot *** |
| **V** | Visor *** |
| **E** | Lente ellittica *** |

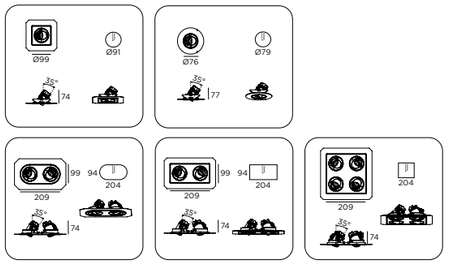
** non disp. Su ottica 2,6
*** non disp. Su ottica N,2,W,6

Accessori montati di fabbrica
solo per versione 1x.
Per versioni multi-testa ordinare
accessori indipendenti.

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G073** | Visor |
| **9G074** | Snoot |
| **9G075** | Lente ellittica |
| **9G076** | Honeycomb |

## DARK SMALL TILT
## TRIMLESS




| 132 | DARK TILT SMALL |
|---|---|

**Versione**

| | |
|---|---|
| **8A** | 1X ROUND TRIMLESS |
| **8B** | 1X SQUARE TRIMLESS |
| **8C** | 2X ROUND TRIMLESS |
| **8D** | 2X SQUARE TRIMLESS |
| **8H** | 2X2 SQUARE TRIMLESS |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **R** | Driver remoto |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K * |
| **83** | CRI98 3000K * |
| **87** | CRI98 3500K * |
| **84** | CRI98 4000K * |

* non disp. Su ottica V,N,2

**Ottica**

| | |
|---|---|
| **V** | Very Narrow Spot 3W |
| **N** | Narrow Spot 8,2W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 8,2W |
| **S** | Spot 9,2W |
| **M** | Narrow Flood 9,2W |
| **F** | Flood 9,2W |
| **W** | Wide Flood 9,2W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 9,2W |

**Accessori**

| | |
|---|---|
| **N** | No accessori |
| **H** | Honeycomb ** |
| **S** | Snoot *** |
| **V** | Visor *** |
| **E** | Lente ellittica *** |

** non disp. Su ottica 2,6
*** non disp. Su ottica N,2,W,6

Accessori montati di fabbrica
solo per versione 1x.
Per versioni multi-testa ordinare
accessori indipendenti.

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G073** | Visor |
| **9G074** | Snoot |
| **9G075** | Lente ellittica |
| **9G076** | Honeycomb |

# DARK SMALL TILT Alimentatori

### Alimentatori testa singola ottica V (DC 1050mA - Vf=3V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa doppia ottica S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=36,8V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola N-2 (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070009AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa quadrupla ottica V (DC 1050mA - Vf=12V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105022TC** | ON/OFF | 38x130x28 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=18,4V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa quadrupla N-2 (DC 700mA - Vf=46,8V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070050TC** | ON/OFF | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070050DDTC** | DALI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070050DDTC** | PUSH | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070050CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070040TFMW** | TAGLIO FASE | 60x143x32 | 39W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa doppia ottica V (DC 1050mA - Vf=6V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa quadrupla ottica S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=73,6V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050042MW** | ON/OFF | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050042DDMW** | DALI | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050056DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 56W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050042DDMW** | PUSH | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050042CASMW** | CASAMBI | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050040TFMW** | TAGLIO FASE | 60x143x32 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa doppia N-2 (DC 700mA - Vf=23,4V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 19W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**



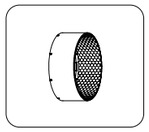
*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# DARK SMALL TILT Accessori



### Visor

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali.



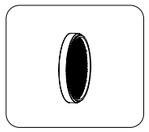
### Snoot

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali.



### Lente ellittica

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto.



### Honeycomb

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali.

# DARK MEDIUM TILT



Piccolissimo ed efficace proiettore incassato orientabile per illuminazione professionale, studiato per ottenere la massima prestazione nella minima dimensione, dotato del nuovo sistema ottico Revo a tecnologia 'Cross', permette rendimenti e pulizia di proiezione straordinarie.

Le versioni orientabili garantiscono inclinazioni fino a 35° senza alcuna deformazione di fascio o decrementi di proiezione.

Dotato di un sistema unico 'anti-slot' disegnato per evitare la visibilità dell'intradosso del solaio, ottiene grande pulizia estetica e design rigoroso in ogni condizione di puntamento.

La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l'altissimo comfort visivo e per il rapporto Lux/Watt che riesce ad erogare mantenendo relazioni tra potenze e dimensioni a prova di confronto.

Il nuovo sistema trimless ad installazione rapida velocizza e facilita l'integrazione del prodotto nel cartongesso grazie ad un'apposita ghiera reticolata dello spessore di 3mm che garantisce precisione e pulizia di risultato.

Disponibile in versioni singole e multiple quadrata e tonda, offre un larghissimo ventaglio di opzioni ottiche, accessori e configurazioni formali.

## Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.32 | 13888 |
| 2 | 0.63 | 3472 |
| 3 | 0.95 | 1543 |
| 4 | 1.26 | 868 |
| 5 | 1.58 | 556 |

18°



IMax 13888 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 4.3 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17.3 W |
| Fixture flux | 1611.0 lm |
| Fixture efficacy | 93 lm/W |
| LED values | 17.3 W<br>2027.0 lm |

## Elliptical Wide Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,32x0,82 | 1464 |
| 2 | 2,65x1,65 | 366 |
| 3 | 3,97x2,47 | 163 |
| 4 | 5,29x3,29 | 92 |
| 5 | 6,62x4,12 | 59 |

67,0° / 44,8°



IMax 1464 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 25.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 16.9 W |
| Fixture flux | 1205.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 16.9 W<br>2137.0 lm |

## Narrow Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.43 | 10053 |
| 2 | 0.86 | 2513 |
| 3 | 1.29 | 1117 |
| 4 | 1.73 | 628 |
| 5 | 2.16 | 402 |

24°



IMax 10053 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 0.6 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17.3 W |
| Fixture flux | 1771.0 lm |
| Fixture efficacy | 102 lm/W |
| LED values | 17.3 W<br>2027.0 lm |

## Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.66 | 4839 |
| 2 | 1.32 | 1210 |
| 3 | 1.99 | 538 |
| 4 | 2.65 | 302 |
| 5 | 3.31 | 194 |

37°



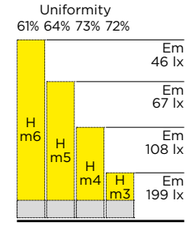
IMax 4839 cd

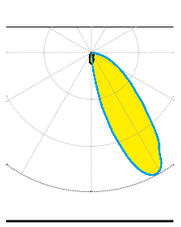
| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 8.4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17.3 W |
| Fixture flux | 1791.0 lm |
| Fixture efficacy | 104 lm/W |
| LED values | 17.3 W<br>2027.0 lm |

## Area Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
61% 64% 73% 72%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 11,8W |
| Fixture flux | 597lm |
| Fixture efficacy | 51lm/W |
| LED values | 11,8W<br>1480lm |

## Very Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.14 | 17049 |
| 2 | 0.28 | 4262 |
| 3 | 0.42 | 1894 |
| 4 | 0.55 | 1066 |
| 5 | 0.69 | 682 |

8°



IMax 17049 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 0.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8.2 W |
| Fixture flux | 521.0 lm |
| Fixture efficacy | 64 lm/W |
| LED values | 8.2 W<br>632.0 lm |

## Wide Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.94 | 2630 |
| 2 | 1.89 | 658 |
| 3 | 2.83 | 292 |
| 4 | 3.78 | 164 |
| 5 | 4.72 | 105 |

51°



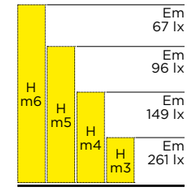
IMax 2630 cd

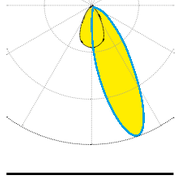
| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 17.3 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 16.9 W |
| Fixture flux | 1703.0 lm |
| Fixture efficacy | 101 lm/W |
| LED values | 16.9 W<br>2137.0 lm |

## Grazing Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
73% 75% 74% 73%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 11,8W |
| Fixture flux | 865lm |
| Fixture efficacy | 73lm/W |
| LED values | 11,8W<br>1480lm |

## Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.21 | 22005 |
| 2 | 0.41 | 5501 |
| 3 | 0.62 | 2445 |
| 4 | 0.82 | 1375 |
| 5 | 1.03 | 880 |

12°



IMax 22005 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 2.6 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.2 W |
| Fixture flux | 1206.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 18.2 W<br>1490.0 lm |

## Elliptical Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,60x0,21 | 4330 |
| 2 | 1,20x0,43 | 1083 |
| 3 | 1,79x0,64 | 481 |
| 4 | 2,39x0,85 | 271 |
| 5 | 2,99x1,07 | 173 |

33,3° / 12,2°



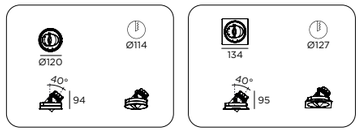
IMax 4330 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 16.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.2 W |
| Fixture flux | 758.0 lm |
| Fixture efficacy | 42 lm/W |
| LED values | 18.2 W<br>1490.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## DARK MEDIUM TILT TRIM




| | |
|---|---|
| **133** | **DARK TILT MEDIUM** |
| + | |
| | **Versione** |
| **80** | 1X ROUND TRIM |
| **81** | 1X SQUARE TRIM |
| + | |
| | **Controllo** |
| **R** | Driver remoto |
| + | |
| | **Finitura** |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |
| + | |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K * |
| **83** | CRI98 3000K * |
| **87** | CRI98 3500K * |
| **84** | CRI98 4000K * |
| | * non disp. Su ottica V |
| + | |
| | **Ottica** |
| **V** | Very Narrow Spot 8,2W |
| **N** | Narrow Spot 18,2W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| **S** | Spot 17,3W |
| **M** | Narrow Flood 17,3W |
| **F** | Flood 17,3W |
| **W** | Wide Flood 16,9W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 16,9W |
| **G** | Grazing Washer 11,8W |
| **A** | Area Washer 11,8W |
| + | |

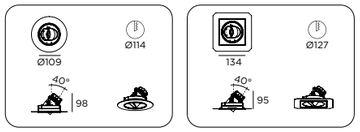
| | |
|---|---|
| | **Accessori** |
| **N** | No accessori |
| **V** | Visor ** |
| **H** | Honeycomb *** |
| **D** | Vetro diffondente *** |
| **S** | Snoot *** |
| **HD** | Honeycomb + vetro diffondente *** |
| **HE** | Honeycomb + lente elittica |
| **HS** | Honeycomb + snoot *** |
| **HV** | Honeycomb + visor *** |
| **DS** | Vetro diffondente + snoot *** |
| **DV** | Vetro diffondente + visor *** |
| **HDS** | Honeycomb + vetro diffondente + snoot *** |
| **HDV** | Honeycomb + vetro diffondente + visor *** |
| **E** | Lente ellittica **** |
| **ES** | Lente elittica + snoot **** |
| **EV** | Lente elittica + visor **** |
| **HES** | Honeycomb + lente elittica + snoot **** |
| **HEV** | Honeycomb + lente elittica + visor **** |

** non disp. Su ottica G,A
*** non disp. Su ottica 2,6,G,A
**** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G085** | Ghiera primaria |
| + | |
| **9G079** | Visor |
| **9G080** | Snoot |
| **9G082** | Lente ellittica |
| **9G083** | Vetro diffondente |
| **9G084** | Honeycomb |

Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.

## DARK MEDIUM TILT TRIMLESS




| | |
|---|---|
| **133** | **DARK TILT MEDIUM** |
| + | |
| | **Versione** |
| **8A** | 1X ROUND TRIMLESS |
| **8B** | 1X SQUARE TRIMLESS |
| + | |
| | **Controllo** |
| **R** | Driver remoto |
| + | |
| | **Finitura** |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **L** | Oro txt |
| **C** | Rame txt |
| + | |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K * |
| **83** | CRI98 3000K * |
| **87** | CRI98 3500K * |
| **84** | CRI98 4000K * |
| | * non disp. Su ottica V |
| + | |
| | **Ottica** |
| **V** | Very Narrow Spot 8,2W |
| **N** | Narrow Spot 18,2W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| **S** | Spot 17,3W |
| **M** | Narrow Flood 17,3W |
| **F** | Flood 17,3W |
| **W** | Wide Flood 16,9W |
| **6** | Elliptical Wide Flood 16,9W |
| **G** | Grazing Washer 11,8W |
| **A** | Area Washer 11,8W |
| + | |

| | |
|---|---|
| | **Accessori** |
| **N** | No accessori |
| **V** | Visor ** |
| **H** | Honeycomb *** |
| **D** | Vetro diffondente *** |
| **S** | Snoot *** |
| **HD** | Honeycomb + vetro diffondente *** |
| **HE** | Honeycomb + lente elittica |
| **HS** | Honeycomb + snoot *** |
| **HV** | Honeycomb + visor *** |
| **DS** | Vetro diffondente + snoot *** |
| **DV** | Vetro diffondente + visor *** |
| **HDS** | Honeycomb + vetro diffondente + snoot *** |
| **HDV** | Honeycomb + vetro diffondente + visor *** |
| **E** | Lente ellittica **** |
| **ES** | Lente elittica + snoot **** |
| **EV** | Lente elittica + visor **** |
| **HES** | Honeycomb + lente elittica + snoot **** |
| **HEV** | Honeycomb + lente elittica + visor **** |

** non disp. Su ottica G,A
*** non disp. Su ottica 2,6,G,A
**** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G085** | Ghiera primaria |
| + | |
| **9G079** | Visor |
| **9G080** | Snoot |
| **9G082** | Lente ellittica |
| **9G083** | Vetro diffondente |
| **9G084** | Honeycomb |

Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.

# DARK MEDIUM TILT Alimentatori

### Alimentatori testa singola ottica V (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070009AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=34,6V per ottiche S-M-F; DC 500mA -Vf=33,9 per ottiche W-6)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090038TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038DDTC** | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038DDTC** | PUSH | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola A-G (DC 350mA - Vf=33,6V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035014AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# DARK MEDIUM TILT Accessori



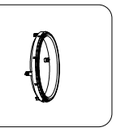
### Visor

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali.
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



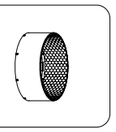
### Lente ellittica

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



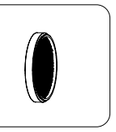
### Ghiera primaria

Ghiera primaria che permette l'alloggiamento di qualunque accessorio, da fissare sul fronte dell'anello di serie. *Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.*



### Snoot

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



### Honeycomb

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



### Vetro diffondente

Lente specifica per ottenere contorni di proiezione più diffusi e degradanti. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.

# DARK COMPACT TILT



Faretto incassato orientabile dal design compatto dedicato alla progettazione illuminotecnica professionale, studiato per ottenere la massima prestazione nella minima dimensione, dotato del nuovo sistema ottico Revo a tecnologia 'Cross', permette rendimenti e pulizia di proiezione straordinarie.

Le versioni orientabili garantiscono inclinazioni fino a 40° senza alcuna deformazione di fascio o decrementi di proiezione.

Dotato di un sistema unico 'anti-slot' disegnato per evitare la visibilità dell'intradosso del solaio, ottiene grande pulizia estetica e design rigoroso in ogni condizione di puntamento.

La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l'altissimo comfort visivo e per il rapporto Lux/Watt che riesce ad erogare mantenendo relazioni tra potenze e dimensioni a prova di confronto.

Il nuovo sistema trimless ad installazione rapida velocizza e facilita l'integrazione del prodotto nel cartongesso grazie ad un'apposita ghiera reticolata dello spessore di 3mm che garantisce precisione e pulizia di risultato.

Disponibile in versioni singole a cornice tonda e quadrata, offre un larghissimo ventaglio di opzioni ottiche, accessori e configurazioni formali.

### Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.25 | 26201 |
| 2 | 0.51 | 6550 |
| 3 | 0.76 | 2911 |
| 4 | 1.01 | 1638 |
| 5 | 1.27 | 1048 |

14°



IMax 26201 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 3.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25.1 W |
| Fixture flux | 2128.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 25.1 W<br>2681.0 lm |

### Elliptical Wide Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1,41x0,79 | 1979 |
| 2 | 2,83x1,59 | 495 |
| 3 | 4,24x2,38 | 220 |
| 4 | 5,66x3,18 | 124 |
| 5 | 7,07x3,97 | 79 |

43,3° / 70,5°



IMax 1979 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 14.5 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 24.4 W |
| Fixture flux | 1609.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 24.4 W<br>2884.0 lm |

### Narrow Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 14229 |
| 2 | 0.83 | 3557 |
| 3 | 1.25 | 1581 |
| 4 | 1.66 | 889 |
| 5 | 2.08 | 569 |

23°



IMax 14229 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25.1 W |
| Fixture flux | 2348.0 lm |
| Fixture efficacy | 94 lm/W |
| LED values | 25.1 W<br>2681.0 lm |

### Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.63 | 7027 |
| 2 | 1.25 | 1757 |
| 3 | 1.88 | 781 |
| 4 | 2.51 | 439 |
| 5 | 3.14 | 281 |

35°



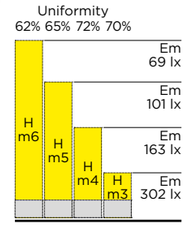
IMax 7027 cd

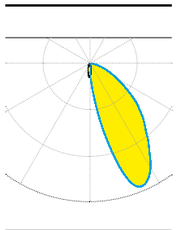
| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 5.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25.1 W |
| Fixture flux | 2343.0 lm |
| Fixture efficacy | 93 lm/W |
| LED values | 25.1 W<br>2681.0 lm |

### Area Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
62% 65% 72% 70%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 16.9W |
| Fixture flux | 903.0lm |
| Fixture efficacy | 53lm/W |
| LED values | 16.9W<br>2137.0lm |

### Very Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.11 | 27490 |
| 2 | 0.23 | 6872 |
| 3 | 0.34 | 3054 |
| 4 | 0.45 | 1718 |
| 5 | 0.56 | 1100 |

6°



IMax 27490 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8.2 W |
| Fixture flux | 539.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 8.2 W<br>632.0 lm |

### Wide Flood

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.95 | 3479 |
| 2 | 1.89 | 870 |
| 3 | 2.84 | 387 |
| 4 | 3.78 | 217 |
| 5 | 4.73 | 139 |

51°



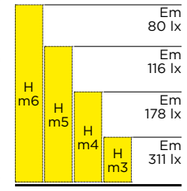
IMax 3479 cd

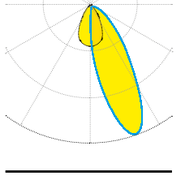
| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 14.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 24.4 W |
| Fixture flux | 2246.0 lm |
| Fixture efficacy | 92 lm/W |
| LED values | 24.4 W<br>2884.0 lm |

### Grazing Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
70% 74% 74% 71%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 16.9W |
| Fixture flux | 1100.0lm |
| Fixture efficacy | 65lm/W |
| LED values | 16.9W<br>2137.0lm |

### Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.16 | 33266 |
| 2 | 0.32 | 8317 |
| 3 | 0.49 | 3696 |
| 4 | 0.65 | 2079 |
| 5 | 0.81 | 1331 |

9°



IMax 33266 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 0.9 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.2 W |
| Fixture flux | 1235.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 18.2 W<br>1490.0 lm |

### Elliptical Narrow Spot

3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,18x0,62 | 5014 |
| 2 | 0,36x1,24 | 1253 |
| 3 | 0,54x1,85 | 557 |
| 4 | 0,72x2,47 | 313 |
| 5 | 0,90x3,09 | 201 |

10,3° / 34,4°



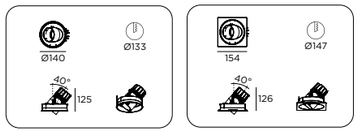
IMax 5016 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 3.8 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18.2 W |
| Fixture flux | 764.0 lm |
| Fixture efficacy | 42 lm/W |
| LED values | 18.2 W<br>1490.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## DARK COMPACT TILT TRIM




| 134 | DARK TILT COMPACT |
|---|---|
| | + |
| | **Versione** |
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |
| | + |
| | **Controllo** |
| R | Driver remoto |
| | + |
| | **Finitura** |
| W | Bianco opaco txt |
| B | Nero opaco txt |
| 9 | Grigio cemento |
| L | Oro txt |
| C | Rame txt |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |
| | * non disp. Su ottica V |
| | + |
| | **Ottica** |
| V | Very Narrow Spot 8,2W |
| N | Narrow Spot 8,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| S | Spot 25,1W |
| M | Narrow Flood 25,1W |
| F | Flood 25,1W |
| W | Wide Flood 24,4W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 24,4W |
| G | Grazing Washer 16,9W |
| A | Area Washer 16,9W |
| | + |

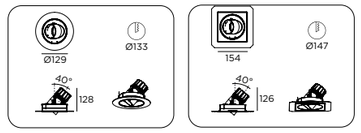
| | Accessori |
|---|---|
| N | No accessori |
| H | Honeycomb *** |
| D | Vetro diffondente *** |
| E | Lente ellittica **** |
| S | Snoot *** |
| V | Visor ** |
| HD | Honeycomb + vetro diffondente *** |
| HE | Honeycomb + lente elittica |
| HS | Honeycomb + snoot *** |
| HV | Honeycomb + visor *** |
| DS | Vetro diffondente + snoot *** |
| DV | Vetro diffondente + visor *** |
| ES | Lente elittica + snoot **** |
| EV | Lente elittica + visor **** |
| HDS | Honeycomb + vetro diffondente + snoot *** |
| HDV | Honeycomb + vetro diffondente + visor *** |
| HES | Honeycomb + lente elittica + snoot **** |
| HEV | Honeycomb + lente elittica + visor **** |

** non disp. Su ottica G,A
*** non disp. Su ottica 2,6,G,A
**** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A

| | Accessori indipendenti |
|---|---|
| 9G092 | Ghiera primaria |
| | + |
| 9G086 | Visor |
| 9G087 | Snoot |
| 9G089 | Lente ellittica |
| 9G090 | Vetro diffondente |
| 9G091 | Honeycomb |

Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.

## DARK COMPACT TILT TRIMLESS




| 134 | DARK TILT COMPACT |
|---|---|
| | + |
| | **Versione** |
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| | + |
| | **Controllo** |
| R | Driver remoto |
| | + |
| | **Finitura** |
| W | Bianco opaco txt |
| B | Nero opaco txt |
| 9 | Grigio cemento |
| L | Oro txt |
| C | Rame txt |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |
| | * non disp. Su ottica V |
| | + |
| | **Ottica** |
| V | Very Narrow Spot 8,2W |
| N | Narrow Spot 18,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| S | Spot 25,1W |
| M | Narrow Flood 25,1W |
| F | Flood 25,1W |
| W | Wide Flood 24,4W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 24,4W |
| G | Grazing Washer 16,9W |
| A | Area Washer 16,9W |

| | Accessori |
|---|---|
| N | No accessori |
| H | Honeycomb *** |
| D | Vetro diffondente *** |
| E | Lente ellittica **** |
| S | Snoot *** |
| V | Visor ** |
| HD | Honeycomb + vetro diffondente *** |
| HE | Honeycomb + lente elittica |
| HS | Honeycomb + snoot *** |
| HV | Honeycomb + visor *** |
| DS | Vetro diffondente + snoot *** |
| DV | Vetro diffondente + visor *** |
| ES | Lente elittica + snoot **** |
| EV | Lente elittica + visor **** |
| HDS | Honeycomb + vetro diffondente + snoot *** |
| HDV | Honeycomb + vetro diffondente + visor *** |
| HES | Honeycomb + lente elittica + snoot **** |
| HEV | Honeycomb + lente elittica + visor **** |

** non disp. Su ottica G,A
*** non disp. Su ottica 2,6,G,A
**** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A

| | Accessori indipendenti |
|---|---|
| 9G092 | Ghiera primaria |
| | + |
| 9G086 | Visor |
| 9G087 | Snoot |
| 9G089 | Lente ellittica |
| 9G090 | Vetro diffondente |
| 9G091 | Honeycomb |

Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.

# DARK COMPACT TILT Alimentatori

### Alimentatori testa singola ottica V (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070009AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica S-M-F-W-6 (DC 700mA - Vf=35,8V per ottiche S-M-F; DC 700mA -Vf=34,9 per ottiche W-6)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070031TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070038DDTC** | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | 1-10V | 67x103x22 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | PUSH | 67x103x22 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090038TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038DDTC** | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038DDTC** | PUSH | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola A-G (DC 500mA - Vf=33,9V)

| | Potenza | LxHxP | W | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

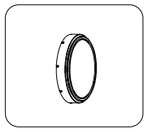
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# DARK COMPACT TILT Accessori



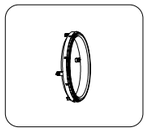
### Visor

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali.
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



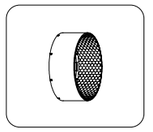
### Lente ellittica

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



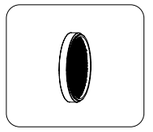
### Ghiera primaria

Ghiera primaria che permette l'alloggiamento di qualunque accessorio, da fissare sul fronte dell'anello di serie. *Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.*



### Snoot

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



### Honeycomb

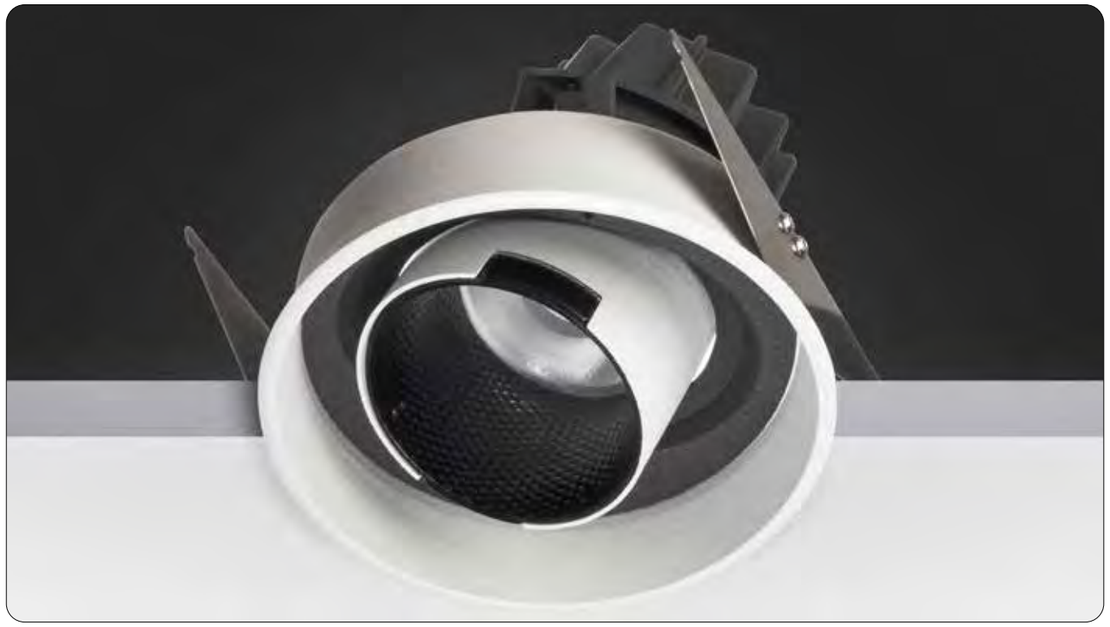
Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



### Vetro diffondente

Lente specifica per ottenere contorni di proiezione più diffusi e degradanti. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.

# DARK MAX TILT



Faretto incassato orientabile dal design compatto, dedicato alla progettazione illuminotecnica professionale, studiato per ottenere la massima prestazione nella minima dimensione, dotato del nuovo sistema ottico Revo a tecnologia 'Cross', permette rendimenti e pulizia di proiezione straordinarie.

Dotato di un sistema unico 'anti-slot' disegnato per evitare la visibilità dell'intradosso del solaio, ottiene grande pulizia estetica e design rigoroso in ogni condizione di puntamento.

Le versioni orientabili garantiscono inclinazioni fino a 40° senza alcuna deformazione di fascio o decrementi di proiezione.

La famiglia Dark in tutte le sue versioni si distingue per l'altissimo comfort visivo e per il rapporto Lux/Watt che riesce ad erogare mantenendo relazioni tra potenze e dimensioni a prova di confronto.

Il nuovo sistema trimless ad installazione rapida velocizza e facilita l'integrazione del prodotto nel cartongesso grazie ad un'apposita ghiera reticolata dello spessore di 3mm che garantisce precisione e pulizia di risultato.

Disponibile in versioni singole a cornice tonda e quadrata, offre un larghissimo ventaglio di opzioni ottiche, accessori e configurazioni formali.

### Spot — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.24 | 43842 |
| 2 | 0.47 | 10960 |
| 3 | 0.71 | 4871 |
| 4 | 0.95 | 2740 |
| 5 | 1.19 | 1754 |

14°



IMax 43842 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 0.9 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 38.2 W |
| Fixture flux | 3218.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 38.2 W 4054.0 lm |

### Elliptical Wide Flood — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,83x1,33 | 3341 |
| 2 | 1,67x2,65 | 835 |
| 3 | 2,50x3,98 | 371 |
| 4 | 3,33x5,30 | 209 |
| 5 | 4,17x6,63 | 134 |

45,3° / 67,1°



IMax 3342 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 16.2 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 35.7 W |
| Fixture flux | 2781.0 lm |
| Fixture efficacy | 78 lm/W |
| LED values | 35.7 W 5048.0 lm |

### Narrow Flood — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.43 | 21481 |
| 2 | 0.86 | 5370 |
| 3 | 1.28 | 2387 |
| 4 | 1.71 | 1343 |
| 5 | 2.14 | 859 |

24°



IMax 21481 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 35.8 W |
| Fixture flux | 3711.0 lm |
| Fixture efficacy | 104 lm/W |
| LED values | 35.8 W 4560.0 lm |

### Flood — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.63 | 11595 |
| 2 | 1.27 | 2899 |
| 3 | 1.90 | 1288 |
| 4 | 2.54 | 725 |
| 5 | 3.17 | 464 |

35°

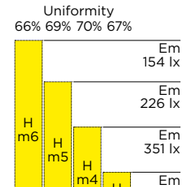


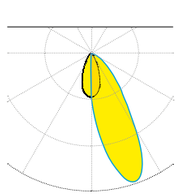
IMax 11606 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 2.6 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 35.8 W |
| Fixture flux | 3862.0 lm |
| Fixture efficacy | 108 lm/W |
| LED values | 35.8 W 4560.0 lm |

### Grazing Washer — 3000K / Ra 92

Uniformity
66% 69% 70% 67%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 31.9W |
| Fixture flux | 2157.0lm |
| Fixture efficacy | 68lm/W |
| LED values | 31.9W 3996.0lm |

### Very Narrow Spot — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.13 | 56594 |
| 2 | 0.26 | 14149 |
| 3 | 0.39 | 6288 |
| 4 | 0.52 | 3537 |
| 5 | 0.65 | 2264 |

7°



IMax 56594 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17.9 W |
| Fixture flux | 1487.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 17.9 W 1821.0 lm |

### Wide Flood — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.97 | 5890 |
| 2 | 1.93 | 1472 |
| 3 | 2.90 | 654 |
| 4 | 3.86 | 368 |
| 5 | 4.83 | 236 |

52°

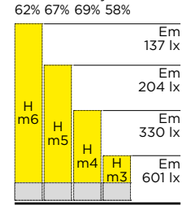


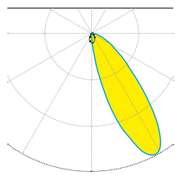
IMax 5956 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | 17.0 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 35.7 W |
| Fixture flux | 3992.0 lm |
| Fixture efficacy | 112 lm/W |
| LED values | 35.7 W 5048.0 lm |

### Area Washer — 3000K / Ra 92

Uniformity
62% 67% 69% 58%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 31.9W |
| Fixture flux | 1862.0lm |
| Fixture efficacy | 58lm/W |
| LED values | 31.9W 3996.0lm |

### Narrow Spot — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.19 | 57921 |
| 2 | 0.37 | 14480 |
| 3 | 0.56 | 6436 |
| 4 | 0.74 | 3620 |
| 5 | 0.93 | 2317 |

11°



IMax 57921 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 33.1 W |
| Fixture flux | 2685.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 33.1 W 3255.0 lm |

### Elliptical Narrow Spot — 3000 K / Ra 92

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0,19x0,57 | 10727 |
| 2 | 0,38x1,13 | 2682 |
| 3 | 0,56x1,70 | 1192 |
| 4 | 0,75x2,27 | 670 |
| 5 | 0,94x2,83 | 429 |

10,7° / 31,6°



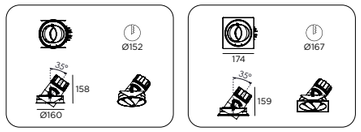
IMax 10727 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | / |
| UGR | 4.4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 33.1 W |
| Fixture flux | 1634.0 lm |
| Fixture efficacy | 49 lm/W |
| LED values | 33.1 W 3255.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## DARK MAX TILT TRIM




| 135 | DARK TILT MAX |
|---|---|
| + | |
| | **Versione** |
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |
| + | |
| | **Controllo** |
| R | Driver remoto |
| + | |
| | **Finitura** |
| W | Bianco opaco txt |
| B | Nero opaco txt |
| 9 | Grigio cemento |
| L | Oro txt |
| C | Rame txt |
| + | |
| | **CRI-CCT** |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| | **Ottica** |
| V | Very Narrow Spot 17,9W |
| N | Narrow Spot 33,1W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 33,1W |
| S | Spot 38,2W |
| M | Narrow Flood 35,8W |
| F | Flood 35,8W |
| W | Wide Flood 35,7W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 35,7W |
| G | Grazing Washer 31,9W |
| A | Area Washer 31,9W |
| + | |

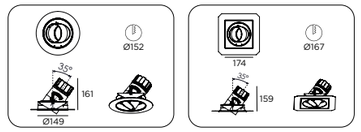
| | Accessori |
|---|---|
| N | No accessori |
| V | Visor ** |
| H | Honeycomb *** |
| D | Vetro diffondente *** |
| E | Lente ellittica **** |
| S | Snoot *** |
| HD | Honeycomb + vetro diffondente *** |
| HS | Honeycomb + snoot *** |
| HV | Honeycomb + visor *** |
| DS | Vetro diffondente + snoot *** |
| DV | Vetro diffondente + visor *** |
| HDS | Honeycomb + vetro diffondente + snoot *** |
| HDV | Honeycomb + vetro diffondente + visor *** |
| HE | Honeycomb + lente elittica **** |
| ES | Lente elittica + snoot **** |
| EV | Lente elittica + visor **** |
| HES | Honeycomb + lente elittica + snoot **** |
| HEV | Honeycomb + lente elittica + visor **** |

** non disp. Su ottica G,A
*** non disp. Su ottica 2,6,G,A
**** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A

| | Accessori indipendenti |
|---|---|
| 9G099 | Ghiera primaria |
| + | |
| 9G093 | Visor |
| 9G094 | Snoot |
| 9G096 | Lente ellittica |
| 9G097 | Vetro diffondente |
| 9G098 | Honeycomb |

Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.

## DARK MAX TILT TRIMLESS




| 135 | DARK TILT MAX |
|---|---|
| + | |
| | **Versione** |
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| + | |
| | **Controllo** |
| R | Driver remoto |
| + | |
| | **Finitura** |
| W | Bianco opaco txt |
| B | Nero opaco txt |
| 9 | Grigio cemento |
| L | Oro txt |
| C | Rame txt |
| + | |
| | **CRI-CCT** |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| | **Ottica** |
| V | Very Narrow Spot 17,9W |
| N | Narrow Spot 33,1W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 33,1W |
| S | Spot 38,2W |
| M | Narrow Flood 35,8W |
| F | Flood 35,8W |
| W | Wide Flood 35,7W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 35,7W |
| G | Grazing Washer 31,9W |
| A | Area Washer 31,9W |
| + | |

| | Accessori |
|---|---|
| N | No accessori |
| V | Visor ** |
| H | Honeycomb *** |
| D | Vetro diffondente *** |
| E | Lente ellittica **** |
| S | Snoot *** |
| HD | Honeycomb + vetro diffondente *** |
| HS | Honeycomb + snoot *** |
| HV | Honeycomb + visor *** |
| DS | Vetro diffondente + snoot *** |
| DV | Vetro diffondente + visor *** |
| HDS | Honeycomb + vetro diffondente + snoot *** |
| HDV | Honeycomb + vetro diffondente + visor *** |
| HE | Honeycomb + lente elittica **** |
| ES | Lente elittica + snoot **** |
| EV | Lente elittica + visor **** |
| HES | Honeycomb + lente elittica + snoot **** |
| HEV | Honeycomb + lente elittica + visor **** |

** non disp. Su ottica G,A
*** non disp. Su ottica 2,6,G,A
**** non disp. Su ottica N,2,W,6,G,A

| | Accessori indipendenti |
|---|---|
| 9G099 | Ghiera primaria |
| + | |
| 9G093 | Visor |
| 9G094 | Snoot |
| 9G096 | Lente ellittica |
| 9G097 | Vetro diffondente |
| 9G098 | Honeycomb |

Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.

# DARK MAX TILT Alimentatori

### Alimentatori testa singola ottica V (DC 1050mA - Vf=17V)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105022TC** | ON/OFF | 38x130x28 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105050CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola N-2 (DC 900mA - Vf=36,8V)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090038TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090047CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090040TFAC** | TAGLIO FASE | 52x166x25 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica S (DC 1050mA - Vf=36,4V)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105050TC** | ON/OFF | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105050CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica M-F-W-6 (DC 1050mA - Vf=34,1V)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105040TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105050CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola A-G (DC 900mA - Vf=35,5V)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090038TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090047CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090040TFAC** | TAGLIO FASE | 52x166x25 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

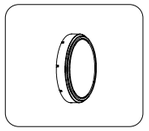


# DARK MAX TILT Accessori



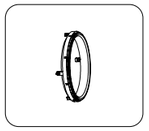
### Visor

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali.
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



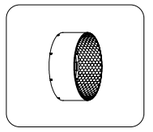
### Lente ellittica

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



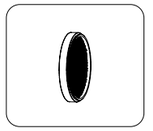
### Ghiera primaria

Ghiera primaria che permette l'alloggiamento di qualunque accessorio, da fissare sul fronte dell'anello di serie. *Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.*



### Snoot

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



### Honeycomb

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



### Vetro diffondente

Lente specifica per ottenere contorni di proiezione più diffusi e degradanti. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.

# PIN REVO





# PIN REVO Mini



La versione Pin Revo Mini di diametro 50mm è declinata in fasci da 18°, 24°, 35°, 48° con coefficiente medio UGR<13, in alta resa cromatica, qualità della sorgente 2 SDCM.

La pulizia della proiezione e la ricercata connotazione fotometrica fanno di questa famiglia il connubio ideale di performance professionali contenute nella forma più essenziale del minimalismo grafico.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Pin Revo Mini strumento perfetto in contesti dove gestione e scenografia della luce si sposano alla essenzialità formale.

Tutte le versioni quadrate sono configurate con cornice esterna in bianco o nero.

Le versioni configurate con coni neri sono definite 'High Comfort' in quanto rispettano ampiamente i parametri del Dark lighting e valori UGR <10.

Le versioni multi-ottica sono configurate con cornice esterna in bianco o nero.

Le versioni multi-ottica permettono di utilizzare fasci differenziati sullo stesso apparecchio.

## Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | 1X Emax(lx) | 2X Emax(lx) | 4X Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,32 | 3205 | 6410 | 12820 |
| 2 | 0,63 | 801 | 1603 | 3205 |
| 3 | 0,95 | 356 | 712 | 1424 |
| 4 | 1,26 | 200 | 401 | 810 |
| 5 | 1,58 | 128 | 256 | 513 |

**17,9°**

IMax

| | 1X | 2X | 4X |
|---|---|---|---|
| Glaring | - | - | - |
| UGR | <13 | <10 | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,5W | 9W | 18W |
| Fixture flux | 430lm | 859lm | 1718lm |
| Fixture efficacy | 95lm/W | 95lm/W | 95lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | **3205cd** | **6410cd** | **12820cd** |

## Narrow Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | 1X Emax(lx) | 2X Emax(lx) | 4X Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,43 | 1966 | 3931 | 7862 |
| 2 | 0,86 | 491 | 983 | 1966 |
| 3 | 1,29 | 218 | 437 | 874 |
| 4 | 1,72 | 123 | 246 | 491 |
| 5 | 2,15 | 79 | 157 | 314 |

**24,2°**

IMax

| | 1X | 2X | 4X |
|---|---|---|---|
| Glaring | - | - | - |
| UGR | <13 | <13 | <13 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,5W | 9W | 18W |
| Fixture flux | 430lm | 861lm | 1721lm |
| Fixture efficacy | 96lm/W | 96lm/W | 96lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | **1966cd** | **3931cd** | **7862cd** |

## Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | 1X Emax(lx) | 2X Emax(lx) | 4X Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,63 | 1086 | 2172 | 4344 |
| 2 | 1,26 | 272 | 543 | 1086 |
| 3 | 1,89 | 121 | 241 | 483 |
| 4 | 2,52 | 68 | 136 | 272 |
| 5 | 3,14 | 43 | 87 | 174 |

**34,9°**

IMax

| | 1X | 2X | 4X |
|---|---|---|---|
| Glaring | - | - | - |
| UGR | <13 | <13 | <13 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,5W | 9W | 18W |
| Fixture flux | 414lm | 827lm | 1654lm |
| Fixture efficacy | 92lm/W | 92lm/W | 92lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | **1086cd** | **2172cd** | **4344cd** |

## Wide Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | 1X Emax(lx) | 2X Emax(lx) | 4X Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,89 | 575 | 1151 | 2301 |
| 2 | 1,78 | 144 | 288 | 575 |
| 3 | 2,67 | 64 | 128 | 256 |
| 4 | 3,57 | 36 | 72 | 144 |
| 5 | 4,46 | 23 | 46 | 92 |

**48°**

IMax

| | 1X | 2X | 4X |
|---|---|---|---|
| Glaring | - | - | - |
| UGR | <19 | <19 | <19 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,5W | 9W | 18W |
| Fixture flux | 387lm | 774lm | 1549lm |
| Fixture efficacy | 86lm/W | 86lm/W | 86lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | **575cd** | **1151cd** | **2301cd** |

## Spot / black HIGH COMFORT

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | 1X Emax(lx) | 2X Emax(lx) | 4X Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,33 | 3062 | 6123 | 12246 |
| 2 | 0,66 | 765 | 1531 | 3062 |
| 3 | 0,98 | 340 | 680 | 1361 |
| 4 | 1,31 | 191 | 383 | 765 |
| 5 | 1,64 | 122 | 245 | 490 |

**18,6°**

IMax

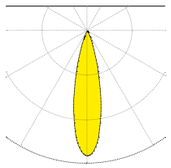
| | 1X | 2X | 4X |
|---|---|---|---|
| Glaring | Darklight | Darklight | Darklight |
| UGR | <4 | <4 | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,5W | 9W | 18W |
| Fixture flux | 410lm | 820lm | 1641lm |
| Fixture efficacy | 91lm/W | 91lm/W | 91lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | **3062cd** | **6123cd** | **12246cd** |

# PIN REVO Mini

## Narrow Flood / black HIGH COMFORT — 3000K / Ra 92

| | | 1X | 2X | 4X |
|---|---|---|---|---|
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | Emax(lx) |
| 1 | 0,43 | 1983 | 3965 | 7931 |
| 2 | 0,86 | 496 | 991 | 1983 |
| 3 | 1,29 | 220 | 441 | 881 |
| 4 | 1,72 | 124 | 248 | 496 |
| 5 | 2,15 | 79 | 159 | 317 |

**24,3°**



IMax

| | 1X | 2X | 4X |
|---|---|---|---|
| Glaring | Darklight | Darklight | Darklight |
| UGR | <7 | <4 | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,5W | 9W | 18W |
| Fixture flux | 413lm | 825lm | 1651lm |
| Fixture efficacy | 92lm/W | 92lm/W | 92lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | **1983cd** | **3965cd** | **7931cd** |

## Flood / black HIGH COMFORT — 3000K / Ra 92

| | | 1X | 2X | 4X |
|---|---|---|---|---|
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | Emax(lx) |
| 1 | 0,70 | 914 | 1827 | 3654 |
| 2 | 1,39 | 228 | 457 | 914 |
| 3 | 2,09 | 102 | 203 | 406 |
| 4 | 2,78 | 57 | 114 | 228 |
| 5 | 3,48 | 37 | 73 | 146 |

**38,4°**



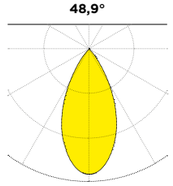
IMax

| | 1X | 2X | 4X |
|---|---|---|---|
| Glaring | Darklight | Darklight | Darklight |
| UGR | <13 | <10 | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,5W | 9W | 18W |
| Fixture flux | 384lm | 769lm | 1538lm |
| Fixture efficacy | 85lm/W | 85lm/W | 85lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | **914cd** | **1827cd** | **3654cd** |

## Wide Flood / black HIGH COMFORT — 3000K / Ra 92

| | | 1X | 2X | 4X |
|---|---|---|---|---|
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | Emax(lx) |
| 1 | 0,91 | 568 | 1135 | 2271 |
| 2 | 1,82 | 142 | 284 | 568 |
| 3 | 2,73 | 63 | 126 | 252 |
| 4 | 3,63 | 35 | 71 | 142 |
| 5 | 4,54 | 23 | 45 | 91 |

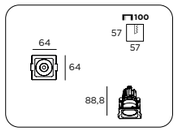
**48,9°**

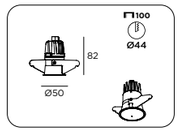


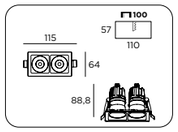
IMax

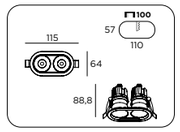
| | 1X | 2X | 4X |
|---|---|---|---|
| Glaring | Darklight | Darklight | Darklight |
| UGR | <19 | <19 | <16 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,5W | 9W | 18W |
| Fixture flux | 372lm | 744lm | 1488lm |
| Fixture efficacy | 83lm/W | 83lm/W | 83lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | **568cd** | **1135cd** | **2271cd** |

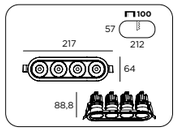
## PIN REVO Mini

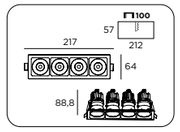



| 122 | PIN REVO Mini |
|---|---|

+

| Versione | |
|---|---|
| **80** | 1x round |
| **81** | 2x round cover bianco opaco |
| **83** | 4x round cover bianco opaco |
| **85** | 1x square cover bianco opaco |
| **86** | 2x square cover bianco opaco |
| **88** | 4x square cover bianco opaco |
| **8B** | 2x round cover nero opaco |
| **8D** | 4x round cover nero opaco |
| **8F** | 1x square cover nero opaco |
| **8G** | 2x square cover nero opaco |
| **8L** | 4x square cover nero opaco |

+

| Driver | |
|---|---|
| **R** | Driver remoto |

+

| Finitura | |
|---|---|
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **G** | Oro txt |

+

| CRI-CCT | |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |

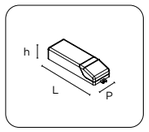
+

| Ottica | |
|---|---|
| **S** | Spot 4,5W |
| **M** | Narrow flood 4,5W |
| **F** | Flood 4,5W |
| **W** | Wide Flood 4,5W |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# PIN REVO Mini




Alimentatore LED

## Alimentatori testa singola ottica S-M-F-W (DC 500mA - Vf=9V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050010DDAL** | DALI | 36x140x20 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050006DALT** | 1-10V | 30x135x20 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050010DDAL** | Push | 36x140x20 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050035CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 35W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC*** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

## Alimentatori testa doppia ottica S-M-F-W (DC 500mA - Vf=18V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

## Alimentatori testa quadrupla ottica S-M-F-W (DC 500mA - Vf=36V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# PIN REVO Small



La versione Pin Revo Small di diametro 70 mm è declinata in fasci da 17°, 24°, 36°, 55°con coefficiente medio UGR<13, in alta resa cromatica, qualità della sorgente 2 SDCM.

La pulizia della proiezione e la ricercata connotazione fotometrica fanno di questa famiglia il connubio ideale di performances professionali contenute nella forma più essenziale del minimalismo grafico.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Pin Revo Small strumento perfetto in contesti dove gestione e scenografia della luce si sposano alla essenzialità formale.

Tutte le versioni quadrate sono configurate con cornice esterna in bianco o nero.

Le versioni configurate con coni neri sono definite **'High Comfort'** in quanto rispettano ampiamente i parametri del Dark lighting e valori UGR <10.

Le versioni multi-ottica sono configurate con cornice esterna in bianco o nero.

Le versioni multi-ottica permettono di utilizzare fasci differenziati sullo stesso apparecchio.

## Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | 1X Emax(lx) | 2X Emax(lx) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,30 | 6604 | 13209 |
| 2 | 0,60 | 1651 | 3302 |
| 3 | 0,89 | 734 | 1468 |
| 4 | 1,19 | 413 | 826 |
| 5 | 1,49 | 264 | 528 |

**17°**

**IMax**

| | 1X | 2X |
|---|---|---|
| Glaring | - | - |
| UGR | <10 | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,2W | 18,4W |
| Fixture flux | 732lm | 1464lm |
| Fixture efficacy | 80lm/W | 80lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm | 18,4W 1900lm |
| | **6604cd** | **13209cd** |

## Narrow Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | 1X Emax(lx) | 2X Emax(lx) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,42 | 4409 | 8817 |
| 2 | 0,84 | 1102 | 2204 |
| 3 | 1,27 | 490 | 980 |
| 4 | 1,69 | 276 | 551 |
| 5 | 2,11 | 176 | 353 |

**23,9°**

**IMax**

| | 1X | 2X |
|---|---|---|
| Glaring | - | - |
| UGR | <7 | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,2W | 18,4W |
| Fixture flux | 804lm | 1608lm |
| Fixture efficacy | 87lm/W | 87lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm | 18,4W 1900lm |
| | **4409cd** | **8817cd** |

## Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | 1X Emax(lx) | 2X Emax(lx) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,65 | 2207 | 4414 |
| 2 | 1,30 | 552 | 1104 |
| 3 | 1,95 | 245 | 490 |
| 4 | 2,60 | 138 | 276 |
| 5 | 3,25 | 88 | 177 |

**36°**

**IMax**

| | 1X | 2X |
|---|---|---|
| Glaring | - | - |
| UGR | <10 | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,2W | 18,4W |
| Fixture flux | 803lm | 1607lm |
| Fixture efficacy | 87lm/W | 87lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm | 18,4W 1900lm |
| | **2207cd** | **4414cd** |

## Wide Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | 1X Emax(lx) | 2X Emax(lx) |
|---|---|---|---|
| 1 | 1,04 | 1177 | 2353 |
| 2 | 2,07 | 294 | 588 |
| 3 | 3,11 | 131 | 261 |
| 4 | 4,14 | 74 | 147 |
| 5 | 5,18 | 47 | 94 |

**54,7°**

**IMax**

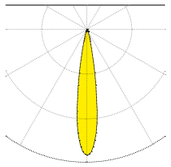
| | 1X | 2X |
|---|---|---|
| Glaring | - | - |
| UGR | <19 | <16 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 8,5W | 16,9W |
| Fixture flux | 905lm | 1809lm |
| Fixture efficacy | 107lm/W | 107lm/W |
| LED values | 8,5W 1118lm | 16,9W 2236lm |
| | **1177cd** | **2353cd** |

# PIN REVO Small

## Spot / black HIGH COMFORT — 3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) 1X | Emax(lx) 2X |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,30 | 6562 | 13124 |
| 2 | 0,60 | 1641 | 3281 |
| 3 | 0.90 | 729 | 1458 |
| 4 | 1,20 | 410 | 820 |
| 5 | 1,50 | 262 | 525 |

**17°**

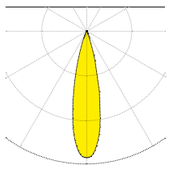


| | 1X | 2X |
|---|---|---|
| Glaring | Darklight | Darklight |
| UGR | <4 | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,2W | 18,4W |
| Fixture flux | 704lm | 1408lm |
| Fixture efficacy | 77lm/W | 77lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm | 18,4W 1900lm |
| **IMax** | **6562cd** | **13124cd** |

## Narrow Flood / black HIGH COMFORT — 3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) 1X | Emax(lx) 2X |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,42 | 4368 | 8736 |
| 2 | 0,84 | 1092 | 2184 |
| 3 | 1,26 | 485 | 971 |
| 4 | 1,68 | 273 | 546 |
| 5 | 2,10 | 175 | 349 |

**23,7°**

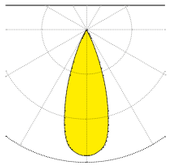


| | 1X | 2X |
|---|---|---|
| Glaring | Darklight | Darklight |
| UGR | <1 | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,2W | 18,4W |
| Fixture flux | 781lm | 1562lm |
| Fixture efficacy | 85lm/W | 85lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm | 18,4W 1900lm |
| **IMax** | **4368cd** | **8736cd** |

## Flood / black HIGH COMFORT — 3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) 1X | Emax(lx) 2X |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,65 | 2185 | 4369 |
| 2 | 1,30 | 546 | 1092 |
| 3 | 1,95 | 243 | 485 |
| 4 | 2,60 | 137 | 273 |
| 5 | 3,26 | 87 | 175 |

**36,1°**

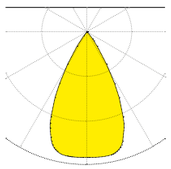


| | 1X | 2X |
|---|---|---|
| Glaring | Darklight | Darklight |
| UGR | <4 | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,2W | 18,4W |
| Fixture flux | 782lm | 1564lm |
| Fixture efficacy | 85lm/W | 85lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm | 18,4W 1900lm |
| **IMax** | **2185cd** | **4369cd** |

## Wide Flood / black HIGH COMFORT — 3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) 1X | Emax(lx) 2X |
|---|---|---|---|
| 1 | 1,04 | 1143 | 2286 |
| 2 | 2,08 | 286 | 572 |
| 3 | 3,12 | 127 | 254 |
| 4 | 4,16 | 71 | 143 |
| 5 | 5,19 | 46 | 91 |

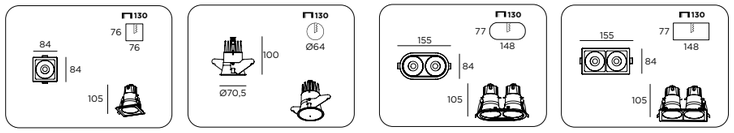
**54,9°**



| | 1X | 2X |
|---|---|---|
| Glaring | Darklight | Darklight |
| UGR | <16 | <16 |
| Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| Fixture power | 8,5W | 16,9W |
| Fixture flux | 861lm | 1723lm |
| Fixture efficacy | 102lm/W | 102lm/W |
| LED values | 8,5W 1118lm | 16,9W 2236lm |
| **IMax** | **1145cd** | **2290cd** |

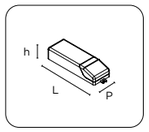


## PIN REVO Small




| | |
|---|---|
| **123** | PIN REVO Small |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **80** | 1x round |
| **81** | 2x round cover bianco opaco |
| **85** | 1x square cover bianco opaco |
| **86** | 2x square cover bianco opaco |
| **8B** | 2x round cover nero opaco |
| **8F** | 1x square cover nero opaco |
| **8G** | 2x square cover nero opaco |
| | **+** |
| | **Driver** |
| **R** | Driver remoto |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **G** | Oro txt |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| | **+** |
| | **Ottica 1** |
| **S** | Spot 9,2W |
| **M** | Narrow flood 9,2W |
| **F** | Flood 9,2W |
| **W** | Wide Flood 9,2W |

# PIN REVO Small




Alimentatore LED

## Alimentatori testa singola ottica S-M-F (DC 500mA - Vf=18,4V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

## Alimentatori testa singola ottica W (DC 500mA - Vf=16,9V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

## Alimentatori testa doppia ottica S-M-F -W (DC 500mA - Vf=36,8V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

## Alimentatori testa doppia ottica W (DC 500mA - Vf=33,8V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# PIN REVO Medium



La versione Pin Revo Medium di diametro 100 mm è declinata in fasci da 19°, 25°, 37°, 52°con coefficiente medio UGR<13, in alta resa cromatica, qualità della sorgente 2 SDCM.

La pulizia della proiezione e la ricercata connotazione fotometrica fanno di questa famiglia il connubio ideale di performances professionali contenute nella forma più essenziale del minimalismo grafico.

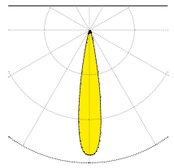
La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Pin Revo Small strumento perfetto in contesti dove gestione e scenografia della luce si sposano alla essenzialità formale.

Le versioni configurate con coni neri sono definite **'High Comfort'** in quanto rispettano ampiamente i parametri del Dark lighting e valori medi UGR <10.

## Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,33 | 13343 |
| 2 | 0,66 | 3336 |
| 3 | 0,99 | 1483 |
| 4 | 1,32 | 834 |
| 5 | 1,65 | 534 |

**18,7°**



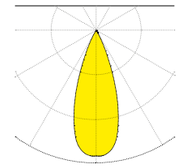
**IMax 13343cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17,3W |
| Fixture flux | 1724lm |
| Fixture efficacy | 100lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

## Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,67 | 4932 |
| 2 | 1,34 | 1233 |
| 3 | 2,00 | 548 |
| 4 | 2,67 | 308 |
| 5 | 3,34 | 197 |

**36,9°**



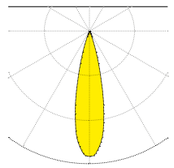
**IMax 4934cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17,3W |
| Fixture flux | 1877lm |
| Fixture efficacy | 109lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

## Narrow Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,44 | 9573 |
| 2 | 0,88 | 2393 |
| 3 | 1,32 | 1064 |
| 4 | 1,76 | 598 |
| 5 | 2,20 | 383 |

**24,8°**



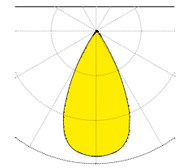
**IMax 9573cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17,3W |
| Fixture flux | 1859lm |
| Fixture efficacy | 107lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

## Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,97 | 2714 |
| 2 | 1,93 | 678 |
| 3 | 2,90 | 302 |
| 4 | 3,87 | 170 |
| 5 | 4,84 | 109 |

**51,6°**



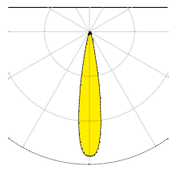
**IMax 2714cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | <16 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17W |
| Fixture flux | 1874lm |
| Fixture efficacy | 110lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

## Spot / black HIGH COMFORT

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,33 | 13027 |
| 2 | 0,66 | 3257 |
| 3 | 0,99 | 1447 |
| 4 | 1,32 | 814 |
| 5 | 1,65 | 521 |

**18,8°**



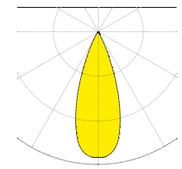
**IMax 13027cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17,3W |
| Fixture flux | 1662lm |
| Fixture efficacy | 96lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

## Flood / black

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,67 | 4916 |
| 2 | 1,34 | 1229 |
| 3 | 2,00 | 546 |
| 4 | 2,67 | 307 |
| 5 | 3,34 | 197 |

**36,8°**



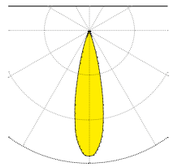
**IMax 4916cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17,3W |
| Fixture flux | 1841lm |
| Fixture efficacy | 106lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

## Narrow Flood / black HIGH COMFORT 3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,44 | 9573 |
| 2 | 0,88 | 2393 |
| 3 | 1,32 | 1064 |
| 4 | 1,76 | 598 |
| 5 | 2,20 | 383 |

**24,8°**



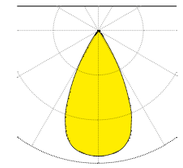
**IMax 9573cd**

| Glaring | Darklight |
|---|---|
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17,3W |
| Fixture flux | 1828lm |
| Fixture efficacy | 106lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

## Wide Flood / black HIGH COMFORT 3000K / Ra 92

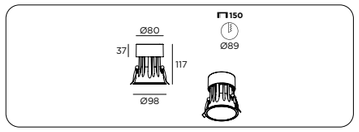
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,97 | 2624 |
| 2 | 1,93 | 656 |
| 3 | 2,90 | 292 |
| 4 | 3,87 | 164 |
| 5 | 4,84 | 105 |

**52°**



**IMax 2624cd**

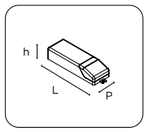
| Glaring | Darklight |
|---|---|
| UGR | <16 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17W |
| Fixture flux | 1779lm |
| Fixture efficacy | 105lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |




| | |
|---|---|
| **124** | PIN REVO Medium |
| | + |
| | **Versione** |
| **80** | 1x round |
| | + |
| | **Driver** |
| **R** | Driver remoto |
| | + |
| | **Finitura** |
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **G** | Oro txt |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| | + |
| | **Ottica** |
| **S** | Spot 17,3W |
| **M** | Narrow Flood 17,3W |
| **F** | Flood 17,3W |
| **W** | Wide flood 17W |



# PIN REVO Medium




Alimentatore LED

**Alimentatori testa singola ottica S-M-F (DC 500mA - Vf=34,6V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

**Alimentatori testa singola ottica W (DC 500mA - Vf=33,9V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# PIN REVO Compact



La versione Pin Revo Medium di diametro 135 mm è declinata in fasci da 15°, 25°, 36°, 51°con coefficiente medio UGR<13, in alta resa cromatica, qualità della sorgente 2 SDCM.

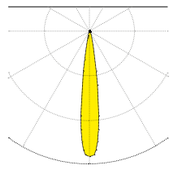
La pulizia della proiezione e la ricercata connotazione fotometrica fanno di questa famiglia il connubio ideale di performances professionali contenute nella forma più essenziale del minimalismo grafico.
La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Pin Revo Small strumento perfetto in contesti dove gestione e scenografia della luce si sposano alla essenzialità formale.

Le versioni configurate con coni neri sono definite **'High Comfort'** in quanto rispettano ampiamente i parametri del Dark lighting e valori medi UGR <10.

## Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,26 | 25904 |
| 2 | 0,53 | 6476 |
| 3 | 0,79 | 2878 |
| 4 | 1,05 | 1619 |
| 5 | 1,31 | 1036 |

**15°**



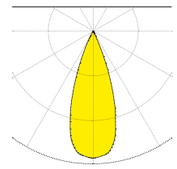
**IMax 25904cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25,1W |
| Fixture flux | 2289lm |
| Fixture efficacy | 91lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

## Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,65 | 6758 |
| 2 | 1,31 | 1689 |
| 3 | 1,96 | 751 |
| 4 | 2,62 | 422 |
| 5 | 3,27 | 270 |

**36,2°**



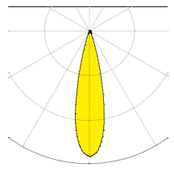
**IMax 6758cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25,1W |
| Fixture flux | 2430lm |
| Fixture efficacy | 97lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

## Narrow Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,43 | 13303 |
| 2 | 0,87 | 3326 |
| 3 | 1,30 | 1478 |
| 4 | 1,74 | 831 |
| 5 | 2,17 | 532 |

**24,5°**



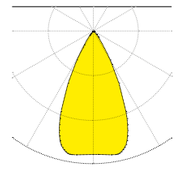
**IMax 13303cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | <74 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25,1W |
| Fixture flux | 2449lm |
| Fixture efficacy | 98lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

## Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,94 | 3139 |
| 2 | 1,89 | 785 |
| 3 | 2,83 | 349 |
| 4 | 3,78 | 196 |
| 5 | 4,72 | 126 |

**50,6°**



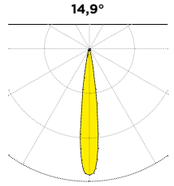
**IMax 3193cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | <16 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 24,4W |
| Fixture flux | 2251 lm |
| Fixture efficacy | 92lm/W |
| LED values | 24,4W 2884lm |

## Spot / black HIGH COMFORT

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,26 | 25979 |
| 2 | 0,52 | 6495 |
| 3 | 0,78 | 2887 |
| 4 | 1,04 | 1624 |
| 5 | 1,30 | 1039 |

**14,9°**



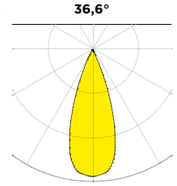
**IMax 25979cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25,1W |
| Fixture flux | 2217lm |
| Fixture efficacy | 88lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

## Flood / black HIGH COMFORT

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,66 | 6731 |
| 2 | 1,32 | 1683 |
| 3 | 1,98 | 748 |
| 4 | 2,64 | 421 |
| 5 | 3,30 | 269 |

**36,6°**



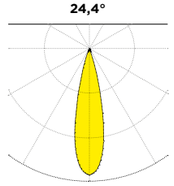
**IMax 6731cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25,1W |
| Fixture flux | 2377lm |
| Fixture efficacy | 95lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

## Narrow Flood / black HIGH COMFORT 3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,43 | 13391 |
| 2 | 0,86 | 3348 |
| 3 | 1,30 | 1488 |
| 4 | 1,73 | 837 |
| 5 | 2,16 | 536 |

**24,4°**



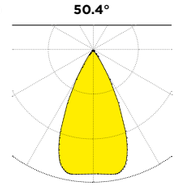
**IMax 13391cd**

| Glaring | Darklight |
|---|---|
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25,1W |
| Fixture flux | 2386lm |
| Fixture efficacy | 95lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

## Wide Flood / black HIGH COMFORT 3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,94 | 3092 |
| 2 | 1,88 | 773 |
| 3 | 2,82 | 344 |
| 4 | 3,76 | 193 |
| 5 | 4,70 | 124 |

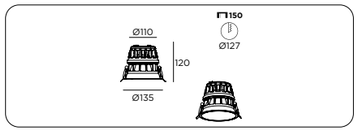
**50.4°**



**IMax 3151cd**

| Glaring | Darklight |
|---|---|
| UGR | <13 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 24,4W |
| Fixture flux | 2123lm |
| Fixture efficacy | 87lm/W |
| LED values | 24,4W 2884lm |

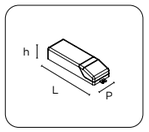
## PIN REVO Compact




| | |
|---|---|
| **125** | PIN REVO Compact |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **80** | 1x round |
| | **+** |
| | **Driver** |
| **R** | Driver remoto |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **G** | Oro txt |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| | **+** |
| | **Ottica** |
| **S** | Spot 25,1W |
| **M** | Narrow Flood 25,1W |
| **F** | Flood 25,1W |
| **W** | Wide Flood 24,4W |



# PIN REVO Compact




Alimentatore LED

**Alimentatori testa singola ottica S-M-F (DC 700mA - Vf=35,8V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070031TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DDTC** | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070037CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

**Alimentatori testa singola ottica W (DC 700mA - Vf=34,9V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070031TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DDTC** | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070037CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# SPOT REVO







*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# SPOT REVO Mini semincasso



La versione Mini offre fasci da 8° a 34° una ellittica 2 con numerosi accessori a compendio. Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Spot Revo Mini strumento perfetto in contesti dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale.

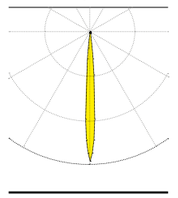
La versione multi-ottica permette di utilizzare fasci differenziati sullo stesso apparecchio nelle varianti di aperture S, M, F.

Le versioni multi-ottica configurate con fasci unificati sono disponibili tutte le varianti di aperture.

## Very Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,14 | 6545 |
| 2 | 0,29 | 1636 |
| 3 | 0,43 | 727 |
| 4 | 0,58 | 409 |
| 5 | 0,72 | 262 |



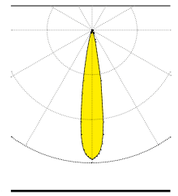

IMax 6545cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3,0W |
| Fixture flux | 228lm |
| Fixture efficacy | 76lm/W |
| LED values | 3W 282lm |

## Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,30 | 3255 |
| 2 | 0,61 | 814 |
| 3 | 0,91 | 362 |
| 4 | 1,21 | 203 |
| 5 | 1,52 | 130 |



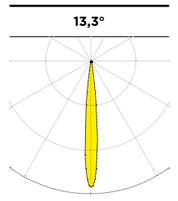

IMax 3255cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,5W |
| Fixture flux | 372lm |
| Fixture efficacy | 83lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm |

## Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,23 | 3703 |
| 2 | 0,47 | 926 |
| 3 | 0,70 | 411 |
| 4 | 0,93 | 231 |
| 5 | 1,17 | 148 |



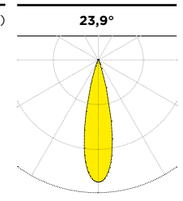

IMax 3702cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3,9W |
| Fixture flux | 279lm |
| Fixture efficacy | 72lm/W |
| LED values | 3,9W 360lm |

## Narrow Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,42 | 1899 |
| 2 | 0,85 | 475 |
| 3 | 1,27 | 211 |
| 4 | 1,69 | 119 |
| 5 | 2,12 | 76 |



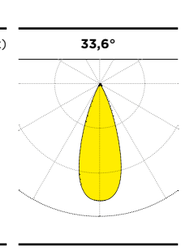

IMax 1898cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,5W |
| Fixture flux | 383lm |
| Fixture efficacy | 85lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm |

## Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,60 | 1119 |
| 2 | 1,21 | 280 |
| 3 | 1,81 | 124 |
| 4 | 2,42 | 70 |
| 5 | 3,02 | 45 |



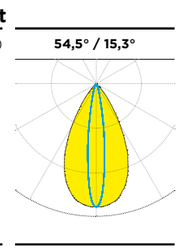

IMax 1118cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <13 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,5W |
| Fixture flux | 392lm |
| Fixture efficacy | 87lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm |

## Elliptical Narrow Spot

3000K / Ra 92

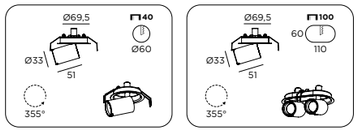
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 1,03x0,27 | 760 |
| 2 | 2,06x0,54 | 190 |
| 3 | 3,09x0,81 | 84 |
| 4 | 4,12x1,08 | 47 |
| 5 | 5,16x1,35 | 30 |




IMax 759cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3,9W |
| Fixture flux | 238lm |
| Fixture efficacy | 61lm/W |
| LED values | 3,9W 360lm |

## SPOT REVO Mini semi-incasso







| | |
|---|---|
| **384** | SPOT REVO Mini Semi-incasso |

**+**

| **Versione** | |
|---|---|
| **80** | 1x |
| **81** | 2x |

**+**

| **Driver** | |
|---|---|
| **R** | Driver remoto |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **M** | Marrone fango |
| **G** | Oro txt |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |

**+**

| **Ottica 1** | |
|---|---|
| **V** | Very Narrow Spot 3W |
| **N** | Narrow Spot 3,9W |
| **2** | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| **S** | Spot 4,5W |
| **M** | Narrow flood 4,5W |
| **F** | Flood 4,5W |

**+**

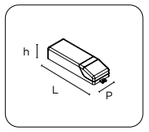
| **Accessori ottica 1** | |
|---|---|
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| **E** | Lente ellittica |

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **9G069** | Visor |
| **9G070** | Snoot |
| **9G071** | Lente ellittica |
| **9G072** | Griglia nido d'ape |





# SPOT REVO Mini semincasso alimentatori




Alimentatore LED

### Alimentatori testa singola ottica V (DC 1050mA - Vf=3V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | Push | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC*** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa doppia ottica V (DC 1050mA - Vf=6V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | Push | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica N-2 (DC 350mA - Vf=11,2V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035020DDEL** | Push | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035025CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa doppia ottica N-2 (DC 350mA - Vf=22,4V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica S-M-F (DC 500mA - Vf=9V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050035CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 35W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

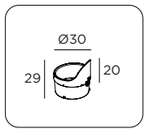
** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

### Alimentatori testa doppia ottica S-M-F (DC 500mA - Vf=18V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

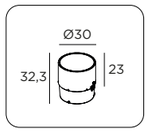
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# SPOT REVO Mini semincasso accessori



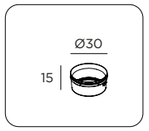

### Visor

Accessorio per riduzione parziale e direzionale dell'eventuale abbagliamento, montaggio a scatto, può ruotare di 360°. Sostituisce la ghiera fornita di serie.



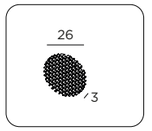

### Snoot

Accessorio cilindrico per riduzione omnidirezionale dell'eventuale abbagliamento, inserimento a scatto. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




### Lente ellittica

Lente ellittica secondaria ruotabile. Sovrapponibile all'ottica primaria questo film olografico trasforma il fascio in ellissi variabili a seconda dell'abbinamento definito. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




### Honeycomb

Accessorio antiabbagliamento a nido d'ape, inseribile a scatto sul retro della ghiera di serie.

# SPOT REVO Small semincasso



La versione Small offre sei aperture simmetriche da 7° a 47° due versioni ellittiche 2 ed EW e numerosi accessori a compendio.

Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Spot Revo Small strumento perfetto in contesti dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale.

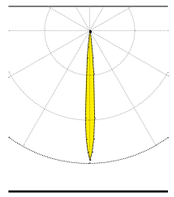
La versione multi-ottica permette di utilizzare fasci differenziati sullo stesso apparecchio nelle varianti di aperture S, M, F, W.

Le versioni multi-ottica configurate con fasci unificati sono disponibili tutte le varianti di aperture.

## Very Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,12 | 9180 |
| 2 | 0,24 | 2295 |
| 3 | 0,36 | 1020 |
| 4 | 0,47 | 574 |
| 5 | 0,59 | 367 |

**6,8°**



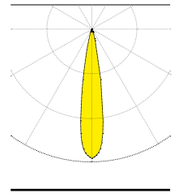
**IMax 9180cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3W |
| Fixture flux | 232lm |
| Fixture efficacy | 77lm/W |
| LED values | 3W 282lm |

## Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,29 | 6863 |
| 2 | 0,59 | 1716 |
| 3 | 0,88 | 763 |
| 4 | 1,18 | 429 |
| 5 | 1,47 | 275 |

**16,7°**



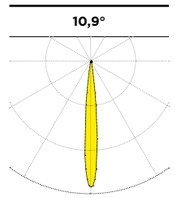
**IMax 6863cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,2W |
| Fixture flux | 708lm |
| Fixture efficacy | 77lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,19 | 9539 |
| 2 | 0,38 | 2385 |
| 3 | 0,57 | 1060 |
| 4 | 0,76 | 596 |
| 5 | 0,96 | 382 |

**10,9°**



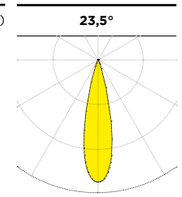
**IMax 9538cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8,2W |
| Fixture flux | 492lm |
| Fixture efficacy | 60lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

## Narrow Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,42 | 4487 |
| 2 | 0,83 | 1122 |
| 3 | 1,25 | 499 |
| 4 | 1,67 | 280 |
| 5 | 2,08 | 179 |

**23,5°**



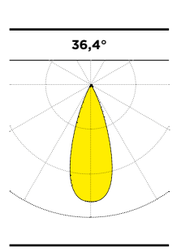
**IMax 4486cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,2W |
| Fixture flux | 787lm |
| Fixture efficacy | 86lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,66 | 2132 |
| 2 | 1,32 | 533 |
| 3 | 1,97 | 237 |
| 4 | 2,63 | 133 |
| 5 | 3,29 | 85 |

**36,4°**



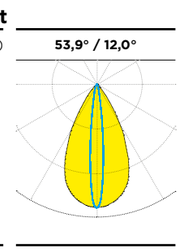
**IMax 2131cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,2W |
| Fixture flux | 797lm |
| Fixture efficacy | 87lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Elliptical Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 1,02x0,21 | 1625 |
| 2 | 2,03x0,42 | 406 |
| 3 | 3,05x0,63 | 181 |
| 4 | 4,07x0,84 | 102 |
| 5 | 5,08x1,05 | 65 |

**53,9° / 12,0°**



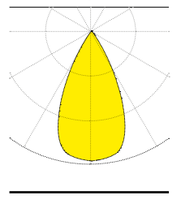
**IMax 1624cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8,2W |
| Fixture flux | 417lm |
| Fixture efficacy | 51lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

## Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,87 | 1262 |
| 2 | 1,74 | 315 |
| 3 | 2,60 | 140 |
| 4 | 3,47 | 79 |
| 5 | 4,34 | 50 |

**46,9°**



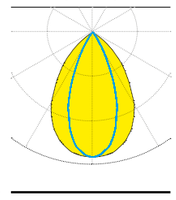
**IMax 1262cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <19 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,2W |
| Fixture flux | 729m |
| Fixture efficacy | 79lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Elliptical Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,77x1,45 | 687 |
| 2 | 1,55x2,91 | 172 |
| 3 | 2,32x4,36 | 76 |
| 4 | 3,09x5,81 | 43 |
| 5 | 3,86x7,27 | 27 |

**42,3° / 72,0°**



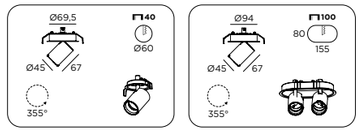
**IMax 686cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,2W |
| Fixture flux | 616lm |
| Fixture efficacy | 67lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## SPOT REVO Small semi-incasso







| | |
|---|---|
| **385** | SPOT REVO Small Semi-incasso |

**+**

| **Versione** | |
|---|---|
| **80** | 1x |
| **81** | 2x |

**+**

| **Driver** | |
|---|---|
| **R** | Driver remoto |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **M** | Marrone fango |
| **G** | Oro txt |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |

**+**

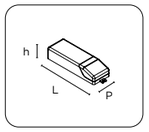
| **Ottica** | |
|---|---|
| **V** | Very Narrow Spot 3W |
| **N** | Narrow spot 8,2W |
| **2** | Elliptical narrow spot 8,2W |
| **S** | Spot 9,2W |
| **M** | Narrow flood 9,2W |
| **F** | Flood 9,2W |
| **W** | Wide flood 9,2W |
| **6** | Elliptical wide flood 9,2W |

**+**

| **Accessori ottica** | |
|---|---|
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| **E** | Lente ellittica |

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **9G073** | Visor |
| **9G074** | Snoot |
| **9G075** | Lente ellittica |
| **9G076** | Griglia nido d'ape |

# SPOT REVO Small semincasso alimentatori




Alimentatore LED

### Alimentatori testa singola ottica V (DC 1050mA - Vf=3V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | Push | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC*** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

### Alimentatori testa doppia ottica V (DC 1050mA - Vf=6V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | Push | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori testa singola ottica N-2 (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070009AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070037CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa doppia ottica N-2 (DC 700mA - Vf=23,4V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 19,6W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070037CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa singola ottica S-M-F -W-6 (DC 500mA - Vf=18,4V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

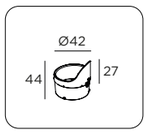
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

### Alimentatori testa doppia ottica S-M-F -W-6 (DC 500mA - Vf=36,8V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

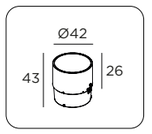
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# SPOT REVO Small semincasso accessori



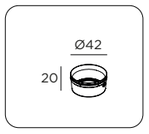

### Visor

Accessorio per riduzione parziale e direzionale dell'eventuale abbagliamento, montaggio a scatto, può ruotare di 360°. Sostituisce la ghiera fornita di serie.



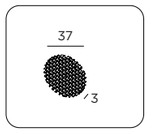

### Snoot

Accessorio cilindrico per riduzione omnidirezionale dell'eventuale abbagliamento, inserimento a scatto. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




### Lente ellittica

Lente ellittica secondaria ruotabile. Sovrapponibile all'ottica primaria questo film olografico trasforma il fascio in ellissi variabili a seconda dell'abbinamento definito. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




### Honeycomb

Accessorio antiabbagliamento a nido d'ape, inseribile a scatto sul retro della ghiera di serie.

# SPOT REVO Medium semincasso



La versione Medium offre sei aperture simmetriche da 8° a 51°, tre asimmetriche wall-washer: Grazing, Area, Deep, due versioni ellittiche 2 ed EW ed un sagomatore ad alta efficienza.

I numerosi accessori a compendio sono progettati con sistema di fissaggio ad elementi sovrapposti permettendo una configurazione ottica differenziata e specifica.

Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 in tutte le ottiche tranne la W in cui il valore diventa UGR<19, ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Spot Revo Medium strumento perfetto in contesti dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale.

## Very Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,14 | 17091 |
| 2 | 0,28 | 4273 |
| 3 | 0,42 | 1899 |
| 4 | 0,55 | 1068 |
| 5 | 0,69 | 684 |

**7,9°**

**IMax 17090cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8,2W |
| Fixture flux | 522lm |
| Fixture efficacy | 64lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

## Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,21 | 22024 |
| 2 | 0,41 | 5506 |
| 3 | 0,62 | 2447 |
| 4 | 0,82 | 1376 |
| 5 | 1,03 | 881 |

**11,7°**

**IMax 22024cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18,2W |
| Fixture flux | 1207lm |
| Fixture efficacy | 66lm/W |
| LED values | 18,2W 1490lm |

## Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,32 | 13745 |
| 2 | 0,63 | 3436 |
| 3 | 0,95 | 1527 |
| 4 | 1,26 | 859 |
| 5 | 1,58 | 550 |

**17,9°**

**IMax 13745cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17,3W |
| Fixture flux | 1594lm |
| Fixture efficacy | 92lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

## Narrow Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,43 | 10060 |
| 2 | 0,86 | 2515 |
| 3 | 1,29 | 1118 |
| 4 | 1,73 | 629 |
| 5 | 2,16 | 402 |

**24,3°**

**IMax 10060cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17,3W |
| Fixture flux | 1772lm |
| Fixture efficacy | 102lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

## Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,66 | 4841 |
| 2 | 1,32 | 1210 |
| 3 | 1,99 | 538 |
| 4 | 2,65 | 303 |
| 5 | 3,31 | 194 |

**36,7°**

**IMax 4840cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17,3W |
| Fixture flux | 1791lm |
| Fixture efficacy | 104lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

## Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,94 | 2631 |
| 2 | 1,89 | 658 |
| 3 | 2,83 | 292 |
| 4 | 3,78 | 164 |
| 5 | 4,72 | 105 |

**50.6°**

**IMax 2630cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <19 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17W |
| Fixture flux | 1703m |
| Fixture efficacy | 100lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

## Elliptical Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,60x0,21 | 4326 |
| 2 | 1,20x0,43 | 1081 |
| 3 | 1,79x0,64 | 481 |
| 4 | 2,39x0,85 | 270 |
| 5 | 2,99x1,07 | 173 |

**33,3° / 12,2°**

**IMax 4325cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18,2W |
| Fixture flux | 757lm |
| Fixture efficacy | 42lm/W |
| LED values | 18,2W 1490lm |

## Elliptical Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 1,32x0,82 | 1472 |
| 2 | 2,65x1,65 | 368 |
| 3 | 3,97x2,47 | 164 |
| 4 | 5,29x3,29 | 92 |
| 5 | 6,62x4,12 | 59 |

**67,0° / 44,8°**

**IMax 1472cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17W |
| Fixture flux | 1212lm |
| Fixture efficacy | 71lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

## Deep Washer

Uniformity
68% 71% 71% 64%

| | |
|---|---|
| H m6 | Em 81 lx |
| H m5 | Em 118 lx |
| H m4 | Em 181 lx |
| H m3 | Em 315 lx |

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 11,8W |
| Fixture flux | 1073lm |
| Fixture efficacy | 91lm/W |
| LED values | 11,8W 1480lm |

## Grazing Washer

Uniformity
73% 75% 74% 73%

| | |
|---|---|
| H m6 | Em 67 lx |
| H m5 | Em 96 lx |
| H m4 | Em 149 lx |
| H m3 | Em 261 lx |

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 11,8W |
| Fixture flux | 865lm |
| Fixture efficacy | 73lm/W |
| LED values | 11,8W 1480lm |

## Area Washer

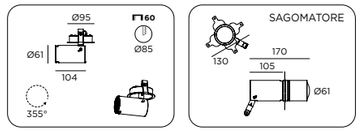
Uniformity
61% 64% 73% 72%

| | |
|---|---|
| H m6 | Em 46 lx |
| H m5 | Em 67 lx |
| H m4 | Em 108 lx |
| H m3 | Em 199 lx |

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 11,8W |
| Fixture flux | 597lm |
| Fixture efficacy | 51lm/W |
| LED values | 11,8W 1480lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## SPOT REVO Medium semi-incasso







| | |
|---|---|
| **386** | SPOT REVO Medium Semi-incasso |
| + | |
| **Versione** | |
| **80** | 1x |
| + | |
| **Driver** | |
| **R** | Driver remoto |
| + | |
| **Finitura** | |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **M** | Marrone fango |
| **G** | Oro txt |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| + | |
| **Ottiche** | |
| **V** | Very narrow spot 8,2W |
| **N** | Narrow spot 18,2W |
| **2** | Elliptical narrow spot 18,2W |
| **S** | Spot 17,3W |
| **M** | Narrow Flood 17,3W |
| **F** | Flood 17,3W |
| **W** | Wide flood 17W |
| **6** | Elliptical wide flood 17W |
| **G** | Grazing Washer 11,8W |
| **A** | Area Washer 11,8W |
| **D** | Deep Washer 11,8W |
| **Z** | Sagomatore 17,9W |
| + | |
| **Accessori** | |
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **P** | Vetro protezione |
| **D** | Vetro protezione e diffondente |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| **E** | Lente ellittica |

| | |
|---|---|
| **Accessori 2x** | |
| **HD** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente |
| **HE** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica |
| **HS** | Griglia a nido d'ape + Snoot |
| **HV** | Griglia a nido d'ape + Visor |
| **PS** | Vetro protettivo + Snoot |
| **PV** | Vetro protettivo + Visor |
| **DS** | Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **DV** | Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **ES** | Lente ellittica + Snoot |
| **EV** | Lente ellittica + Visor |
| + | |
| **Accessori 3x** | |
| **HPS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Snoot |
| **HPV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Visor |
| **HDS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **HDV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **HES** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Snoot |
| **HEV** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Visor |

| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **9G085** | Ghiera primaria |
| + | |
| **9G079** | Visor |
| **9G080** | Snoot |
| **9G081** | Vetro di protezione |
| **9G082** | Lente ellittica |
| **9G083** | Vetro protezione e diffondente |
| **9G084** | Griglia a nido d'ape |

Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.





# SPOT REVO Medium semincasso alimentatori

### Alimentatori testa singola ottica V (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070009AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070050CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

### Alimentatori testa singola ottica W-6 (DC 500mA - Vf=33,9V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

### Alimentatori testa singola ottica N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090038TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038DDTC** | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090047CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

### Alimentatori testa singola ottica A-D-G (DC 350mA - Vf=33,6V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105022TC** | ON/OFF | 38x130x28 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DAEL** | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105020DDEL** | Push | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105050CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105045TFTC*** | TAGLIO FASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

### Alimentatori testa singola ottica S-M-F (DC 500mA - Vf=34,6V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

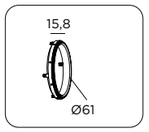
### Alimentatori testa singola ottica Z (DC 1050mA - Vf=17V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035014AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 14,7W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

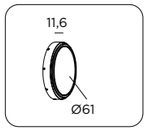
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# SPOT REVO Medium semincasso accessori



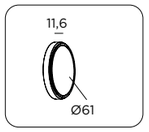

**Ghiera primaria**

Ghiera primaria che permette l'alloggiamento di qualunque accessorio, da fissare sul fronte dell'anello di serie. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.



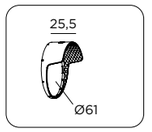

**Lente ellittica**

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



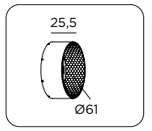

**Lente Diffondente**

Lente specifica per ottenere contorni di proiezione più diffusi e degradanti.Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



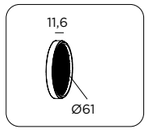

**Visor**

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



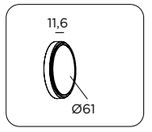

**Snoot**

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




**Honeycomb**

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




**Vetro di protezione**

Schermatura integrativa utile ad impedire l'accumulo di polvere e residui nel vano ottico in caso di puntamenti indiretti.

# SPOT REVO Compact semincasso



La versione Compact offre sei aperture da 6° a 51°, tre asimmetriche wall-washer: Grazing, Area, Deep, due versioni ellittiche 2 ed EW ed un sagomatore.

I numerosi accessori a compendio sono progettati con sistema di fissaggio ad elementi sovrapposti permettendo una configurazione ottica differenziata e specifica.

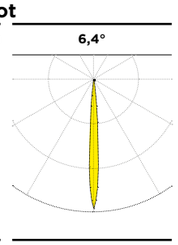
Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Spot Revo Compact strumento perfetto in contesti dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale.

## Very Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,11 | 27488 |
| 2 | 0,23 | 6872 |
| 3 | 0,34 | 3054 |
| 4 | 0,45 | 1718 |
| 5 | 0,56 | 1100 |



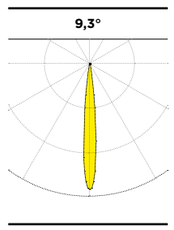

IMax 27488cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 8,2W |
| Fixture flux | 539lm |
| Fixture efficacy | 66lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

## Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,16 | 33356 |
| 2 | 0,32 | 8339 |
| 3 | 0,49 | 3706 |
| 4 | 0,65 | 2085 |
| 5 | 0,81 | 1334 |



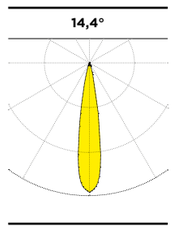

IMax 33356cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18,2W |
| Fixture flux | 1238lm |
| Fixture efficacy | 68lm/W |
| LED values | 18,2W 14901lm |

## Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,25 | 26421 |
| 2 | 0,51 | 6605 |
| 3 | 0,76 | 2936 |
| 4 | 1,01 | 1651 |
| 5 | 1,27 | 1057 |




IMax 26421cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25,1W |
| Fixture flux | 2146lm |
| Fixture efficacy | 85lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

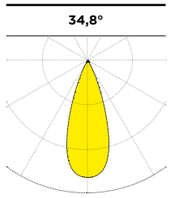
*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,63 | 7045 |
| 2 | 1,25 | 1761 |
| 3 | 1,88 | 783 |
| 4 | 2,51 | 440 |
| 5 | 3,14 | 282 |



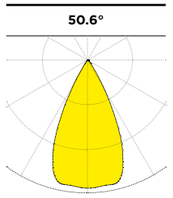

IMax 7045cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 25,1W |
| Fixture flux | 2349lm |
| Fixture efficacy | 94lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

## Wide Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,95 | 3483 |
| 2 | 1,89 | 871 |
| 3 | 2,84 | 387 |
| 4 | 3,78 | 218 |
| 5 | 4,73 | 139 |



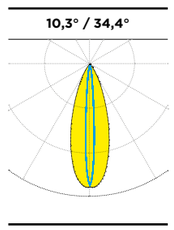

IMax 3483cd

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <16 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 24,4W |
| Fixture flux | 2249m |
| Fixture efficacy | 92lm/W |
| LED values | 24,4W 2884lm |

## Elliptical Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,18x0,62 | 5014 |
| 2 | 0,36x1,24 | 1254 |
| 3 | 0,54x1,85 | 557 |
| 4 | 0,72x2,47 | 313 |
| 5 | 0,90x3,09 | 201 |



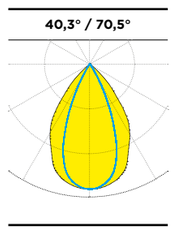

IMax 5016cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 18,2W |
| Fixture flux | 764lm |
| Fixture efficacy | 42lm/W |
| LED values | 18,2W 1490lm |

## Elliptical Wide Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 1,41x0,79 | 1990 |
| 2 | 2,83x1,59 | 498 |
| 3 | 4,24x2,38 | 221 |
| 4 | 5,66x3,18 | 124 |
| 5 | 7,07x3,97 | 80 |



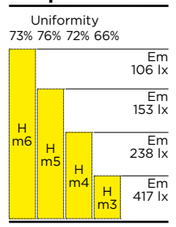

IMax 1991cd

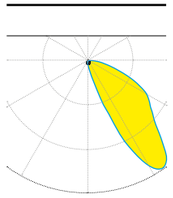
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 24,4W |
| Fixture flux | 1619lm |
| Fixture efficacy | 66lm/W |
| LED values | 24,4W 2884lm |

## Deep Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
73% 76% 72% 66%



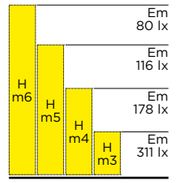



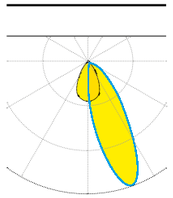
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17W |
| Fixture flux | 1470lm |
| Fixture efficacy | 76lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

## Grazing Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
70% 74% 74% 71%



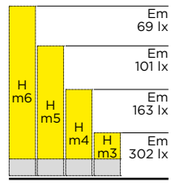



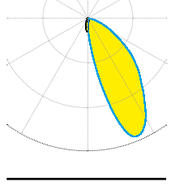
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17W |
| Fixture flux | 1101lm |
| Fixture efficacy | 65lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

## Area Washer

3000K / Ra 92

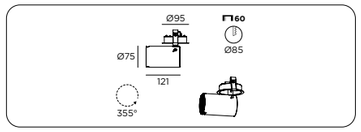
Uniformity
62% 65% 72% 70%



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 17W |
| Fixture flux | 904lm |
| Fixture efficacy | 47lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

## SPOT REVO Compact semi-incasso




| | |
|---|---|
| **387** | SPOT REVO Compact Semi-incasso |
| | + |
| | **Versione** |
| **80** | 1x |
| | + |
| | **Driver** |
| **R** | Driver remoto |
| | + |
| | **Finitura** |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **M** | Marrone fango |
| **G** | Oro txt |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| | + |
| | **Ottiche** |
| **V** | Very narrow spot 8,2W |
| **N** | Narrow spot 18,2W |
| **2** | Elliptical narrow spot 18,2W |
| **S** | Spot 25,1W |
| **M** | Narrow Flood 25,1 W |
| **F** | Flood 25,1W |
| **W** | Wide Flood 24,4W |
| **6** | Elliptical wide flood 24,4W |
| **G** | Grazing Washer 17W |
| **A** | Area Washer 17W |
| **D** | Deep Washer 17W |
| | + |
| | **Accessori** |
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **P** | Vetro protezione |
| **D** | Vetro protezione e diffondente |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| **E** | Lente ellittica |

| | |
|---|---|
| | **Accessori 2x** |
| **HP** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo |
| **HD** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente |
| **HE** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica |
| **HS** | Griglia a nido d'ape + Snoot |
| **HV** | Griglia a nido d'ape + Visor |
| **PS** | Vetro protettivo + Snoot |
| **PV** | Vetro protettivo + Visor |
| **DS** | Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **DV** | Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **ES** | Lente ellittica + Snoot |
| **EV** | Lente ellittica + Visor |
| | + |
| | **Accessori 3x** |
| **HPS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Snoot |
| **HPV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Visor |
| **HDS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **HDV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **HES** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Snoot |
| **HEV** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Visor |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G092** | Ghiera primaria |
| | + |
| **9G086** | Visor |
| **9G087** | Snoot |
| **9G088** | Vetro protezione |
| **9G089** | Lente ellittica |
| **9G090** | Vetro protezione e diffondente |
| **9G091** | Griglia a nido d'ape |

Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.



# SPOT REVO Compact semincasso alimentatori

### Alimentatori testa singola ottica V (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070009AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070050CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

### Alimentatori testa singola ottica S-M-F (DC 700mA - Vf=35,8V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070031TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DDTC** | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070037CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

### Alimentatori testa singola ottica W-6 (DC 700mA - Vf=34,9V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070031TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DDTC** | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070037CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

### Alimentatori testa singola ottica A-D-G (DC 500mA - Vf=33,9V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050026CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

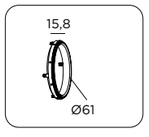
### Alimentatori testa singola ottica N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090038TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038DDTC** | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090047CASTC*** | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

** Attenzione non passa dal foro d'incasso*

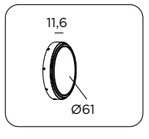
**Per versione con kit emergenza, durata 1h o 3h, contattare l'azienda.**

# SPOT REVO Compact semincasso accessori



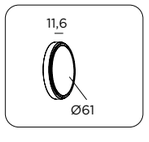

### Ghiera primaria

Ghiera primaria che permette l'alloggiamento di qualunque accessorio, da fissare sul fronte dell'anello di serie. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.



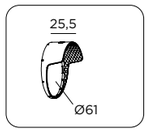

### Lente ellittica

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



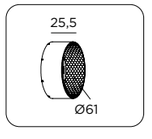

### Lente Diffondente

Lente specifica per ottenere contorni di proiezione più diffusi e degradanti.Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



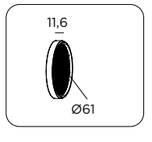

### Visor

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



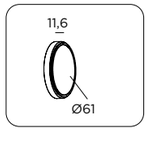

### Snoot

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




### Honeycomb

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




### Vetro di protezione

Schermatura integrativa utile ad impedire l'accumulo di polvere e residui nel vano ottico in caso di puntamenti indiretti.

# BLOG SMALL



Orientabile e fisso_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Famiglia di apparecchi downlight da incasso con sorgente luminosa a LED.
Corpo in alluminio pressofuso, disponibile in versione fissa od orientabile, a 2700K, 3000K e 4000K per CRI95 e 3000K per CRI85. Potenze nominali di 6W (900lm) e 13W (1900lm). Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10. Il prodotto è completo di un riflettore in policarbonato con riporto superficiale riflettente ed è disponibile in tre diverse aperture di fascio.
Come accessorio è disponibile un anello decorativo in policarbonato colorato in pasta nei colori arancio, blu oceano, verde e bianco traslucidi, mentre la finitura nera è coprente. Gli anelli traslucidi si illuminano aggiungendo così una brillante nota decorativa. La versione nera può essere utilizzata per aumentare il comfort visivo assolvendo in parte ad una funzione di antiabbagliamento e antiriflesso. Grado di protezione IP20 che diventa IP40 nel vano ottico della versione fissa quando si utilizza il filtro diffusore satinato, disponibile come accessorio.
Classe III di isolamento. Alimentazione mediante driver remoto da ordinare a parte. A seconda del driver scelto, l'apparecchio è in grado di funzionare in modalità ON-OFF o dimmerabile in DALI, 1-10V, PUSH e T. FASE. Un accessorio da accoppiare all'alimentatore DALI, che ne rende possibile il controllo via Bluetooth con una app per smartphone, è acquistabile separatamente.

La finitura del corpo dell'apparecchio, verniciato a polvere, può essere in bianco opaco od in nero opaco, entrambi texturizzati.

**Blog Small / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.45 | 1710 |
| 2 | 0.89 | 427 |
| 3 | 1.34 | 190 |
| 4 | 1.78 | 107 |
| 5 | 2.23 | 68 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 2.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.1 W |
| Fixture flux | 412.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 6.1 W<br>745.0 lm |

**Blog Small / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.57 | 1357 |
| 2 | 1.14 | 339 |
| 3 | 1.70 | 151 |
| 4 | 2.27 | 85 |
| 5 | 2.84 | 54 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 4.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.1 W |
| Fixture flux | 433.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 6.1 W<br>745.0 lm |

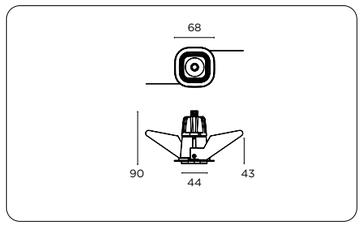
**Blog Small / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.73 | 656 |
| 2 | 1.46 | 164 |
| 3 | 2.18 | 73 |
| 4 | 2.91 | 41 |
| 5 | 3.64 | 26 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 15.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.1 W |
| Fixture flux | 314.0 lm |
| Fixture efficacy | 51 lm/W |
| LED values | 6.1 W<br>745.0 lm |

## BLOG Small Fisso




**1208154** BLOG Fisso Small 6W

+

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |

+

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

+

**Ottica**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

+

**Anello decorativo**

**1209000** Anello decorativo

+

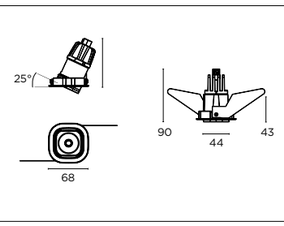
**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T6** | Blu translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **52** | Nero opaco |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G024** | Diffusore satinato |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## BLOG Small Orientabile




**1208254** BLOG Small Orientabile 6W

+

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |

+

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

+

**Ottica**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

+

**Anello decorativo**

**1209000** Anello Decorativo

+

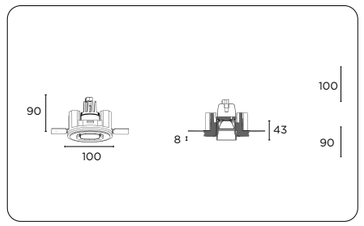
**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T6** | Blu translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **52** | Nero opaco |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G024** | Diffusore satinato |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## BLOG Small 1x




**120809142** BLOG Trimless Small 1x solo gesso

+

**Versione**

**1208054** BLOG small fisso 6W

+

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |

+

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

+

**Ottica**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

+

**Anello decorativo**

**1209000** Anello Decorativo

+

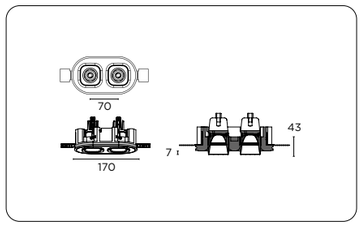
**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T6** | Blu translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **52** | Nero opaco |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G024** | Diffusore satinato |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## BLOG Small 2x




**120809242** BLOG Trimless Small 2x solo gesso

+

**Versione**

**2X 1208054** BLOG small fisso 2x6W

+

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |

+

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

+

**Ottica**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

+

**Anello decorativo**

**1209000** Anello Decorativo

+

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T6** | Blu translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **52** | Nero opaco |

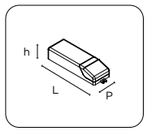
**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G024** | Diffusore satinato |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# BLOG SMALL




Alimentatore LED

**Alimentatori (DC 350mA - Vf=17,5V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

**Alimentatori per versione trimless 1x (DC 350mA -Vf=17,5V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DDTR** | DALI | 43x190x30 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DDTR** | Push | 43x190x30 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |

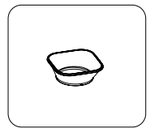
**Alimentatori per versione trimless 2x (DC 350mA -Vf=17,5V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DDTR** | DALI | 43x190x30 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DDTR** | Push | 43x190x30 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |

*Ordinare un alimentatore per ogni singolo corpo illuminante*

# BLOG SMALL accessori





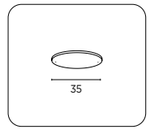
Anello decorativo in PMMA colorato in pasta. Le versioni colorate sono traslucide, il colore nero è coprente.




**Anello**

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **120 90 00** | **T0** | neutro |
| | **T1** | arancio |
| | **T2** | verde |
| | **T6** | blu oceano |
| | **52** | nero |





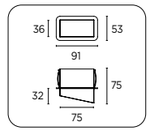

Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.




**Diffusore satinato**

**9G 024**






Accessorio bluetooth.
**Da utilizzare con driver DALI.**




**Bluetooth®**

**9N 004 CON**

# BLOG



Orientabile e fisso_s
orgente LED COB ad alta efficienza_

Famiglia di apparecchi downlight da incasso con sorgente luminosa a LED.
Corpo in alluminio pressofuso, disponibile in versione fissa od orientabile, a 2700K, 3000K e 4000K per CRI95 e 3000K per CRI85. Potenze nominali di 6W (900lm) e 13W (1900lm). Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10. Il prodotto è completo di un riflettore in policarbonato con riporto superficiale riflettente ed è disponibile in tre diverse aperture di fascio.
Come accessorio è disponibile un anello decorativo in policarbonato colorato in pasta nei colori arancio, blu oceano, verde e bianco traslucidi, mentre la finitura nera è coprente. Gli anelli traslucidi si illuminano aggiungendo così una brillante nota decorativa. La versione nera può essere utilizzata per aumentare il comfort visivo assolvendo in parte ad una funzione di antiabbagliamento e antiriflesso. Grado di protezione IP20 che diventa IP40 nel vano ottico della versione fissa quando si utilizza il filtro diffusore satinato, disponibile come accessorio.
Classe III di isolamento. Alimentazione mediante driver remoto da ordinare a parte. A seconda del driver scelto, l'apparecchio è in grado di funzionare in modalità ON-OFF o dimmerabile in DALI, 1-10V, PUSH e T. FASE. Un accessorio da accoppiare all'alimentatore DALI, che ne rende possibile il controllo via Bluetooth con una app per smartphone, è acquistabile separatamente.

La finitura del corpo dell'apparecchio, verniciato a polvere, può essere in bianco opaco od in nero opaco, entrambi texturizzati.

**Blog / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.58 | 2469 |
| 2 | 1.17 | 617 |
| 3 | 1.75 | 274 |
| 4 | 2.33 | 154 |
| 5 | 2.92 | 99 |

33°



IMax 2469 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 18.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 11.8 W |
| Fixture flux | 1045.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 11.8 W 1640.0 lm |

**Blog / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.88 | 1531 |
| 2 | 1.76 | 383 |
| 3 | 2.64 | 170 |
| 4 | 3.51 | 96 |
| 5 | 4.39 | 61 |

47°



IMax 1531 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 19.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 11.8 W |
| Fixture flux | 978.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 11.8 W 1640.0 lm |

**Blog / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.02 | 1262 |
| 2 | 2.04 | 316 |
| 3 | 3.05 | 140 |
| 4 | 4.07 | 79 |
| 5 | 5.09 | 50 |

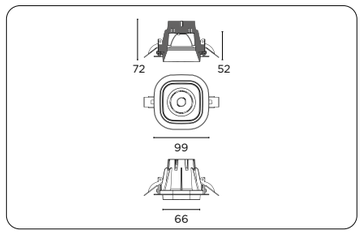
54°



IMax 1262 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 20.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 11.8 W |
| Fixture flux | 941.0 lm |
| Fixture efficacy | 80 lm/W |
| LED values | 11.8 W 1640.0 lm |

## BLOG Fisso




| | |
|---|---|
| **1218154** | BLOG Fisso 13W |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**+**

| **Ottica** | |
|---|---|
| **/S** | Small |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**+**

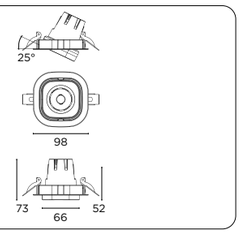
| **Anello decorativo** | |
|---|---|
| **1219000** | Anello Decorativo |

**+**

| **Finitura anello decorativo** | |
|---|---|
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T6** | Blu translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **52** | Nero opaco |

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **9G026** | Diffusore satinato |
| **9G067** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## BLOG Orientabile




| | |
|---|---|
| **1218254** | BLOG Orientabile 13W |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**+**

| **Ottica** | |
|---|---|
| **/S** | Small |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**+**

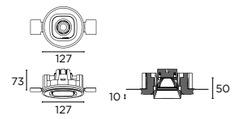
| **Anello decorativo** | |
|---|---|
| **1219000** | Anello Decorativo |

**+**

| **Finitura anello decorativo** | |
|---|---|
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T6** | Blu translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **52** | Nero opaco |

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **9G026** | Diffusore satinato |
| **9G067** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## BLOG Trimless 1x




| | |
|---|---|
| **121809142** | BLOG Trimless 1x solo gesso |

**+**

| **Versione** | |
|---|---|
| **1218054** | BLOG fisso |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**+**

| **Ottica** | |
|---|---|
| **/S** | Small |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**+**

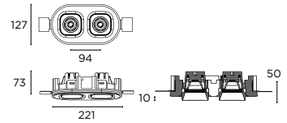
| **Anello decorativo** | |
|---|---|
| **1219000** | Anello Decorativo |

**+**

| **Finitura anello decorativo** | |
|---|---|
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T6** | Blu translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **52** | Nero opaco |

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **9G026** | Diffusore satinato |
| **9G067** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## BLOG Trimless 2x




| | |
|---|---|
| **121809242** | BLOG Trimless 2x solo gesso |

**+**

| **Versione** | |
|---|---|
| **2X 1218054** | BLOG fisso |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**+**

| **Ottica** | |
|---|---|
| **/S** | Small |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**+**

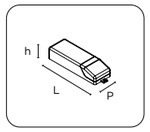
| **Anello decorativo** | |
|---|---|
| **1219000** | Anello Decorativo |

**+**

| **Finitura anello decorativo** | |
|---|---|
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T6** | Blu translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **52** | Nero opaco |

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **9G026** | Diffusore satinato |
| **9G067** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

# BLOG




Alimentatore LED

## Alimentatori (DC 350mA - Vf=34V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

## Alimentatori per versione trimless 1x (DC 350mA -Vf=34V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

## Alimentatori per versione trimless 2x (DC 350mA -Vf=34V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

*Per controsoffitto non accessibile.* ***Ordinare un alimentatore per ogni singolo corpo illuminante.***

## Alimentatori per versione trimless 2x (DC 700mA -Vf=34V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 30W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DDTC*** | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC*** | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC*** | PUSH | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032TFTC*** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

**Non passa dal foro di incasso*
*Collegamento in parallelo dei LED.*





# BLOG accessori





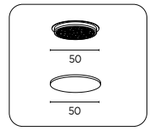
Anello decorativo in PMMA colorato in pasta. Le versioni colorate sono traslucide, il colore nero è coprente.

650°

## Anello

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **121 90 00** | **T0** | neutro |
| | **T1** | arancio |
| | **T2** | verde |
| | **T6** | blu oceano |
| | **52** | nero |





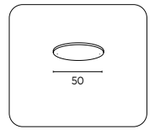

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°

## Griglia a nido d'ape

**9G 067**





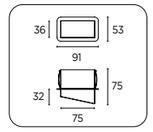

Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

## Diffusore satinato

**9G 026**






Accessorio bluetooth.
**Da utilizzare con driver DALI.**

## Bluetooth®

**9N 004 CON**

# NIO SMALL



Orientabile o fisso_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Famiglia di incassati fissi o orientabili, in ridotte dimensioni. Il Nio orientabile può essere estratto dal soffitto sino ad una angolazione di 90° ed è rotabile sul suo asse sino a 355°, rendendolo estremamente versatile.
Grazie alla presenza di una chiusura posteriore, il vano al di sopra dell'apparecchio non è mai visibile quando l'apparecchio è estratto dando così all'assieme un aspetto pulito in ogni situazione di puntamento.
Il Nio fisso è l'ultimo arrivato in famiglia e allarga ad una maggiore completezza la gamma dei prodotti Nio.
Tutti i downlight Nio presentano un anello colorato come parte dell'assieme ottico, disponibile in molte finiture e in grado di conferire una nota cromatica all'installazione. Tre angolazioni diverse del fascio sono disponibili per questa famiglia di prodotto che viene alimentata da driver remoti per funzionamento On-Off o dimmerabile, secondo scelta, DALI, Push/1-10V e T. FASE.
Un accessorio da accoppiare all'alimentatore DALI, che ne rende possibile il controllo via Bluetooth con una app per smartphone, è acquistabile separatamente.

**Nio Small / Spot / 13W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.37 | 4479 |
| 2 | 0.74 | 1120 |
| 3 | 1.12 | 498 |
| 4 | 1.49 | 280 |
| 5 | 1.86 | 179 |

21°

IMax 4479 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.6 W |
| Fixture flux | 1215.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.2 W 1375.0 lm |

**Nio Small / Spot / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.37 | 5943 |
| 2 | 0.74 | 1486 |
| 3 | 1.12 | 660 |
| 4 | 1.49 | 371 |
| 5 | 1.86 | 238 |

21°

IMax 5943 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.0 W |
| Fixture flux | 1612.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 17.9 W 1825.0 lm |

**Nio Small / Medium / 13W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.68 | 2136 |
| 2 | 1.37 | 534 |
| 3 | 2.05 | 237 |
| 4 | 2.73 | 133 |
| 5 | 3.42 | 85 |

38°

IMax 2136 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.6 W |
| Fixture flux | 1221.0 lm |
| Fixture efficacy | 90 lm/W |
| LED values | 12.2 W 1375.0 lm |

**Nio Small / Medium / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.68 | 2834 |
| 2 | 1.37 | 708 |
| 3 | 2.05 | 315 |
| 4 | 2.73 | 177 |
| 5 | 3.42 | 113 |

38°

IMax 2834 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.0 W |
| Fixture flux | 1620.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 17.9 W 1825.0 lm |

**Nio Small / Large / 13W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.50 | 641 |
| 2 | 3.01 | 160 |
| 3 | 4.51 | 71 |
| 4 | 6.01 | 40 |
| 5 | 7.52 | 26 |

74°

IMax 641 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 27.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.6 W |
| Fixture flux | 977.0 lm |
| Fixture efficacy | 72 lm/W |
| LED values | 12.2 W 1375.0 lm |

**Nio Small / Large / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.68 | 2397 |
| 2 | 1.35 | 599 |
| 3 | 2.03 | 266 |
| 4 | 2.70 | 150 |
| 5 | 3.38 | 96 |

37°

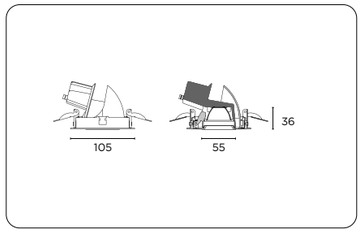
IMax 2399 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.0 W |
| Fixture flux | 1296.0 lm |
| Fixture efficacy | 65 lm/W |
| LED values | 17.9 W 1825.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

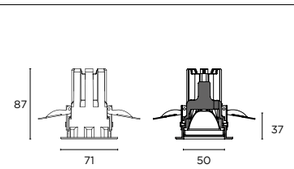
## NIO Small Downlight Estraibile




| | |
|---|---|
| **6148054** | NIO Small<br>Incasso Estraibile<br>13W - max 18W |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |
| | **+** |
| | **Anello decorativo** |
| **6109050** | Anello Decorativo |
| | **+** |
| | **Finitura anello decorativo** |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| | **+** |
| | **Ottiche** |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G025** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G026** | Diffusore satinato |
| **9G040** | Cut-off |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## NIO Small Fisso Downlight




| | |
|---|---|
| **6148056** | NIO Small<br>Fisso Incasso<br>13W - max 18W |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |
| | **+** |
| | **Anello decorativo** |
| **6109050** | Anello Decorativo |
| | **+** |
| | **Finitura anello decorativo** |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| | **+** |
| | **Ottiche** |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G025** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G026** | Diffusore satinato |
| **9G040** | Cut-off |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |



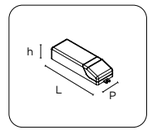
Anello completo di ottica

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **610 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/L** | Large |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***




Alimentatore LED

**Alimentatori per versione 13W (DC 350mA - Vf=35V)**

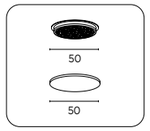
| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DDTC** | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

**Alimentatori per versione 18W (DC 500mA - Vf=36V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050024DDTC** | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

# NIO SMALL accessori





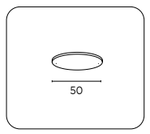

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.




**Griglia a nido d'ape**

**9G 025**





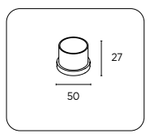

Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.




**Diffusore satinato**

**9G 026**



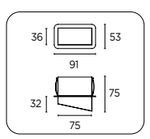



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 040**






Accessorio bluetooth.
**Da utilizzare con driver DALI.**




**Bluetooth®**

**9N 004 CON**

# NIO



Orientabile o fisso_sorgente LED COB ad alta efficienza_

Famiglia di downlight fissi o orientabili.

Il Nio orientabile può essere estratto dal soffitto sino ad una angolazione di 90° ed è rotabile sul suo asse sino a 355°, rendendolo estremamente versatile.

Grazie alla presenza di una chiusura posteriore, il vano al di sopra dell'apparecchio non è mai visibile quando l'apparecchio è estratto dando così all'assieme un aspetto pulito in ogni situazione di puntamento.

Il Nio fisso è l'ultimo arrivato in famiglia e allarga ad una maggiore completezza la gamma dei prodotti Nio.

Tutti i downlight Nio presentano un anello colorato come parte dell'assieme ottico, disponibile in molte finiture e in grado di conferire una nota cromatica all'installazione.

Tre angolazioni diverse del fascio sono disponibili per questa famiglia di prodotto che viene alimentata da driver remoti per funzionamento On-Off o dimmerabile, secondo scelta, DALI, Push, 1-10V, CASAMBI e T. FASE.

Un accessorio da accoppiare all'alimentatore DALI, che ne rende possibile il controllo via Bluetooth con una app per smartphone, è acquistabile separatamente.

**Nio / Spot / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.27 | 10887 |
| 2 | 0.54 | 2722 |
| 3 | 0.81 | 1210 |
| 4 | 1.08 | 680 |
| 5 | 1.35 | 435 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 15.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 19.6 W |
| Fixture flux | 1695.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 17.5 W<br>2310.0 lm |

**Nio / Spot / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.27 | 14420 |
| 2 | 0.54 | 3605 |
| 3 | 0.81 | 1602 |
| 4 | 1.08 | 901 |
| 5 | 1.35 | 577 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 28.1 W |
| Fixture flux | 2245.0 lm |
| Fixture efficacy | 80 lm/W |
| LED values | 25.1 W<br>3060.0 lm |

**Nio / Spot / 33W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.46 | 8419 |
| 2 | 0.92 | 2105 |
| 3 | 1.38 | 935 |
| 4 | 1.84 | 526 |
| 5 | 2.30 | 337 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 33.9 W |
| Fixture flux | 2857.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 30.3 W<br>4165.0 lm |

**Nio / Spot / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.46 | 9551 |
| 2 | 0.92 | 2388 |
| 3 | 1.38 | 1061 |
| 4 | 1.84 | 597 |
| 5 | 2.30 | 382 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 39.9 W |
| Fixture flux | 3241.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 35.7 W<br>4725.0 lm |

**Nio / Medium / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 4205 |
| 2 | 1.06 | 1051 |
| 3 | 1.59 | 467 |
| 4 | 2.11 | 263 |
| 5 | 2.64 | 168 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 15.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 19.6 W |
| Fixture flux | 1610.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 17.5 W<br>2310.0 lm |

**Nio / Medium / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 5571 |
| 2 | 1.06 | 1393 |
| 3 | 1.59 | 619 |
| 4 | 2.11 | 348 |
| 5 | 2.64 | 223 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 28.1 W |
| Fixture flux | 2133.0 lm |
| Fixture efficacy | 76 lm/W |
| LED values | 25.1 W<br>3060.0 lm |

**Nio / Medium / 33W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.69 | 5524 |
| 2 | 1.38 | 1381 |
| 3 | 2.07 | 614 |
| 4 | 2.76 | 345 |
| 5 | 3.45 | 221 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 33.9 W |
| Fixture flux | 2847.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 30.3 W<br>4165.0 lm |

**Nio / Medium / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.69 | 6267 |
| 2 | 1.38 | 1567 |
| 3 | 2.07 | 696 |
| 4 | 2.76 | 392 |
| 5 | 3.45 | 251 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 39.9 W |
| Fixture flux | 3230.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 35.7 W<br>4725.0 lm |

**Nio / Wide / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.11 | 1891 |
| 2 | 2.21 | 473 |
| 3 | 3.32 | 210 |
| 4 | 4.43 | 118 |
| 5 | 5.54 | 76 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 19.6 W |
| Fixture flux | 1608.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 17.5 W<br>2310.0 lm |

**Nio / Wide / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.11 | 2505 |
| 2 | 2.21 | 626 |
| 3 | 3.32 | 278 |
| 4 | 4.43 | 157 |
| 5 | 5.54 | 100 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 28.1 W |
| Fixture flux | 2131.0 lm |
| Fixture efficacy | 76 lm/W |
| LED values | 25.1 W<br>3060.0 lm |

**Nio / Wide / 33W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.07 | 3376 |
| 2 | 2.13 | 844 |
| 3 | 3.20 | 375 |
| 4 | 4.26 | 211 |
| 5 | 5.33 | 135 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 33.9 W |
| Fixture flux | 2830.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 30.3 W<br>4165.0 lm |

**Nio / Wide / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.07 | 3830 |
| 2 | 2.13 | 957 |
| 3 | 3.20 | 426 |
| 4 | 4.26 | 239 |
| 5 | 5.33 | 153 |

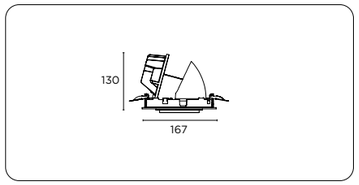



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 39.9 W |
| Fixture flux | 3210.0 lm |
| Fixture efficacy | 80 lm/W |
| LED values | 35.7 W<br>4725.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

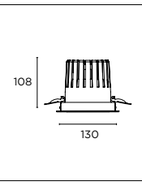
## NIO Downlight Estraibile




| | |
|---|---|
| **60280** | NIO Incasso Estraibile |
| + | |
| **Versione** | |
| **54** | 18W - 500mA<br>max 26W - 700mA |
| **55** | 40W - 1050mA |
| + | |
| **Finitura** | |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |
| + | |
| **Anello decorativo** | |
| **6029050** | Anello Decorativo |
| + | |
| **Finitura anello decorativo** | |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| + | |
| **Ottiche per 18W/26W** | |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |
| **Ottiche per 40W** | |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |

| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **9G019** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G014** | Diffusore satinato |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## NIO Fisso Downlight




| | |
|---|---|
| **60280** | NIO Fisso Incasso |
| + | |
| **Versione** | |
| **56** | 18W/26W |
| **57** | 33W/40W |
| + | |
| **Finitura** | |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |
| + | |
| **Anello decorativo** | |
| **6029050** | Anello Decorativo |
| + | |
| **Finitura anello decorativo** | |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| + | |
| **Ottiche per 18W/26W** | |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |
| **Ottiche per 33W/40W** | |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |

| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **9G019** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G014** | Diffusore satinato |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |



# NIO



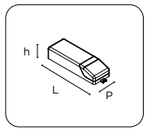
Anello completo di ottica

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **602 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/W** | Wide |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# NIO




Alimentatore LED

**Alimentatori per versione 18W (DC 500mA - Vf=35V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050024DDTC** | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050024TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

**Alimentatori per versione 26W (DC 700mA - Vf=36V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070031TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DDTC** | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

**Alimentatori per versione 33W (DC 900mA - Vf=34V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D090042TR** | ON/OFF | 82x160x34 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090060DDTC** | Push | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D090038CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |

**Alimentatori per versione 40W (DC 1050mA - Vf=34V)**

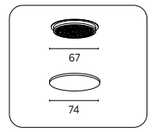
| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D105042TR** | ON/OFF | 82x160x34 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105060DDTC** | Push | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D105050CASTC** | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |





# NIO accessori





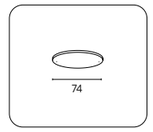

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.




**Griglia a nido d'ape**

**9G 019**



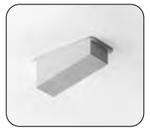


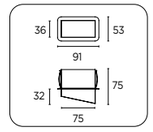

Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.




**Diffusore satinato**

**9G 014**






Accessorio bluetooth.
**Da utilizzare con driver DALI.**




**Bluetooth®**

**9N 004 CON**



# PLURIEL MICRO

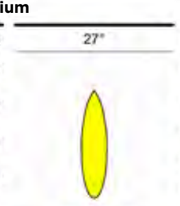


Da completare con ottica e anello_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio da incasso orientabile con sorgenti luminose a LED chip on board (COB) alimentate a corrente costante tramite alimentatore elettronico remoto per montaggio indipendente da ordinare separatamente.
Le sorgenti sono installate su un gruppo ottico orientabile connesso alla base da incasso mediante uno snodo.
Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 350°, mentre sul piano verticale sono limitate a 90°.
Corpo ottico in alluminio con funzione dissipante lega 6060.
Base da incasso in lamiera stampata.
Apparecchio verniciato a liquido. In tutte le versioni la base interna del prodotto è di colore nero.
Fissaggio rapido tramite due molle di ritenzione. Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare i flussi luminosi. Ottica ed anello decorativo da ordinarsi separatamente.

**Pluriel Micro / Medium** — 3000 K / Ra 95

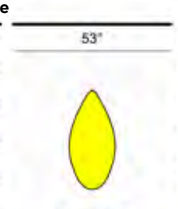
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.49 | 910 |
| 2 | 0.97 | 227 |
| 3 | 1.46 | 101 |
| 4 | 1.95 | 57 |
| 5 | 2.43 | 36 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 310.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>504.0 lm |

**Pluriel Micro / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.99 | 295 |
| 2 | 1.98 | 74 |
| 3 | 2.96 | 33 |
| 4 | 3.95 | 18 |
| 5 | 4.94 | 12 |

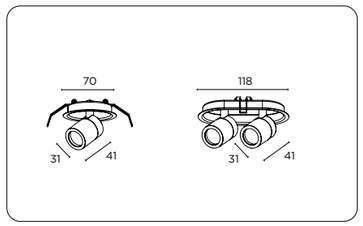



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 237.0 lm |
| Fixture efficacy | 46 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>504.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## PLURIEL MICRO Downlight




| | |
|---|---|
| **370** | PLURIEL MICRO Incasso |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **80** | 1x4,5W - 500mA |
| **81** | 2x4,5W - 500mA |

**Driver**

| | |
|---|---|
| **54** | Driver Remoto |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3709050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G031** | Anello antiabbagliamento nero opaco |
| **9G047** | Visor |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

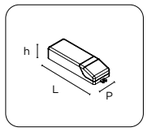
# PLURIEL MICRO



Anello completo di ottica e schermo protettivo.

## Anello - Ottica

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **3709050** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | | |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |




Alimentatore LED

## Alimentatori per versione 1x (DC 500mA -Vf=9,5V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050024DDTC** | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D0050024TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

## Alimentatori per versione 2x (DC 500mA -Vf=19V)

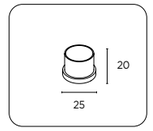
| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050020AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050024DDTC** | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D0050024TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# PLURIEL MICRO accessori



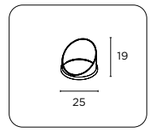



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Cut-Off

**9G 031**



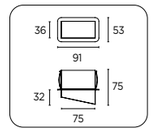



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto
tra l'area illuminata e non illuminata.

## Visor

**9G 047**






Accessorio bluetooth.
**Da utilizzare con driver DALI.**

## Bluetooth®

**9N 004 CON**



# PLURIEL



Da completare con ottica e anello_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio da incasso orientabile con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatore elettronico remoto per montaggio indipendente da ordinare separatamente.
La sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile connesso alla base da incasso mediante uno snodo.
Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 350°, mentre sul piano verticale sono limitate a 90°.
Corpo ottico in alluminio con funzione dissipante lega 6060. Base da incasso in lamiera stampata. Apparecchio verniciato a liquido. In tutte le versioni la base interna del prodotto è di colore nero.
Fissaggio rapido tramite due molle di ritenzione. Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare i flussi luminosi. Ottica ed anello decorativo da ordinarsi separatamente.

**Pluriel / Medium / 6W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 2474 |
| 2 | 0.75 | 619 |
| 3 | 1.13 | 275 |
| 4 | 1.50 | 155 |
| 5 | 1.88 | 99 |

21°



IMax 2474 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.9 W |
| Fixture flux | 604.0 lm |
| Fixture efficacy | 102 lm/W |
| LED values | 5.9 W<br>800.0 lm |

**Pluriel / Medium / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 3404 |
| 2 | 0.75 | 851 |
| 3 | 1.13 | 378 |
| 4 | 1.50 | 213 |
| 5 | 1.88 | 136 |

21°



IMax 3404 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 8.7 W |
| Fixture flux | 831.0 lm |
| Fixture efficacy | 96 lm/W |
| LED values | 8.7 W<br>1100.0 lm |

**Pluriel / Large / 6W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1440 |
| 2 | 1.09 | 360 |
| 3 | 1.63 | 160 |
| 4 | 2.17 | 90 |
| 5 | 2.71 | 58 |

30°



IMax 1440 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.9 W |
| Fixture flux | 601.0 lm |
| Fixture efficacy | 102 lm/W |
| LED values | 5.9 W<br>800.0 lm |

**Pluriel / Large / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1979 |
| 2 | 1.09 | 495 |
| 3 | 1.63 | 220 |
| 4 | 2.17 | 124 |
| 5 | 2.71 | 79 |

30°



IMax 1979 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 8.7 W |
| Fixture flux | 826.0 lm |
| Fixture efficacy | 95 lm/W |
| LED values | 8.7 W<br>1100.0 lm |

**Pluriel / Wide / 6W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 511 |
| 2 | 2.27 | 128 |
| 3 | 3.41 | 57 |
| 4 | 4.54 | 32 |
| 5 | 5.68 | 20 |

59°



IMax 511 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 29.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.9 W |
| Fixture flux | 521.0 lm |
| Fixture efficacy | 88 lm/W |
| LED values | 5.9 W<br>800.0 lm |

**Pluriel / Wide / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 703 |
| 2 | 2.27 | 176 |
| 3 | 3.41 | 78 |
| 4 | 4.54 | 44 |
| 5 | 5.68 | 28 |

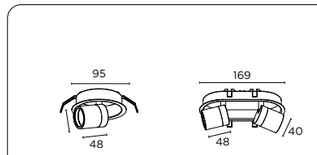
59°



IMax 703 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 8.7 W |
| Fixture flux | 716.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 8.7 W<br>1100.0 lm |

## PLURIEL Downlight



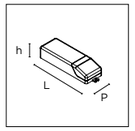

| | |
|---|---|
| **353** | PLURIEL Incasso |
| | + |
| | **Versione** |
| **80** | 1X6W - 350mA / 1X9W - 500mA |
| **81** | 2X6W - 350mA / 2X9W - 500mA |
| | + |
| | **Driver** |
| **54** | Driver Remoto |
| | + |
| | **Finitura** |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |
| | + |
| | **Anello decorativo** |
| **3539050** | Anello Decorativo |
| | + |
| | **Finitura anello decorativo** |
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |
| | + |
| | **Ottiche** |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9Q31752** | Ottica Narrow |
| **9G049** | Cut-off |
| **9G048** | Visor |
| **9G023** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G024** | Diffusore satinato |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# PLURIEL




*Alimentatore LED*

## Alimentatori per versione 1x6W (DC 350mA -Vf=17V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DDTC** | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

## Alimentatori per versione 2x6W (DC 350mA -Vf=34V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DDTC** | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

## Alimentatori per versione 1x9W (DC 500mA -Vf=17,5V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050024DDTC** | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050024TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

## Alimentatori per versione 2x9W (DC 350mA -Vf=35V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050020AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050024DDTC** | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050024TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# PLURIEL accessori

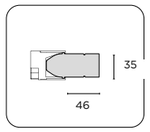


Anello completo di ottica e schermo protettivo.

## Anello - Ottica

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **353 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |



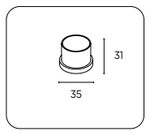



Con l'ottica Narrow è possibile ottenere un fascio stretto di 10°. **Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

## Ottica Narrow

**9Q 317 52**



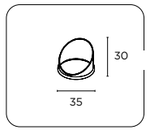



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Cut-Off

**9G 049**



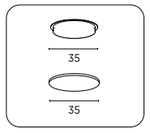



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Visor

**9G 048**





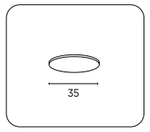

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°

## Griglia a nido d'ape

**9G 023**



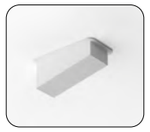


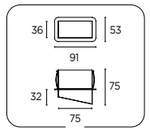

Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

## Diffusore satinato

**9G 024**






Accessorio bluetooth.
**Da utilizzare con driver DALI.**

## Bluetooth®

**9N 004 CON**

# PLURIEL PLUS

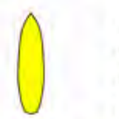


Da completare con ottica e anello_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio da incasso orientabile con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatore elettronico remoto per montaggio indipendente da ordinare separatamente.
La sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile connesso alla base da incasso mediante uno snodo.
Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 350°, mentre sul piano verticale sono limitate a 90°.
Corpo ottico in alluminio pressofuso con funzione dissipante lega 6060. Base da incasso in lamiera stampata.
Apparecchio verniciato a liquido. In tutte le versioni la base interna del prodotto è di colore nero.
Fissaggio rapido tramite molle di ritenzione. Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare i flussi luminosi. Ottica ed anello decorativo da ordinarsi separatamente.

**Pluriel Plus / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.52 | 2966 |
| 2 | 1.04 | 741 |
| 3 | 1.56 | 330 |
| 4 | 2.08 | 185 |
| 5 | 2.61 | 119 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.1 W |
| Fixture flux | 1202.0 lm |
| Fixture efficacy | 99 lm/W |
| LED values | 12.1 W<br>1361.0 lm |

**Pluriel Plus / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.87 | 1795 |
| 2 | 1.73 | 449 |
| 3 | 2.60 | 199 |
| 4 | 3.46 | 112 |
| 5 | 4.33 | 72 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.1 W |
| Fixture flux | 1205.0 lm |
| Fixture efficacy | 100 lm/W |
| LED values | 12.1 W<br>1361.0 lm |

**Pluriel Plus / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.00 | 1582 |
| 2 | 2.01 | 395 |
| 3 | 3.01 | 176 |
| 4 | 4.02 | 99 |
| 5 | 5.02 | 63 |

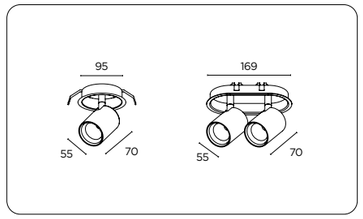



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.1 W |
| Fixture flux | 1208.0 lm |
| Fixture efficacy | 100 lm/W |
| LED values | 12.1 W<br>1361.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## PLURIEL PLUS Downlight




| | |
|---|---|
| **364** | PLURIEL PLUS Incasso |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **80** | 1x13W - 350mA |
| **81** | 2x13W - 700mA |

**Driver**

| | |
|---|---|
| **54** | Driver Remoto |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **6109050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G025** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G026** | Diffusore satinato |
| **9G040** | Cut-off |
| **9G039** | Visor |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

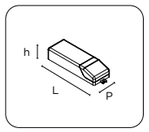
# PLURIEL PLUS



Anello completo di ottica

## Anello - Ottica

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **610 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/L** | Large |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |




Alimentatore LED

## Alimentatori per versione 1x (DC 350mA -Vf=34V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DDTC** | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

## Alimentatori per versione 2x (DC 350mA -Vf=34V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070031TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DDTC** | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

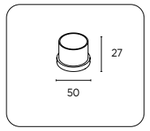
*Collegamento in parallelo dei LED.*





# PLURIEL PLUS accessori



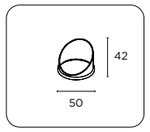



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto,
con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Cut-Off

**9G 040**



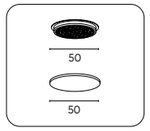



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Visor

**9G 039**





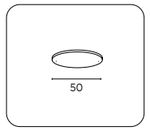

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.




## Griglia a nido d'ape

**9G 025**



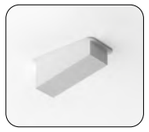


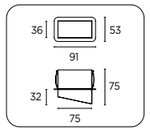

Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.




## Diffusore satinato

**9G 026**






Accessorio bluetooth.
**Da utilizzare con driver DALI.**




## Bluetooth®

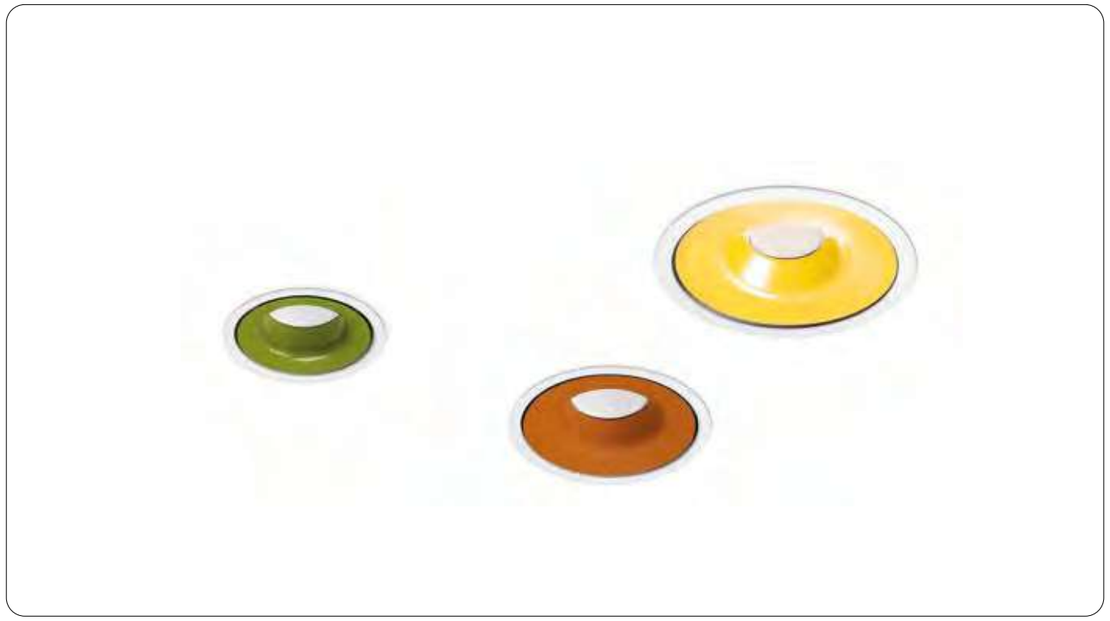
**9N 004 CON**

# TEDDY





# TEDDY



Anelli colorati comfort_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

Apparecchio da incasso con modulo LED alimentato a corrente costante tramite alimentatore elettronico remoto per montaggio indipendente da ordinare separatamente.
La sorgente è installata all'interno del cestello e fissata con viti sullo stesso. Il prodotto è composto dalla parte da incassare all'interno del soffitto in tiratura di alluminio e l'anello decorativo che include l'ottica anch'esso realizzato mediante lo stesso procedimento.
Anello "comfort" per il massimo benessere visivo. Connessione elettrica rapida direttamente sul driver.
Diffusore opale e diffusore a nido d'ape disponibili su richiesta.
Corpo ed anello decorativo verniciato a liquido.

## TEDDY Small Downlight

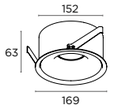



| | |
|---|---|
| **3718054** | TEDDY Small Incasso 8W - 350mA |
| | + |
| | **Finitura** |
| **42** | Bianco opaco |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |
| | + |
| | **Anello decorativo** |
| **3719000** | Anello Decorativo comfort |
| | + |
| | **Finitura anello decorativo** |
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G032** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## TEDDY Medium Downlight

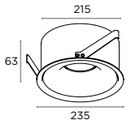



| | |
|---|---|
| **3718154** | TEDDY Medium Incasso 15W - 350mA |
| | + |
| | **Finitura** |
| **42** | Bianco opaco |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |
| | + |
| | **Anello decorativo** |
| **3719100** | Anello Decorativo comfort |
| | + |
| | **Finitura anello decorativo** |
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G032** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## TEDDY Large Downlight



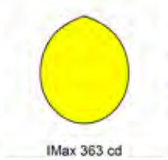

| | |
|---|---|
| **3438054** | TEDDY Incasso 15W - 350mA / 20W - 500mA / 27W - 700mA |
| | + |
| | **Finitura** |
| **42** | Bianco opaco |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |
| | + |
| | **Anello decorativo** |
| **3439400** | Anello decorativo Comfort |
| | + |
| | **Finitura anello decorativo** |
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **3439200** | Diffusore opalino in policarbonato |
| **9G032** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

**Teddy / 350 / 8W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 363 |
| 2 | 4.59 | 91 |
| 3 | 6.88 | 40 |
| 4 | 9.18 | 23 |
| 5 | 11.47 | 15 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 27.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 8.9 W |
| Fixture flux | 810.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 7.8 W 1084.0 lm |

**Teddy / 350 / 15W Medium** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 553 |
| 2 | 4.59 | 138 |
| 3 | 6.88 | 61 |
| 4 | 9.18 | 35 |
| 5 | 11.47 | 22 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 29.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.3 W |
| Fixture flux | 1233.0 lm |
| Fixture efficacy | 93 lm/W |
| LED values | 11.9 W 1650.0 lm |

**Teddy / 350 / 15W Large** — 3000 K / Ra 85

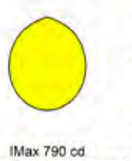
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 558 |
| 2 | 4.59 | 140 |
| 3 | 6.88 | 62 |
| 4 | 9.18 | 35 |
| 5 | 11.47 | 22 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 15.0 W |
| Fixture flux | 1245.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 11.9 W 1650.0 lm |

**Teddy / 500 / 20W** — 3000 K / Ra 85

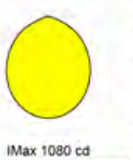
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 790 |
| 2 | 4.59 | 198 |
| 3 | 6.88 | 88 |
| 4 | 9.18 | 49 |
| 5 | 11.47 | 32 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.0 W |
| Fixture flux | 1762.0 lm |
| Fixture efficacy | 88 lm/W |
| LED values | 17.3 W 2336.0 lm |

**Teddy / 700 / 27W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 1080 |
| 2 | 4.59 | 270 |
| 3 | 6.88 | 120 |
| 4 | 9.18 | 67 |
| 5 | 11.47 | 43 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 24.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.0 W |
| Fixture flux | 2408.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 24.7 W 3193.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TEDDY Small



Anello comfort

### Anello

| | Finitura anello | |
|---|---|---|
| **371 90 00** | **1M** | rosso mattone |
| | **10** | rosso lacca |
| | **17** | arancio opaco |
| | **20** | verde primavera |
| | **33** | giallo grano |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **92** | grigio cemento |

### Alimentatori (DC 350mA -Vf=21V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DDTC** | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

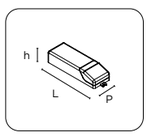
# TEDDY Medium



Anello comfort

### Anello

| | Finitura anello | |
|---|---|---|
| **371 91 00** | **1M** | rosso mattone |
| | **10** | rosso lacca |
| | **17** | arancio opaco |
| | **20** | verde primavera |
| | **33** | giallo grano |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **92** | grigio cemento |




Alimentatore LED

### Alimentatori (DC 350mA -Vf=34V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DDTC** | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |





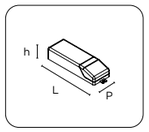
# TEDDY Large



Anello comfort

### Anello

| | Finitura anello | |
|---|---|---|
| **343 94 00** | **1M** | rosso mattone |
| | **10** | rosso lacca |
| | **17** | arancio opaco |
| | **20** | verde primavera |
| | **33** | giallo grano |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **92** | grigio cemento |




Alimentatore LED

### Alimentatori per versione 15W (DC 350mA - Vf=34V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DDTC** | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018DATC** | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035019DATC** | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035018TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D035017TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori per versione 20W (DC 500mA - Vf=34,5V)

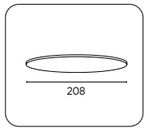
| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D050019AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050024DDTC** | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020DATC** | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050025DATC** | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050027CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050024TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D050020TFTC** | TAGLIO FASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

### Alimentatori per versione 27W (DC 700mA - Vf=35,2V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D070031TC** | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DDTC** | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032DATC** | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070036CASTC** | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D070032TFTC** | TAGLIO FASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

# **TEDDY** accessori





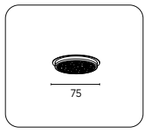

Diffusore in policarbonato opalino.
**Con questo accessorio non è necessario ordinare l'anello.**

IP40 750°

**Diffusore**

**343 92 00** solo per Teddy Large





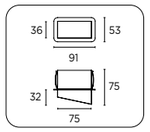

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per contrastare l'effetto antiabbagliamento riducendo del 20% il flusso luminoso.

*UGR <19*

**Griglia antiabbagliamento**

**9G 032**






Accessorio bluetooth.
**Da utilizzare con driver DALI.**

**Bluetooth®**

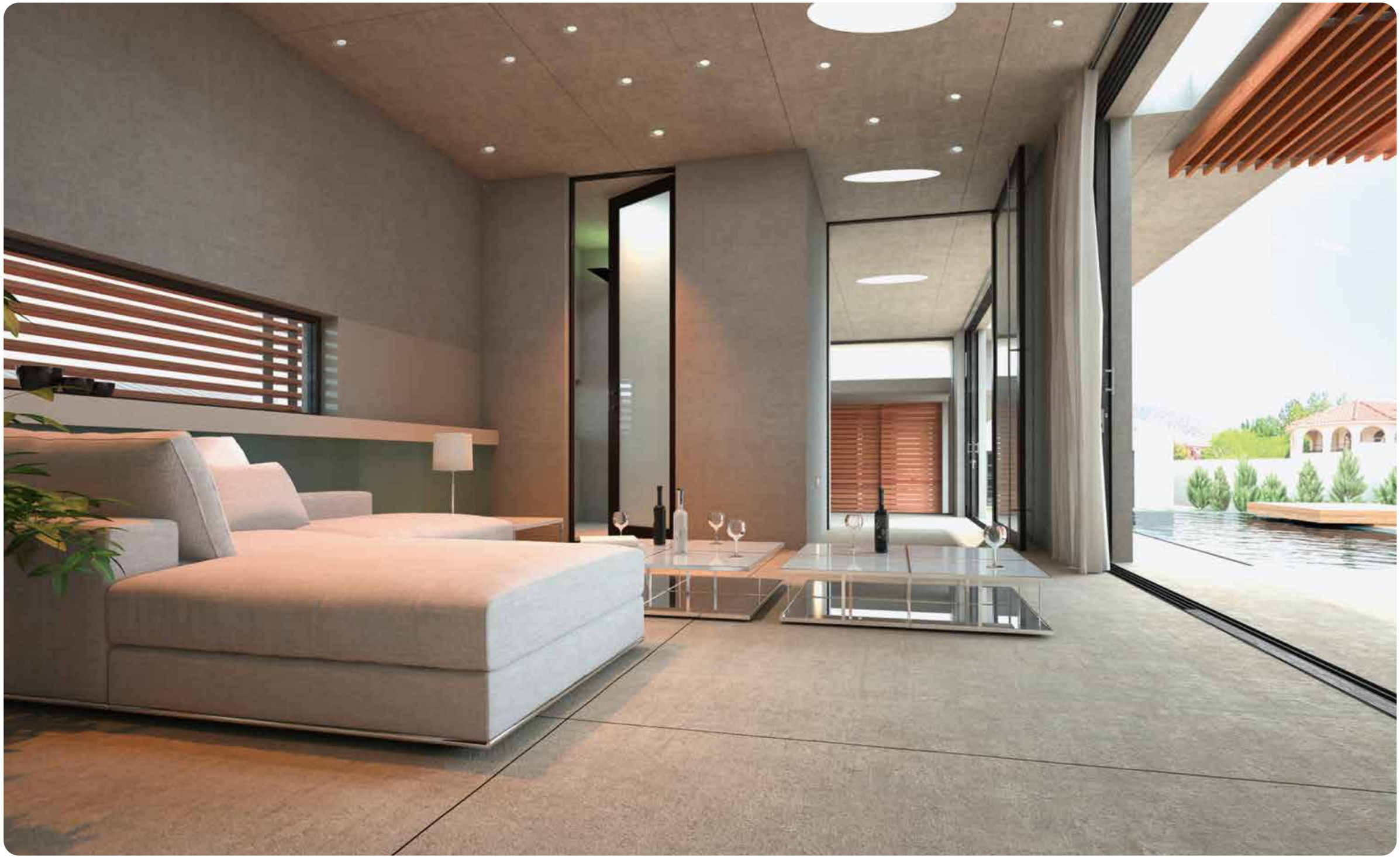
**9N 004 CON**



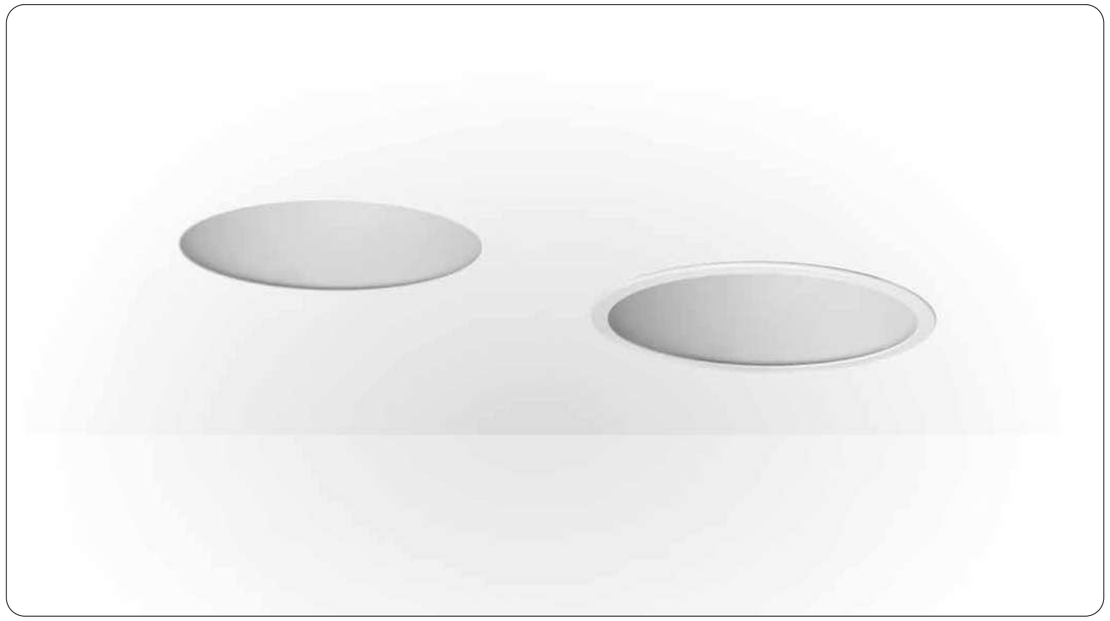


*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# IO



# IO



Disponibile in versione trim o trimless_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

Apparecchio da incasso con sorgente LED SMD.
La sorgente è installata su una piastra di cablaggio che alloggia allo stesso tempo i driver e le morsettiere. Il corpo esterno dell'apparecchio è realizzato in tiratura a lastra in alluminio e verniciato a polvere.
Diffusore in PMMA opalino (microprismato opzionale) diffondente. Alimentazione DC corrente costante tramite driver integrato a bordo dell'apparecchio.

## IO TRIM Ø 260




| | |
|---|---|
| **32585** | IO TRIM NANO Ø 260 - 15W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |

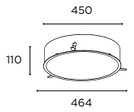
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **3259100** | Diffusore microprismatico Ø260 |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## IO TRIM Ø 450




| | |
|---|---|
| **32586** | IO TRIM XSMALL Ø 450 - 25W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |

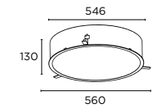
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **3259200** | Diffusore microprismatico Ø450 |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## IO TRIM Ø 546




| | |
|---|---|
| **3258A** | IO TRIM SMALL Ø550 - 50W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |

**CRI-CCT**

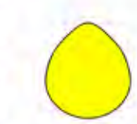
| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **3259500** | Diffusore microprismatico Ø550 |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

**Io / 260 / Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.27 | 606 |
| 2 | 4.54 | 152 |
| 3 | 6.80 | 67 |
| 4 | 9.07 | 38 |
| 5 | 11.34 | 24 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 15.0 W |
| Fixture flux | 1404.0 lm |
| Fixture efficacy | 94 lm/W |
| LED values | 13.3 W 1900.0 lm |

**Io / 260** — 3000 K / Ra 85

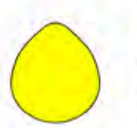
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.90 | 372 |
| 2 | 5.80 | 93 |
| 3 | 8.70 | 41 |
| 4 | 11.60 | 23 |
| 5 | 14.50 | 15 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 15.0 W |
| Fixture flux | 1037.0 lm |
| Fixture efficacy | 69 lm/W |
| LED values | 13.3 W 1900.0 lm |

**Io / 450 / Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.27 | 1267 |
| 2 | 4.54 | 317 |
| 3 | 6.80 | 141 |
| 4 | 9.07 | 79 |
| 5 | 11.34 | 51 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 2935.0 lm |
| Fixture efficacy | 98 lm/W |
| LED values | 26.8 W 3560.0 lm |

**Io / 450** — 3000 K / Ra 85

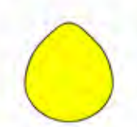
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.90 | 748 |
| 2 | 5.80 | 187 |
| 3 | 8.70 | 83 |
| 4 | 11.60 | 47 |
| 5 | 14.50 | 30 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 2086.0 lm |
| Fixture efficacy | 70 lm/W |
| LED values | 26.8 W 3560.0 lm |

**Io / 550 / Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.27 | 2511 |
| 2 | 4.54 | 628 |
| 3 | 6.80 | 279 |
| 4 | 9.07 | 157 |
| 5 | 11.34 | 100 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 60.0 W |
| Fixture flux | 5816.0 lm |
| Fixture efficacy | 97 lm/W |
| LED values | 53.6 W 7120.0 lm |

**Io / 550** — 3000 K / Ra 85

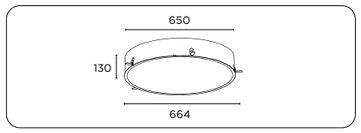
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.90 | 1522 |
| 2 | 5.80 | 380 |
| 3 | 8.70 | 169 |
| 4 | 11.60 | 95 |
| 5 | 14.50 | 61 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 60.0 W |
| Fixture flux | 4244.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 53.6 W 7120.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## IO TRIM Ø 650




| | |
|---|---|
| **32587** | IO TRIM MEDIUM Ø650 - 62W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**+**

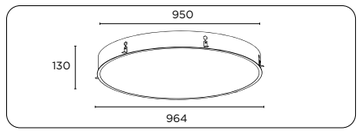
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |

**+**

| **CRI.CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **3259300** | Diffusore microprismatico Ø650 | |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI | |

## IO TRIM Ø 950




| | |
|---|---|
| **32588** | IO TRIM LARGE Ø950 - 124W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**+**

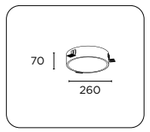
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |

**+**

| **CRI.CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **3259400** | Diffusore microprismatico Ø950 | |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI | |

## IO TRIMLESS Ø 260




| | |
|---|---|
| **32580** | IO TRIMLESS Nano Ø 260 - 15W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**+**

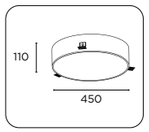
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |

**+**

| **CRI.CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **3259100** | Diffusore microprismatico Ø260 | |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI | |

## IO TRIMLESS Ø 450




| | |
|---|---|
| **32581** | IO TRIMLESS XSmall Ø 450 - 25W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**+**

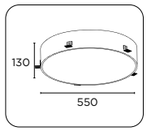
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |

**+**

| **CRI.CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **3259200** | Diffusore microprismatico Ø450 | |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI | |

## IO TRIMLESS Ø 550




| | |
|---|---|
| **3258B** | IO TRIMLESS Small Ø 550 - 50W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**+**

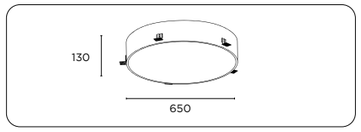
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |

**+**

| **CRI.CCT** | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **3259500** | Diffusore microprismatico Ø550 | |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI | |

## IO TRIMLESS Ø 650




**32582** IO TRIMLESS Medium
Ø 650 - 62W

\+

| Controllo | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

\+

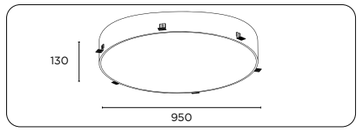
| Finitura | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |

\+

| CRI.CCT | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **3259300** | Diffusore microprismatico Ø650 |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |

## IO TRIMLESS Ø 950




**32583** IO TRIMLESS Large
Ø 950 - 124W

\+

| Controllo | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

\+

| Finitura | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |

\+

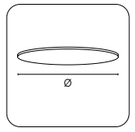
| CRI.CCT | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **3259400** | Diffusore microprismatico Ø950 |
| **9N004CON** | Accessorio Bluetooth da usare in combinazione con un driver DALI |



# IO TRIM / TRIMLESS accessori



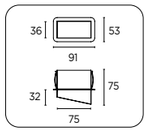



Diffusore microprismato.

### Diffusore

| | Versione | | Finitura | |
|---|---|---|---|---|
| **325** | **91** | Ø 260 | **00** | microprismato |
| | **92** | Ø 450 | | |
| | **95** | Ø 550 | | |
| | **93** | Ø 650 | | |
| | **94** | Ø 950 | | |



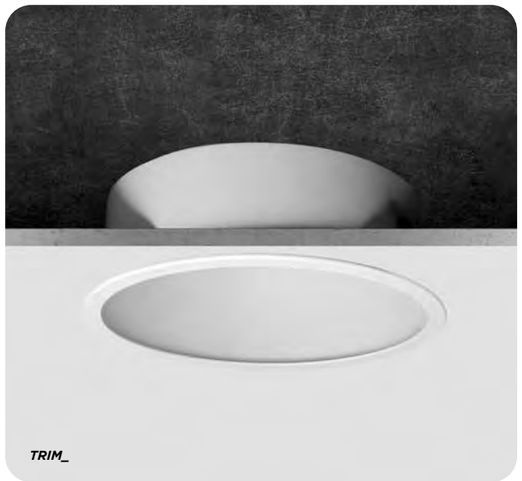


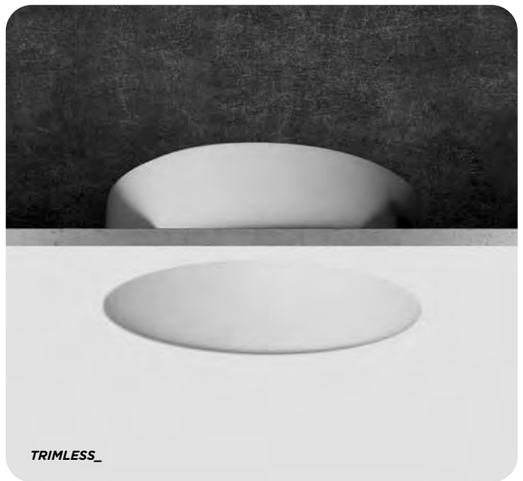

Accessorio bluetooth.
**Da utilizzare con driver DALI.**




### Bluetooth®

**9N 004 CON**



# LED BOOSTER KIT 51



Il kit è costituito da una sorgente LED con ottica integrata e relativo alimentatore “plug & play” . Le dimensioni di entrambi i componenti sono tali da poter sostituire la maggioranza delle applicazioni con lampade dicroiche e alogene focalizzate.

**LED Booster Kit 51 / Spot / 5W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 859 |
| 2 | 1.05 | 215 |
| 3 | 1.58 | 95 |
| 4 | 2.10 | 54 |
| 5 | 2.63 | 34 |

30°



IMax 860 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.1 W |
| Fixture flux | 363.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 4.6 W 394.0 lm |

**LED Booster Kit 51 / Spot / 9W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 2379 |
| 2 | 1.05 | 595 |
| 3 | 1.58 | 264 |
| 4 | 2.10 | 149 |
| 5 | 2.63 | 95 |

30°



IMax 2380 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 1005.0 lm |
| Fixture efficacy | 104 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1300.0 lm |

**LED Booster Kit 51 / Spot / 13W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 3395 |
| 2 | 1.05 | 849 |
| 3 | 1.58 | 377 |
| 4 | 2.10 | 212 |
| 5 | 2.63 | 136 |

30°



IMax 3395 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1434.0 lm |
| Fixture efficacy | 106 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1623.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

**LED Booster Kit 51 / Medium / 5W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.74 | 551 |
| 2 | 1.48 | 138 |
| 3 | 2.22 | 61 |
| 4 | 2.96 | 34 |
| 5 | 3.70 | 22 |

41°



IMax 551 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.1 W |
| Fixture flux | 330.0 lm |
| Fixture efficacy | 65 lm/W |
| LED values | 4.6 W 394.0 lm |

**LED Booster Kit 51 / Medium / 9W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.74 | 1525 |
| 2 | 1.48 | 381 |
| 3 | 2.22 | 169 |
| 4 | 2.96 | 95 |
| 5 | 3.70 | 61 |

41°



IMax 1525 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 914.0 lm |
| Fixture efficacy | 94 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1300.0 lm |

**LED Booster Kit 51 / Medium / 13W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.74 | 2396 |
| 2 | 1.48 | 599 |
| 3 | 2.22 | 266 |
| 4 | 2.96 | 150 |
| 5 | 3.70 | 96 |

41°



IMax 2396 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1436.0 lm |
| Fixture efficacy | 106 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1623.0 lm |

**LED Booster Kit 51 / Large / 5W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.03 | 384 |
| 2 | 2.05 | 96 |
| 3 | 3.08 | 43 |
| 4 | 4.11 | 24 |
| 5 | 5.13 | 15 |

54°



IMax 384 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.1 W |
| Fixture flux | 313.0 lm |
| Fixture efficacy | 61 lm/W |
| LED values | 4.6 W 394.0 lm |

**LED Booster Kit 51 / Large / 9W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.03 | 1061 |
| 2 | 2.05 | 265 |
| 3 | 3.08 | 118 |
| 4 | 4.11 | 66 |
| 5 | 5.13 | 42 |

54°



IMax 1062 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 866.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1300.0 lm |

**LED Booster Kit 51 / Large / 13W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.03 | 1766 |
| 2 | 2.05 | 442 |
| 3 | 3.08 | 196 |
| 4 | 4.11 | 110 |
| 5 | 5.13 | 71 |

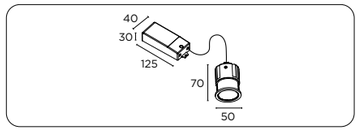
54°



IMax 1766 cd

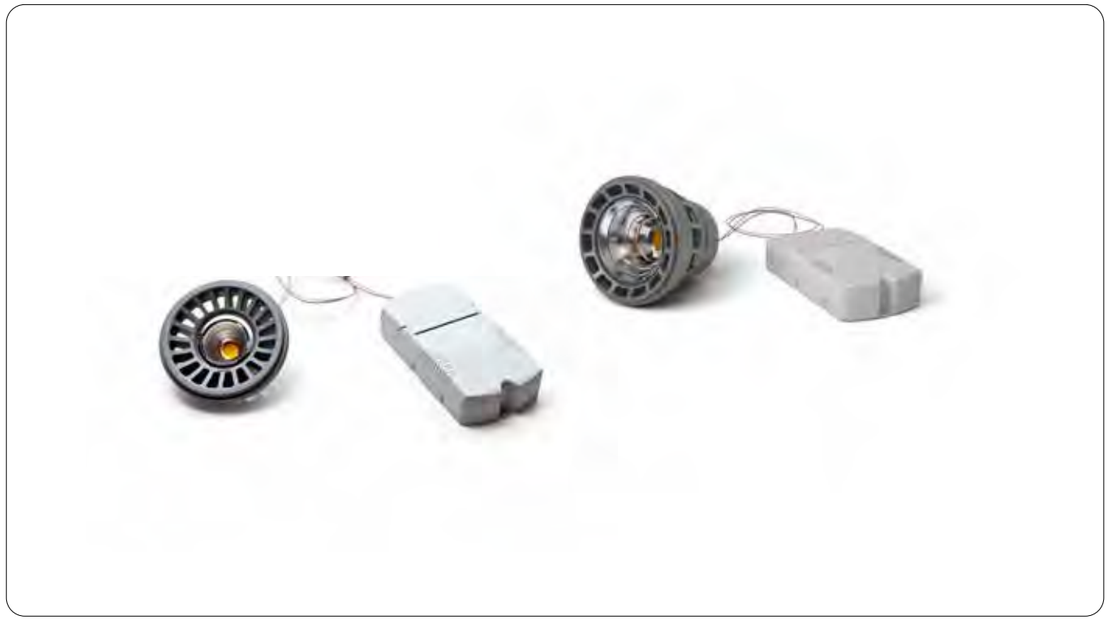
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1441.0 lm |
| Fixture efficacy | 107 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1623.0 lm |

## Booster Kit 51 - 5W/9W/13W




| | |
|---|---|
| **114** | LED Booster Kit 51 |
| | + |
| | **Versione** |
| **06** | 5W |
| **09** | 9W |
| **13** | 13W |
| | + |
| | **x 5W** |
| **2785** | CRI85 2700K |
| **3085** | CRI85 3000K |
| **4085** | CRI85 4000K |
| | **x 9/13W** |
| **3085** | CRI85 3000K |
| **2795** | CRI95 2700K |
| **3095** | CRI95 3000K |
| **4095** | CRI95 4000K |
| | + |
| | **Ottiche** |
| **/M** | Medium 25° |
| **/L** | Large 32° |
| **/W** | Wide 40° |
| | + |
| | **Controllo** |
| **A** | ON-OFF |
| **B** | 1-10V |
| **D** | DALI |
| **E** | PUSH |
| **F** | TAGLIO DI FASE |
| | + |
| | **Ottiche** |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

# LED BOOSTER KIT 111



Il kit è costituito da una sorgente LED con ottica integrata e relativo alimentatore “plug and play”. Le dimensioni di entrambi i componenti sono tali da poter sostituire la maggioranza delle applicazioni con lampade alogene QR111 e ioduri metallici HIPAR111.
Il semplice sistema di bloccaggio della ghiera permette la sostituzione dell’ottica anche successivamente per adattare il prodotto alle esigenze dell’installazione.

**LED Booster Kit 111 / Spot / 18W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.50 | 5208 |
| 2 | 1.01 | 1302 |
| 3 | 1.51 | 579 |
| 4 | 2.02 | 325 |
| 5 | 2.52 | 208 |

28°



IMax 5203 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 19.0 W |
| Fixture flux | 2049.0 lm |
| Fixture efficacy | 108 lm/W |
| LED values | 18.0 W 2320.0 lm |

**LED Booster Kit 111 / Spot / 26W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.50 | 6811 |
| 2 | 1.01 | 1703 |
| 3 | 1.51 | 757 |
| 4 | 2.02 | 426 |
| 5 | 2.52 | 272 |

28°



IMax 6806 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.0 W |
| Fixture flux | 2680.0 lm |
| Fixture efficacy | 99 lm/W |
| LED values | 26.1 W 3034.0 lm |

**LED Booster Kit 111 / Spot / 33W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.46 | 10105 |
| 2 | 0.92 | 2526 |
| 3 | 1.38 | 1123 |
| 4 | 1.84 | 632 |
| 5 | 2.30 | 404 |

26°



IMax 10181 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 33.0 W |
| Fixture flux | 3429.0 lm |
| Fixture efficacy | 104 lm/W |
| LED values | 30.3 W 4999.0 lm |

**LED Booster Kit 111 / Spot / 40W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.46 | 11375 |
| 2 | 0.92 | 2844 |
| 3 | 1.38 | 1264 |
| 4 | 1.84 | 711 |
| 5 | 2.30 | 455 |

26°



IMax 11461 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.0 W |
| Fixture flux | 3860.0 lm |
| Fixture efficacy | 97 lm/W |
| LED values | 35.6 W 5628.0 lm |

**LED Booster Kit 111 / Medium / 18W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.68 | 3798 |
| 2 | 1.35 | 949 |
| 3 | 2.03 | 422 |
| 4 | 2.70 | 237 |
| 5 | 3.38 | 152 |

37°



IMax 3799 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 19.0 W |
| Fixture flux | 2053.0 lm |
| Fixture efficacy | 108 lm/W |
| LED values | 18.0 W 2320.0 lm |

**LED Booster Kit 111 / Medium / 26W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.68 | 4967 |
| 2 | 1.35 | 1242 |
| 3 | 2.03 | 552 |
| 4 | 2.70 | 310 |
| 5 | 3.38 | 199 |

37°



IMax 4969 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.0 W |
| Fixture flux | 2685.0 lm |
| Fixture efficacy | 99 lm/W |
| LED values | 26.1 W 3034.0 lm |

**LED Booster Kit 111 / Medium / 33W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 8925 |
| 2 | 1.06 | 2231 |
| 3 | 1.59 | 992 |
| 4 | 2.11 | 558 |
| 5 | 2.64 | 357 |

30°



IMax 8925 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 33.0 W |
| Fixture flux | 3417.0 lm |
| Fixture efficacy | 104 lm/W |
| LED values | 30.3 W 4999.0 lm |

**LED Booster Kit 111 / Medium / 40W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.69 | 7466 |
| 2 | 1.38 | 1866 |
| 3 | 2.07 | 830 |
| 4 | 2.76 | 467 |
| 5 | 3.45 | 299 |

38°



IMax 7466 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.0 W |
| Fixture flux | 3848.0 lm |
| Fixture efficacy | 96 lm/W |
| LED values | 35.6 W 5628.0 lm |

**LED Booster Kit 111 / Large / 18W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.88 | 2913 |
| 2 | 1.77 | 728 |
| 3 | 2.65 | 324 |
| 4 | 3.54 | 182 |
| 5 | 4.42 | 117 |

48°



IMax 2913 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 19.0 W |
| Fixture flux | 2059.0 lm |
| Fixture efficacy | 108 lm/W |
| LED values | 18.0 W 2320.0 lm |

**LED Booster Kit 111 / Large / 26W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.88 | 3811 |
| 2 | 1.77 | 953 |
| 3 | 2.65 | 423 |
| 4 | 3.54 | 238 |
| 5 | 4.42 | 152 |

48°



IMax 3811 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 24.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.0 W |
| Fixture flux | 2693.0 lm |
| Fixture efficacy | 100 lm/W |
| LED values | 26.1 W 3034.0 lm |

**LED Booster Kit 111 / Large / 33W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.11 | 3993 |
| 2 | 2.21 | 998 |
| 3 | 3.32 | 444 |
| 4 | 4.43 | 250 |
| 5 | 5.54 | 160 |

58°



IMax 3997 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 33.0 W |
| Fixture flux | 3396.0 lm |
| Fixture efficacy | 103 lm/W |
| LED values | 30.3 W 4999.0 lm |

**LED Booster Kit 111 / Large / 40W** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.07 | 4562 |
| 2 | 2.13 | 1141 |
| 3 | 3.20 | 507 |
| 4 | 4.26 | 285 |
| 5 | 5.33 | 182 |

56°



IMax 4565 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.0 W |
| Fixture flux | 3824.0 lm |
| Fixture efficacy | 96 lm/W |
| LED values | 35.6 W 5628.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

### LED Booster Kit 111 / XLarge / 18W

3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.54 | 1083 |
| 2 | 3.08 | 271 |
| 3 | 4.62 | 120 |
| 4 | 6.16 | 68 |
| 5 | 7.70 | 43 |

75°



IMax 1084 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 29.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 19.0 W |
| Fixture flux | 1648.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 18.0 W<br>2320.0 lm |

### LED Booster Kit 111 / XLarge / 26W

3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.54 | 1417 |
| 2 | 3.08 | 354 |
| 3 | 4.62 | 157 |
| 4 | 6.16 | 89 |
| 5 | 7.70 | 57 |

75°



IMax 1418 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.0 W |
| Fixture flux | 2155.0 lm |
| Fixture efficacy | 80 lm/W |
| LED values | 26.1 W<br>3034.0 lm |

### LED Booster Kit 111 / XLarge / 33W

3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.43 | 2650 |
| 2 | 2.86 | 663 |
| 3 | 4.29 | 294 |
| 4 | 5.72 | 166 |
| 5 | 7.14 | 106 |

71°



IMax 2650 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 33.0 W |
| Fixture flux | 3249.0 lm |
| Fixture efficacy | 98 lm/W |
| LED values | 30.3 W<br>4999.0 lm |

### LED Booster Kit 111 / XLarge / 40W

3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.43 | 2984 |
| 2 | 2.86 | 746 |
| 3 | 4.29 | 332 |
| 4 | 5.72 | 186 |
| 5 | 7.14 | 119 |

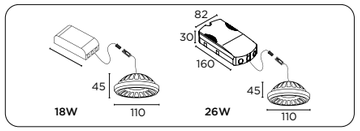
71°



IMax 2984 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.0 W |
| Fixture flux | 3658.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 35.6 W<br>5628.0 lm |

## Booster Kit 111 - 18W/26W




| | |
|---|---|
| **115** | LED Booster Kit 111 |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **18** | 18W |
| **26** | 26W |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **3085** | CRI85 3000K |
| **2795** | CRI95 2700K |
| **3095** | CRI95 3000K |
| **4095** | CRI95 4000K |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **A** | ON-OFF |
| **B** | 1-10V |
| **D** | DALI |
| **E** | PUSH |
| **F** | TAGLIO DI FASE |

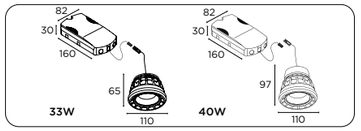
**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/X** | Extra Large |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **-** | Grigio |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

## Booster Kit 111 - 33W/40W




| | |
|---|---|
| **116** | LED Booster Kit 111 |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **33** | 33W |
| **40** | 40W |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **3085** | CRI85 3000K |
| **2795** | CRI95 2700K |
| **3095** | CRI95 3000K |
| **4095** | CRI95 4000K |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **A** | ON-OFF |
| **B** | 1-10V |
| **D** | DALI |
| **E** | PUSH |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/X** | Extra Large |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **-** | Grigio |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

# SOSPENSIONI / PLAFONIERE



***NABOO VERTICAL***
*348*



***NABOO***
*352*



***NABOO SPOT***
*360*



***NABOO MEETING***
*368*



***NABOO MEETING SPOT***
*372*



***HOLA***
*380*



***HOLA MEETING***
*386*



***IO***
*390*



***ATOLLO***
*398*



***YOMA***
*400*



***TEDDY***
*404*



***WILLY***
*410*



***SHOP***
*416*



***BILUX***
*420*



***PINKO***
*426*



***MAG***
*430*



***GO!***
*436*



***PLURIEL***
*442*



***JAM***
*446*



***GIOTTO***
*452*



***BOLA***
*458*



***LED RUNNER***
*462*



***LINEA***
*466*

# NABOO VERTICAL



# NABOO VERTICAL



Composta da moduli_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

Apparecchio a sospensione a luce diffu-sa con sorgente SMD lineare alimentata in corrente continua a tensione costante attraverso driver all'interno di rosone da ordinarsi separatamente.

È possibile in-stallare in remoto il driver di alimentazione senza necessariamente acquistare l'acces-sorio rosone. Famiglia di apparecchi circo-lari a LED, per sospensione verticale.

Diametri di 1100 mm, 1500 mm o 2000 mm. Equipaggiati con sorgente lineare a LED SMD e diffusore opalino in policarbona-to per una distribuzione omnidirezionale della luce. Disponibili a CRI 85 3000K e CRI 95 2700/3000/4000K. Realizzati da un profilo in lega di alluminio estruso e curvato e composti da sezioni modulari, da unire tra loro con giunti in alluminio pressofuso. I due cavi in acciaio forniti per la sospensione permettono anche la rego-lazione in altezza dell'apparecchio. Classe III di isolamento. Gli alimentatori sono inclusi entro il rosone, da ordinare a parte, per il funzionamento ON-OFF o dimmerabile 1-10V, DALI o PUSH.

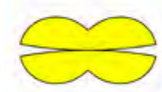
È possibile evi-tare l'uso del rosone, grazie ad un'opzione per l'installazione remota degli alimenta-tori. Grado di protezione IP40.
Le finiture disponibili sono il rosso mattone, il bianco ed il nero opachi e texturizzati, l'effetto corten ed il grigio cemento.

**Naboo Vertical / Ø1100** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 77.6 W |
| Fixture flux | 4583.0 lm |
| Fixture efficacy | 59 lm/W |
| LED values | 69.3 W<br>7577.0 lm |

**Naboo Vertical / Ø1500** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 103.5 W |
| Fixture flux | 6111.0 lm |
| Fixture efficacy | 59 lm/W |
| LED values | 92.4 W<br>10102.0 lm |

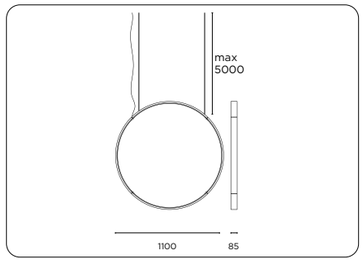
**Naboo Vertical / Ø2000** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 141.0 W |
| Fixture flux | 8333.0 lm |
| Fixture efficacy | 59 lm/W |
| LED values | 126.0 W<br>13776.0 lm |



## NABOO Vertical Ø 1100




**37750** NABOO VERTICAL Ø1100 - 70W

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

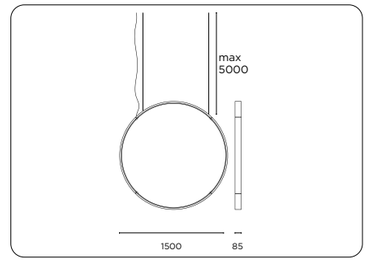
**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **372905047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco ON-OFF 270x35 max 150W |
| **372906147** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - 1..10V 345x60 max 150W |
| **372906547** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - DALI 345x60-max 150W |
| **372906847** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - PUSH 345x60 max 150W |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |

## NABOO Vertical Ø 1500




**37751** NABOO VERTICAL Ø1500 - 90W

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

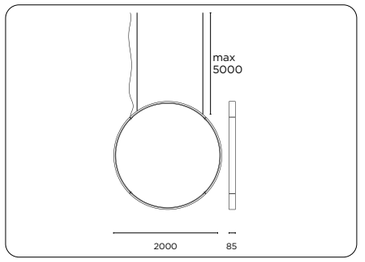
**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **372905047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco ON-OFF 270x35 max 150W |
| **372906147** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - 1..10V 345x60 max 150W |
| **372906547** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - DALI 345x60-max 150W |
| **372906847** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - PUSH 345x60 max 150W |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |

## NABOO Vertical Ø 2000




**37752** NABOO VERTICAL Ø2000- 125W

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

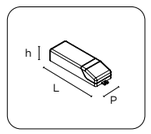
| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **372905047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco ON-OFF 270x35 max 150W |
| **372906147** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - 1..10V 345x60 max 150W |
| **372906547** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - DALI 345x60-max 150W |
| **372906847** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - PUSH 345x60 max 150W |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |




Alimentatore LED

**Alimentatore**

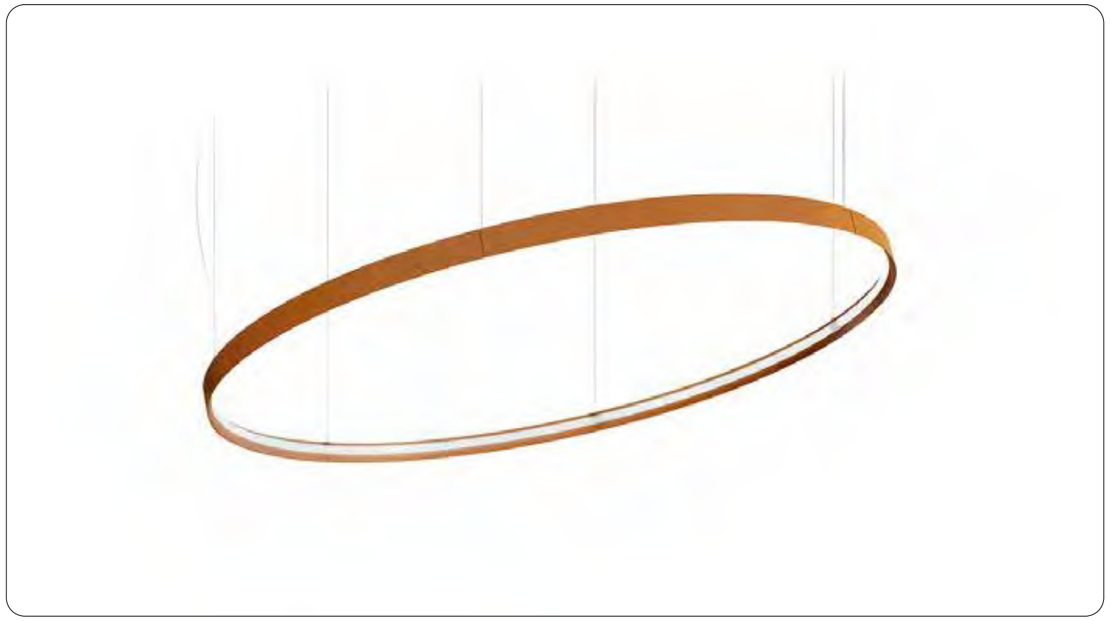
| | | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 150 AL** | ON-OFF | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 150 TC** | ON-OFF | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |

*Alimentatore remoto per installazione senza rosone.*

# NABOO



# NABOO



Composta da moduli_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

Apparecchio a sospensione a luce diffusa con sorgente SMD lineare alimentata in corrente continua a tensione costante attraverso driver all'interno di rosone da ordinarsi separatamente.

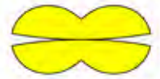
È possibile in- stallare in remoto il driver di alimentazione senza necessariamente acquistare l'accessorio rosone.
Le sorgenti sono installate su un profilo in alluminio estruso e calandrato.

L'apparecchio completo è composto da settori connessi tra di loro tramite dei giunti di alluminio pressofuso, che assolvono anche il compito di sedi per il fissaggio dei cavi di sospensione d'acciaio dell'apparecchio.

La continuità elettrica avviene tramite morsettiere ad attacco rapido, nascoste da dei tappi in tecnopolimero stampato. Difusore in PC opale rigato, corpo apparecchio in lega di alluminio estrusa 6060.

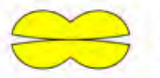
Regolazione micrometrica dell'altezza. Verniciatura a polveri epossidiche per nero txt e bianco txt, a liqudo per le altre finiture. Prodotto installabile in obliquo max 45°.

**Naboo / Ø1100**



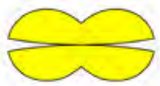
| 3000 K / Ra 95 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 103.0 W |
| Fixture flux | 8333.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 92.4 W<br>11666.0 lm |

**Naboo / Ø2500**



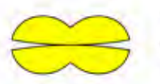
| 3000 K / Ra 95 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 207.0 W |
| Fixture flux | 14150.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 184.8 W<br>23332.0 lm |

**Naboo / Ø1500**



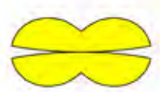
| 3000 K / Ra 95 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 141.0 W |
| Fixture flux | 10964.0 lm |
| Fixture efficacy | 78 lm/W |
| LED values | 126.0 W<br>15907.0 lm |

**Naboo / Ø3000**



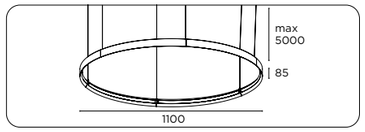
| 3000 K / Ra 95 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 77.0 W |
| Fixture flux | 5306.0 lm |
| Fixture efficacy | 69 lm/W |
| LED values | 69.3 W<br>8740.0 lm |

**Naboo / Ø2000**



| 3000 K / Ra 95 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 184.0 W |
| Fixture flux | 12542.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 163.8 W<br>20681.0 lm |

## NABOO Ø 1100




| | |
|---|---|
| **37254** | NABOO Ø 1100 - 70W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **372905047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - ON-OFF 270x35 max 150W |
| **372906147** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - 1..10V 345x60 max 150W |
| **372906547** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - DALI-345x60-max 150W |
| **372906847** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - PUSH 345x60 max 150W |

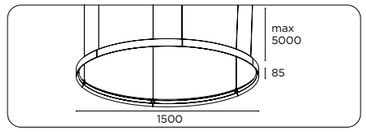
**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti |
| **9G036** | Accessorio accentratore. max 3 sosp. contemporaneamente |
| **372925047** | Basetta per composizione a grappolo |
| **372926147** | Basetta per composizione a grappolo 1-10V |
| **372926547** | Basetta per composizione a grappolo DALI |
| **372926847** | Basetta per composizione a grappolo PUSH |

## NABOO Ø 1500




| | |
|---|---|
| **37250** | NABOO Ø 1500 - 90W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **372905047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - ON-OFF 270x35 max 150W |
| **372906147** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - 1..10V 345x60 max 150W |
| **372906547** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - DALI-345x60-max 150W |
| **372906847** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - PUSH 345x60 max 150W |

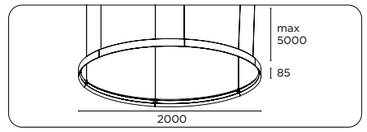
**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti |
| **9G036** | Accessorio accentratore. max 3 sosp. contemporaneamente |
| **372925047** | Basetta per composizione a grappolo |
| **372926147** | Basetta per composizione a grappolo 1-10V |
| **372926547** | Basetta per composizione a grappolo DALI |
| **372926847** | Basetta per composizione a grappolo PUSH |

## NABOO Ø 2000




| | |
|---|---|
| **37251** | NABOO Ø 2000 - 125W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **372905047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - ON-OFF 270x35 max 150W |
| **372906147** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - 1..10V 345x60 max 150W |
| **372906547** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - DALI-345x60-max 150W |
| **372906847** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - PUSH 345x60 max 150W |

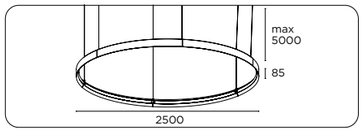
**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti |
| **9G036** | Accessorio accentratore. max 3 sosp. contemporaneamente |
| **372925047** | Basetta per composizione a grappolo |
| **372926147** | Basetta per composizione a grappolo 1-10V |
| **372926547** | Basetta per composizione a grappolo DALI |
| **372926847** | Basetta per composizione a grappolo PUSH |

## NABOO Ø 2500




| | |
|---|---|
| **37252** | NABOO Ø 2500 - 165W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **372915047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - ON-OFF - 340x60 max 300W |
| **372916147** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - 1..10V 345x60 max 2x150W |
| **372916547** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - DALI 345x60 max 2x150W |
| **372916847** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - PUSH 345x60 max 2x150W Ø 2000 |

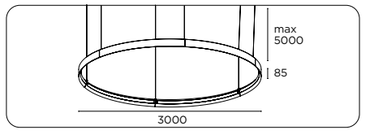
**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti |
| **9G036** | Accessorio accentratore. max 3 sosp. contemporaneamente |
| **372925047** | Basetta per composizione a grappolo |
| **372926147** | Basetta per composizione a grappolo 1-10V |
| **372926547** | Basetta per composizione a grappolo DALI |
| **372926847** | Basetta per composizione a grappolo PUSH |

## NABOO Ø 3000




| | |
|---|---|
| **37253** | NABOO Ø 3000 - 185W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **372915047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - ON-OFF - 340x60 max 300W |
| **372916147** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - 1..10V 345x60 max 2x150W |
| **372916547** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - DALI 345x60 max 2x150W |
| **372916847** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - PUSH 345x60 max 2x150W Ø 2000 |

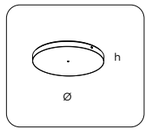
**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |

**Accessori indipendenti**

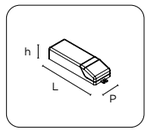
| | |
|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti |
| **9G036** | Accessorio accentratore. max 3 sosp. contemporaneamente |
| **372925047** | Basetta per composizione a grappolo |
| **372926147** | Basetta per composizione a grappolo 1-10V |
| **372926547** | Basetta per composizione a grappolo DALI |
| **372926847** | Basetta per composizione a grappolo PUSH |

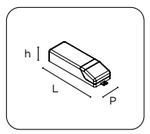
# NABOO




Rosone comprensivo
di driver a bordo
220/240V - 50/60Hz

IP40




Alimentatore LED

## Rosone

| | | Ø x h | Potenza | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|---|---|---|
| **372 90 50 47** | ON-OFF | 270x35 | max 150W | Ø 1100/1500/2000 | bianco intonaco |
| **372 90 61 47** | 1-10V | 345x60 | max 150W | Ø 1100/1500/2000 | bianco intonaco |
| **372 90 65 47** | DALI | 345x60 | max 150W | Ø 1100/1500/2000 | bianco intonaco |
| **372 90 68 47** | PUSH | 345x60 | max 150W | Ø 1100/1500/2000 | bianco intonaco |
| **372 91 50 47** | ON-OFF | 345x60 | max 2x150W | Ø 2500/3000 | bianco intonaco |
| **372 91 61 47** | 1-10V | 345x60 | max 2x150W | Ø 2500/3000 | bianco intonaco |
| **372 91 65 47** | DALI | 345x60 | max 2x150W | Ø 2500/3000 | bianco intonaco |
| **372 91 68 47** | PUSH | 345x60 | max 2x150W | Ø 2500/3000 | bianco intonaco |

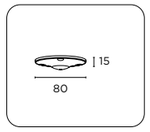
## Alimentatore

| | | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 150 AL** | ON-OFF | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 150 TC** | ON-OFF | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |

*Alimentatore remoto per installazione senza rosone. Di seguito il numero di alimentatori da ordinare in base al diametro della sospensione scelta: 1x Ø1100/Ø1500/Ø2000; 2x Ø2500/Ø3000.*



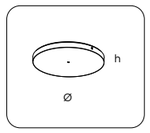
# NABOO_ accessori per composizioni




Basetta per composizione a
grappolo comprensiva di 3 cavi in
acciaio L=3000 e Ø=2,5

## Basetta

| | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|
| **345 94 70** | Ø 1100/1500+2000 | cromo |
| | Ø 1100/1500+2500 | |
| | Ø 1100/1500+3000 | |




Rosone comprensivo
di driver a bordo
220/240V - 50/60Hz

IP40

## Rosone

| | | Ø x h | Potenza | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|---|---|---|
| **372 92 50 47** | ON-OFF | 345x60 | max 3x150W | Ø 1100/1500/2000+2500 | bianco intonaco |
| | | | | Ø 1100/1500/2000+3000 | |
| **372 92 61 47** | 1-10V | 425x60 | max 3x150W | Ø 1100/1500/2000+2500 | bianco intonaco |
| | | | | Ø 1100/1500/2000+3000 | |
| **372 92 65 47** | DALI | 425x60 | max 3x150W | Ø 1100/1500/2000+2500 | bianco intonaco |
| | | | | Ø 1100/1500/2000+3000 | |
| **372 92 68 47** | PUSH | 425x60 | max 3x150W | Ø 1100/1500/2000+2500 | bianco intonaco |
| | | | | Ø 1100/1500/2000+3000 | |

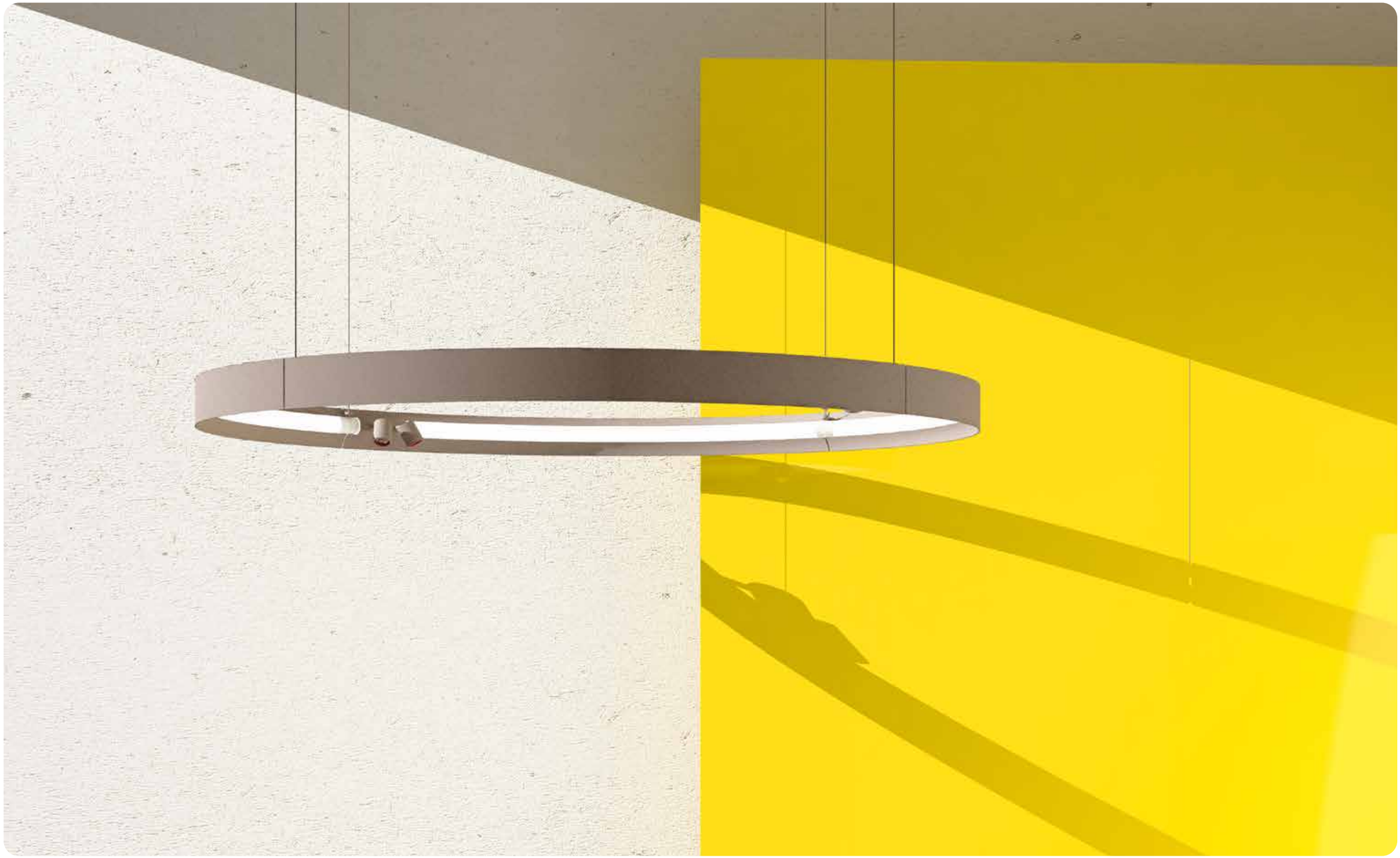


Con questo accessorio
è possibile far convergere i cavi
in un unico punto, mantenedo
una distanza minima dal
soffitto di rispettivamente
600/700/850/1000/1500.

## Accessorio accentratore

| | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|
| **9G 036** | max 3 sospensioni contemporaneamente | cromo |

# NABOO SPOT





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# NABOO SPOT



Composta da moduli_ sorgente LED SMD ad alta efficienza_
sorgente COB LED per gli spot_

Apparecchio a sospensione a luce diffusa e puntuale con sorgente SMD lineare (per la parte diffusa) e COB (per la parte puntuale) alimentate in corrente continua a tensione costante attraverso driver all'interno di rosone da ordinarsi separatamente (è possibile installare in remoto i driver di alimentazione senza necessariamente acquistare l'accessorio rosone).

Le sorgenti SMD sono installate su un profilo in alluminio estruso e calandrato. L'apparecchio completo è composto da settori connessi tra di loro tramite dei giunti di alluminio pressofuso, che assolvono anche il compito di sedi per il fissaggio dei cavi di sospensione d'acciaio dell'apparecchio. Gli spot, in numero e posizione obbligata sono installati a ridosso delle congiunzioni di due dei quattro settori.

La continuità elettrica avviene tramite morsettiere ad attacco rapido, nascoste da dei tappi in tecnopolimero stampato. Diffusore in PC opale rigato, corpo apparecchio in lega di alluminio estrusa 6060.

Spot realizzati in tornitura di lega di alluminio. Regolazione micrometrica dell'altezza.

Verniciatura a polveri epossidiche per nero txt e bianco txt, a liqudo per le altre finiture. Prodotto installabile in obliquo max 45°.



**Naboo Spot / Ø1500** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 111.8 W |
| Fixture flux | 6756.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 88.0 W<br>12843.0 lm |

**Naboo Spot / Ø2500** 3000 K / Ra 95



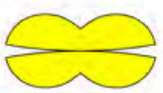
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 192.9 W |
| Fixture flux | 12031.0 lm |
| Fixture efficacy | 62 lm/W |
| LED values | 160.0 W<br>22020.0 lm |

**Naboo Spot / Ø2000** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 17.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 155.1 W |
| Fixture flux | 9165.0 lm |
| Fixture efficacy | 59 lm/W |
| LED values | 120.0 W<br>17887.0 lm |

**Naboo Spot / Ø3000** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 223.6 W |
| Fixture flux | 13473.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 175.0 W<br>25686.0 lm |

**Naboo Spot / Medium** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 2474 |
| 2 | 0.75 | 619 |
| 3 | 1.13 | 275 |
| 4 | 1.50 | 155 |
| 5 | 1.88 | 99 |

21°



IMax 2474 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 25.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.9 W |
| Fixture flux | 604.0 lm |
| Fixture efficacy | 102 lm/W |
| LED values | 5.9 W<br>800.0 lm |

**Naboo Spot / Large** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1440 |
| 2 | 1.09 | 360 |
| 3 | 1.63 | 160 |
| 4 | 2.17 | 90 |
| 5 | 2.71 | 58 |

30°



IMax 1440 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 18.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.9 W |
| Fixture flux | 601.0 lm |
| Fixture efficacy | 102 lm/W |
| LED values | 5.9 W<br>800.0 lm |

**Naboo Spot / Wide** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 511 |
| 2 | 2.27 | 128 |
| 3 | 3.41 | 57 |
| 4 | 4.54 | 32 |
| 5 | 5.68 | 20 |

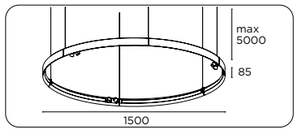
59°



IMax 511 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 29.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.9 W |
| Fixture flux | 521.0 lm |
| Fixture efficacy | 88 lm/W |
| LED values | 5.9 W<br>800.0 lm |

## NABOO SPOT Ø 1500




| | |
|---|---|
| **37350** | NABOO SPOT Ø 1500 - 88W+4x6W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **373905047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco max 150W + 70W |
| **373906547** | Rosone con alimentatore DALI bianco intonaco max 150W + 70W |
| **373906947** | Rosone con alimentatore PUSH bianco intonaco max 150W + 70W |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |

**Driver Spot remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V070TC** | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| **9D48V075AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

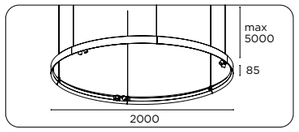
**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

## NABOO SPOT Ø 2000




| | |
|---|---|
| **37351** | NABOO SPOT Ø 2000 - 120W+6x6W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **373905047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco max 150W + 70W |
| **373906547** | Rosone con alimentatore DALI bianco intonaco max 150W + 70W |
| **373906947** | Rosone con alimentatore PUSH bianco intonaco max 150W + 70W |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |

**Driver Spot remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V070TC** | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| **9D48V075AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

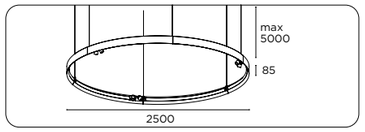
**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

## NABOO SPOT Ø 2500




| | |
|---|---|
| **37352** | NABOO SPOT Ø 2500 - 160W+6x6W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **373915047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - ON-OF max 300W + 70W |
| **373916547** | Rosone con alimentato-re - bianco intonaco DALI 425x60 max 2x150W+70W |
| **373916947** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco PUSH 425x60 max 2x150W+70W |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |

**Driver Spot remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V070TC** | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| **9D48V075AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

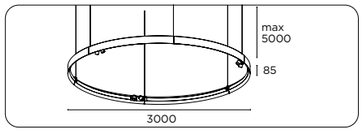
**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

## NABOO SPOT Ø 3000




| | |
|---|---|
| **37353** | NABOO SPOT Ø 3000 - 175W+8x6W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **373915047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - ON-OF max 300W + 70W |
| **373916547** | Rosone con alimentato-re - bianco intonaco DALI 425x60 max 2x150W+70W |
| **373916947** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco PUSH 425x60 max 2x150W+70W |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |

**Driver Spot remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V070TC** | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| **9D48V075AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

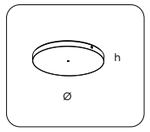
**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

**Accessori comuni a tutte le versioni**

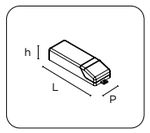
| | |
|---|---|
| **9Q31752** | Ottica Narrow |
| **9G049** | Cut-off |
| **9G048** | Visor |
| **9G023** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G024** | Diffusore satinato |
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi con-vergenti |
| **9G036** | Accessorio accentratore. max 3 sosp. contemporaneamente |
| **373925047** | Rosone comprensivo di driver a bordo 220/240V-50/60Hz ON-OFF 425x60 max 3x150W+2x70W |
| **373926547** | Rosone comprensivo di driver a bordo 220/240V-50/60Hz - DALI 580x60 max 3x150W+2x70W |
| **373926947** | Rosone comprensi-vo di driver a bordo 220/240V-50/60Hz - PUSH 580x60 max 3x150W+2x70W |

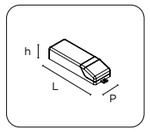
# NABOO SPOT



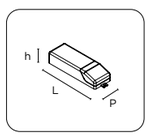

Rosone comprensivo
di driver a bordo
220/240V - 50/60Hz

IP40




Alimentatore LED




Alimentatore LED

## Rosone

| | | Ø x h | Potenza | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|---|---|---|
| **373 90 50 47** | ON-OFF | 345x60 | max 150W+70W | Ø 1500/2000 | bianco intonaco |
| **373 90 65 47** | DALI | 425x60 | max 150W+70W | Ø 1500/2000 | bianco intonaco |
| **373 90 69 47** | PUSH | 425x60 | max 150W+70W | Ø 1500/2000 | bianco intonaco |
| **373 91 50 47** | ON-OFF | 345x60 | max 2x150W+70W | Ø 2500/3000 | bianco intonaco |
| **373 91 65 47** | DALI | 425x60 | max 2x150W+70W | Ø 2500/3000 | bianco intonaco |
| **373 91 69 47** | PUSH | 425x60 | max 2x150W+70W | Ø 2500/3000 | bianco intonaco |

## Alimentatore

| | | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 150 TC** | ON-OFF | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 150 AL** | ON-OFF | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |

*Alimentatore remoto per installazione senza rosone. Di seguito il numero di alimentatori da ordinare in base al diametro della sospensione scelta: 1x Ø1500/Ø2000; 2x Ø2500/Ø3000.*

## Alimentatore Spot

| | | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 070 TC** | ON-OFF | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 075 AL** | ON-OFF | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 50/60Hz |

*Alimentatore remoto per installazione senza rosone per alimentare fino a 8 spot.*



Anello completo di ottica

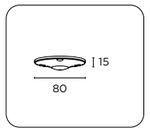
## Anello - Ottica

| | | Finitura | | Ottica |
|---|---|---|---|---|
| **353 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

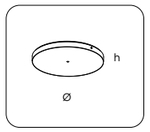


*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# NABOO SPOT_ accessori per composizioni

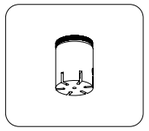



*Basetta per composizione a grappolo comprensiva di 3 cavi in acciaio L=3000 e Ø=2,5*



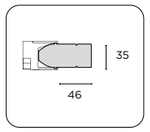

Rosone comprensivo
di driver a bordo
220/240V - 50/60Hz

IP40



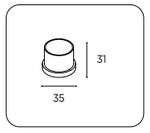
Con questo accessorio è possibile far convergere i cavi in un unico punto, mantenedo una distanza minima dal soffitto di rispettivamente 700/850/1000/1500





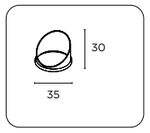

Con l'ottica Narrow è possibile ottenere un fascio stretto di 10°.
**Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**





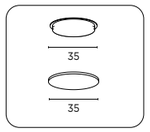

Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

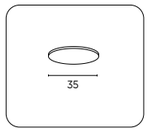





La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

## Basetta

| | | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|---|
| **345 94 70** | | Ø 1500+2000 | cromo |
| | | Ø 1500+2500 | |
| | | Ø 1500+3000 | |

## Rosone

| | | Ø x h | Potenza | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|---|---|---|
| **373 92 50 47** | ON-OFF | 425x60 | max 3x150W + 2x70W | Ø 1500/2000+2500 | bianco intonaco |
| | | | | Ø 1500/2000+3000 | |
| **373 92 65 47** | DALI | 580x60 | max 3x150W +2x70W | Ø 1500/2000+2500 | bianco intonaco |
| | | | | Ø 1500/2000+3000 | |
| **373 92 69 47** | PUSH | 580x60 | max 3x150W + 2x70W | Ø 1500/2000+2500 | bianco intonaco |
| | | | | Ø 1500/2000+3000 | |

## Accessorio accentratore

| | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|
| **9G 036** | max 3 sospensioni contemporaneamente | cromo |

## Ottica Narrow

**9Q 317 52**

## Cut-Off

**9G 049**

## Visor

**9G 048**

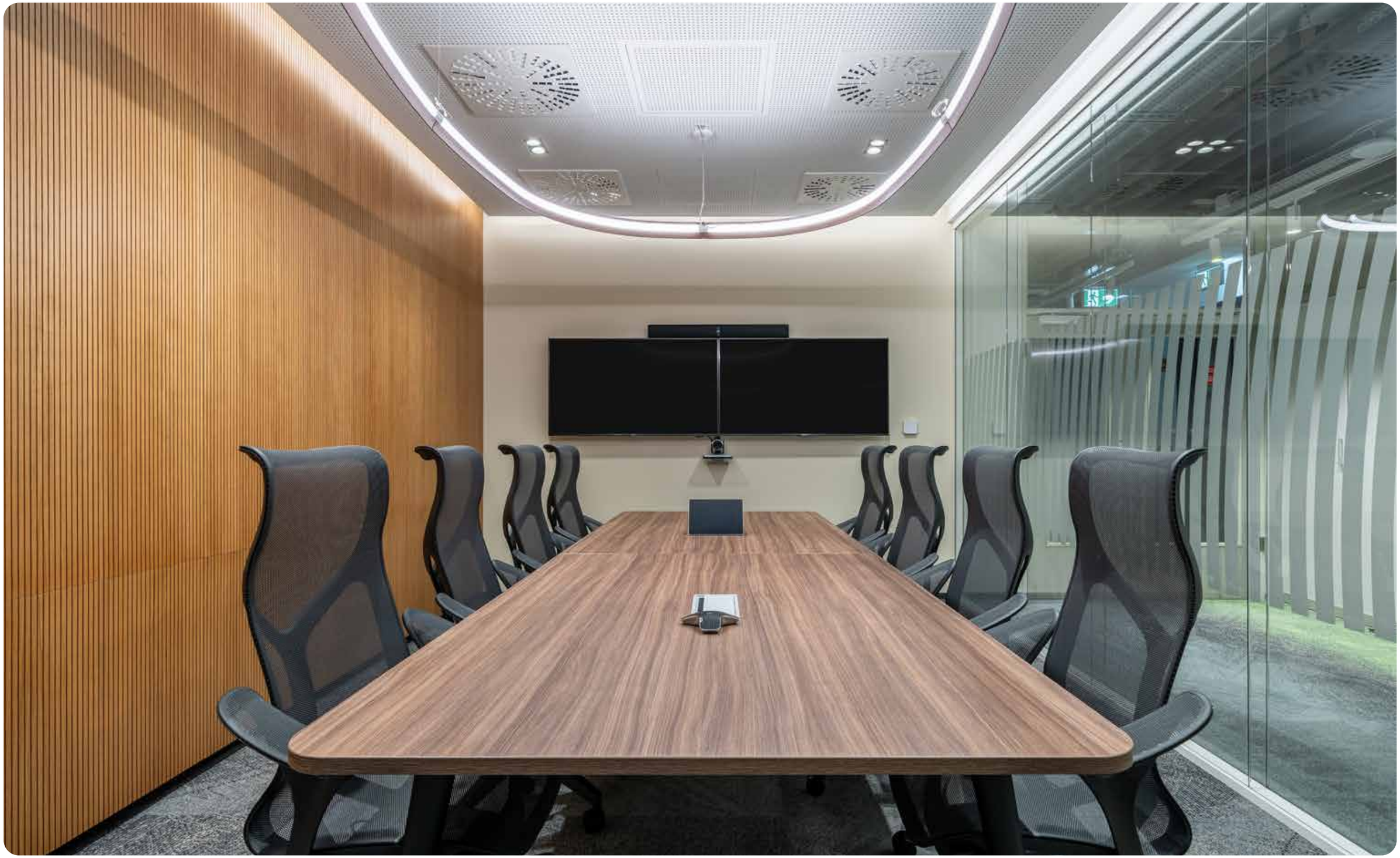
## Griglia a nido d'ape

**9G 023**

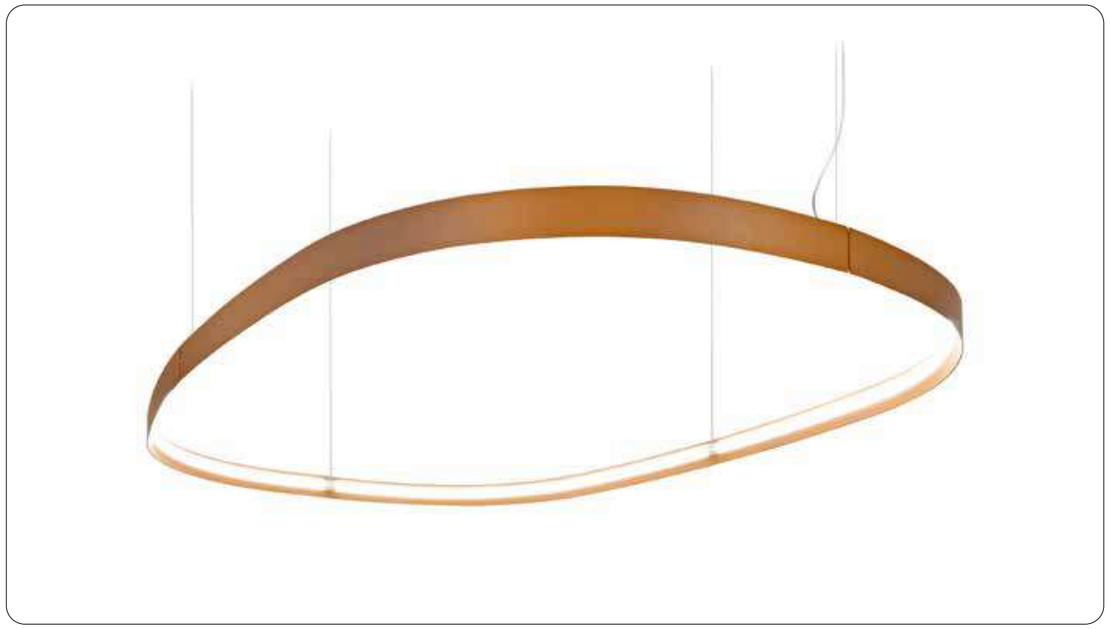
## Diffusore satinato

**9G 024**

# NABOO MEETING



# NABOO MEETING



Composta da moduli_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

Sospensione a LED dalla organica forma rettangolare, con lunghezza di 2570 mm e larghezza di 1710 mm.
Apparecchio con sorgente SMD lineare alimentata in corrente continua a tensione costante attraverso driver all'interno del rosone da ordinarsi separatamente.
Diffusore opalino in policarbonato per una distribuzione omnidirezionale della luce. È possibile installare in remoto il driver di alimentazione senza necessariamente acquistare l'accessorio rosone.

Disponibile a 2700K, 3000K e 4000K in CRI 95 e 3000K in CRI 85. Potenza nominale di 145W. Mantenimento del flusso luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80B10. L'apparecchio è realizzato da un profilo estruso di alluminio 6060 ed è composto da quattro sezioni unite con giunti in alluminio pressofuso. Ai giunti sono accoppiati quattro cavi in acciaio per la sospensione e la regolazione in altezza dell'apparecchio.

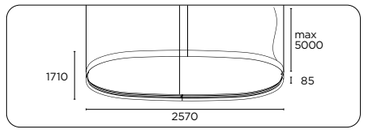
Classe III di isolamento. Gli alimentatori sono inclusi entro il rosone, da ordinare a parte, per funzionamento ON-OFF o dimmerabile 1-10V, DALI o PUSH.
È anche possibile evitare l'uso del rosone, mediante un'opzione per l'installazione in remoto degli alimentatori. Grado di protezione IP40. Le finiture disponibili sono il rosso mattone, il bianco opaco texturizzato, il nero opaco texturizzato, l'effetto corten ed il grigio cemento.

| **Naboo Meeting** | 3000 K / Ra 95 |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 150.0 W |
| Fixture flux | 11805.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 142.8 W<br>15613.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## NABOO MEETING




| | |
|---|---|
| **37850** | NABOO MEETING 145W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

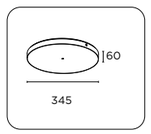
| | |
|---|---|
| **372905047** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - ON-OFF 270x35 max 150W |
| **372906147** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - 1.10V 345x60 max 150W |
| **372906547** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - DALI-345x60-max 150W |
| **372906847** | Rosone con alimentatore - bianco intonaco - PUSH 345x60 max 150W |

**Driver remoto**

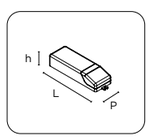
| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 - max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G036** | Accessorio accentratore. max 3 sosp. contemporaneamente |




Rosone comprensivo di driver a bordo 220/240V - 50/60Hz




Alimentatore LED

**Rosone**

| | | Potenza | Finitura |
|---|---|---|---|
| **372 90 50 47** | ON-OFF | max 150W | bianco intonaco |
| **372 90 61 47** | 1-10V | max 150W | bianco intonaco |
| **372 90 65 47** | DALI | max 150W | bianco intonaco |
| **372 90 68 47** | PUSH | max 150W | bianco intonaco |

**Alimentatore**

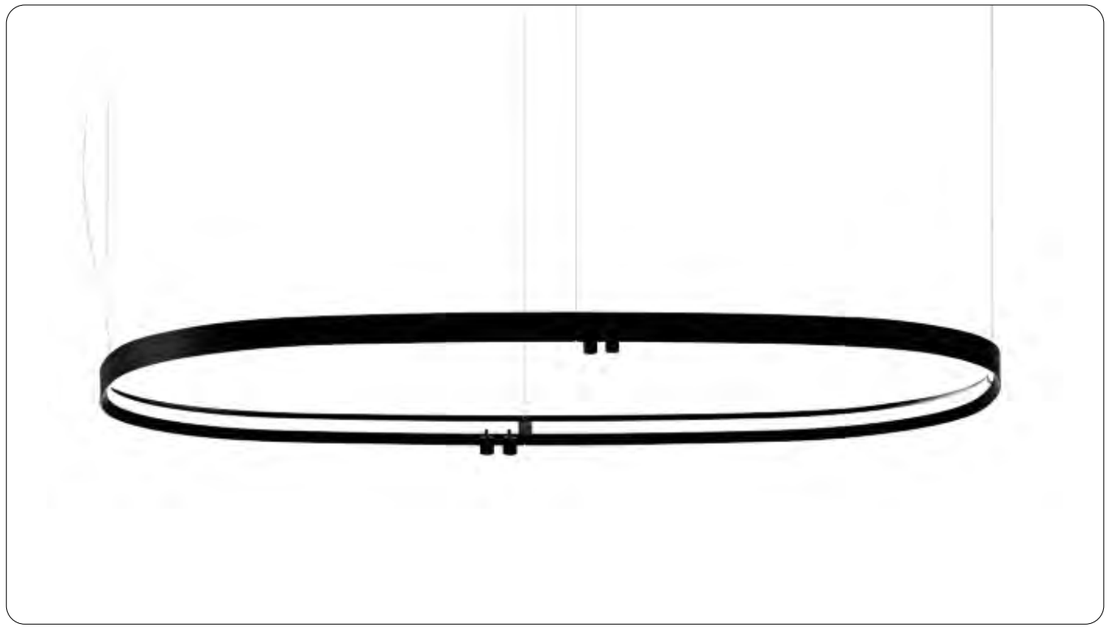
| | | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 150 AL** | ON-OFF | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 150 TC** | ON-OFF | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |

*Alimentatore remoto per installazione senza rosone.*

# NABOO MEETING SPOT



# NABOO MEETING SPOT



Composta da moduli_ sorgente LED SMD ad alta efficienza_ sorgente COB LED per gli spot_

Sospensione a LED dalla organica forma rettangolare, equipaggiata con quattro spot a LED COB disposti sui lati lunghi dell'apparecchio che è anche dotato di una sorgente lineare a LED SMD con diffusore opalino in policarbonato per una distribuzione omnidirezionale della luce. Lunghezza di 2570 mm e larghezza di 1710 mm.

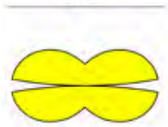
Disponibile a 2700K, 3000K e 4000K in CRI 95 e 3000K in CRI 85. Po- tenza nominale di 139W + 4x6W. Mantenimento del flusso luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80B10. L'apparecchio è realizzato da un profilo estruso di alluminio 6060 ed è composto da quattro sezioni unite con giunti in alluminio pressofuso.

Ai giunti sono accoppiati quattro cavi in acciaio per la sospensione e la re- golazione in altezza dell'apparecchio. Gli assiemi ottici dei proiettori spot, da ordinare separatamente, presentano un riflettore in policarbonato con riporto superficiale riflettente disponibile in tre diverse aperture di fascio: Medium 21°, Large 30° oppure Wide 59° e un anello decorativo verniciato a liquido in nove diierenti co- lorazioni.

Per i proiettori sono disponibili anche altri accessori ottici: una ottica narrow per fascio a 10°, una griglia a nido d'ape ed un filtro diffusore satinato. Classe III di isolamento. Gli alimentatori sono inclusi entro il rosone, da ordinare a parte, per funzionamento ON-OFF o dimmerabile 1-10V, DALI o PUSH.

È anche possibile evitare l'uso del rosone, mediante un'opzione per l'installazione in remoto degli alimentatori, solo per versione ON/OFF. Grado di protezione IP20. Le finiture disponibili sono il rosso mattone, il bianco opaco texturizzato, il nero opaco texturizzato, l'effetto corten ed il grigio cemento.

**Naboo Meeting Spot** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 170.0 W |
| Fixture flux | 10978.0 lm |
| Fixture efficacy | 65 lm/W |
| LED values | 162.2 W 18354.0 lm |

**Naboo Meeting Spot / Medium** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 2474 |
| 2 | 0.75 | 619 |
| 3 | 1.13 | 275 |
| 4 | 1.50 | 155 |
| 5 | 1.88 | 99 |

21°



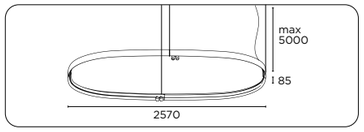
IMax 2474 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.9 W |
| Fixture flux | 604.0 lm |
| Fixture efficacy | 102 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## NABOO MEETING SPOT




| | |
|---|---|
| **37950** | NABOO MEETING SPOT 139W+4x6W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | LED |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **4X** | Bianco opaco txt |
| **5X** | Nero opaco txt |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Rosone a soffitto con alimentatore**

| | |
|---|---|
| **373905047** | Rosone con alimentatore bianco intonaco max 150W + 70W |
| **373906547** | Rosone con alimentatore DALI bianco intonaco max 150W + 70W |
| **373907947** | Rosone con alimentatore PUSH bianco intonaco max 150W + 70W |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 - max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | Per installazione senza rosone. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |

**Driver Spot remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V070TC** | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| **9D48V075AL** | ON-OFF - 280x41x29 - max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium 21° |
| **/L** | Large 30° |
| **/W** | Wide 59° |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9Q31752** | Ottica Narrow 10° |
| **9G049** | Cut-off |
| **9G048** | Visor |
| **9G023** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G024** | Diffusore satinato |
| **9G036** | Accessorio accentratore. max 3 sosp. contemporaneamente |

**Naboo Meeting Spot / Large** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1440 |
| 2 | 1.09 | 360 |
| 3 | 1.63 | 160 |
| 4 | 2.17 | 90 |
| 5 | 2.71 | 58 |

30°



IMax 1440 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.9 W |
| Fixture flux | 601.0 lm |
| Fixture efficacy | 102 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

**Naboo Meeting Spot / Wide** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 511 |
| 2 | 2.27 | 128 |
| 3 | 3.41 | 57 |
| 4 | 4.54 | 32 |
| 5 | 5.68 | 20 |

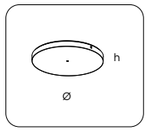
59°



IMax 511 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 29.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.9 W |
| Fixture flux | 521.0 lm |
| Fixture efficacy | 88 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

# NABOO MEETING SPOT_ accessori per composizioni

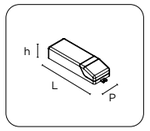



Rosone comprensivo
di driver a bordo
220/240V - 50/60Hz

IP40

## Rosone

| | | Ø x h | Potenza | Finitura |
|---|---|---|---|---|
| **373 90 50 47** | ON-OFF | 345x60 | max 150W+70W | bianco intonaco |
| **373 90 65 47** | DALI | 425x60 | max 150W+70W | bianco intonaco |
| **373 90 69 47** | PUSH | 425x60 | max 150W+70W | bianco intonaco |

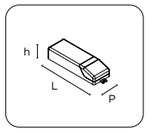



Alimentatore LED

## Alimentatore

| | | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 150 AL** | ON-OFF | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 150 TC** | ON-OFF | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |

*Alimentatore remoto per installazione senza rosone.*




Alimentatore LED

## Alimentatore Spot

| | | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 070 TC** | ON-OFF | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 075 AL** | ON-OFF | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 50/60Hz |

*Alimentatore remoto per installazione senza rosone per alimentare fino a 8 spot.*



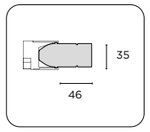
Anello completo di ottica

## Anello - Ottica

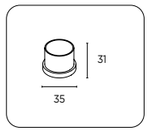
| | | Finitura | | Ottica |
|---|---|---|---|---|
| **353 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |



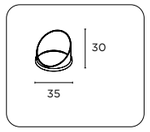


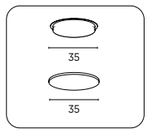

Con l'ottica Narrow è possibile ottenere un fascio stretto di 10°.
**Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**


Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

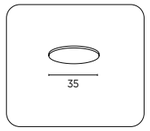




Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.


La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°


Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

## Ottica Narrow

**9Q 317 52**

## Cut-Off

**9G 049**

## Visor

**9G 048**

## Griglia a nido d'ape

**9G 023**

## Diffusore satinato

**9G 024**

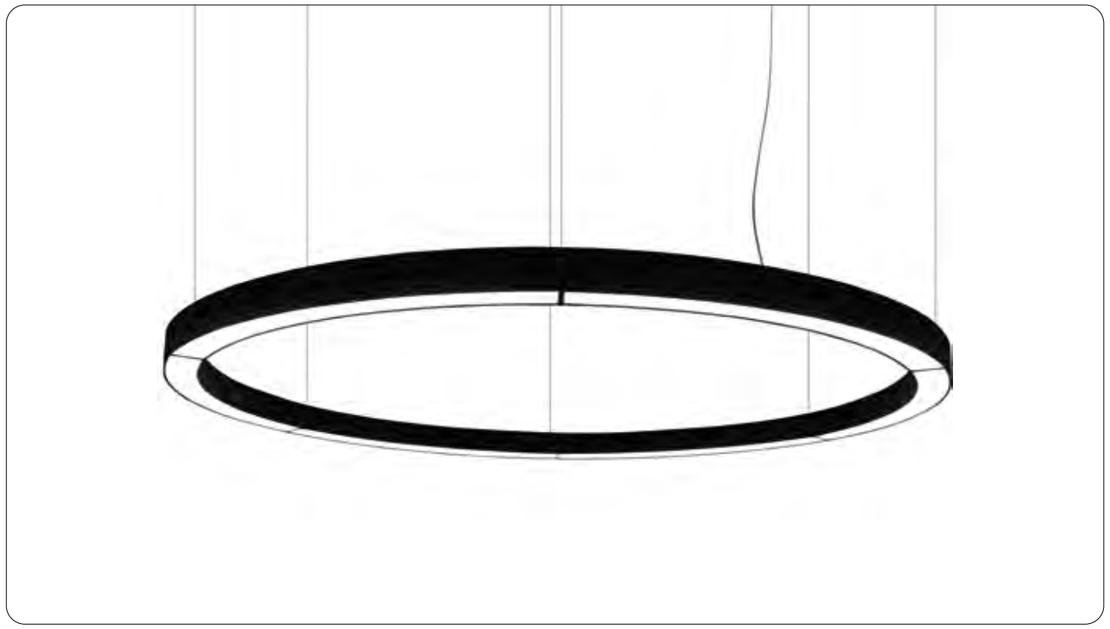
# HOLA





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# HOLA



Composta da moduli_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

Apparecchio a sospensione con sorgente SMD lineare alimentata in corrente continua a tensione costante attraverso driver integrato nel corpo dell'apparecchio.

Le sorgenti sono installate su una piastra di cablaggio bianca all'interno del prodotto, che ha inoltre la funzione di congiungere il profilo estruso calandrato esterno con quello interno che compongono il corpo dell'apparecchio. L'apparecchio completo è composto da settori connessi tra di loro tramite dei giunti di alluminio pressofuso, che assolvono anche il compito di sedi per il fissaggio dei cavi di sospensione d'acciaio dell'apparecchio.

La connessione elettrica avviene su morsettiere situate dalla parte opposta al piano della piastra di cablaggio. Le morsettiere sono accessibili attraverso la rimozione di uno sportellino di accesso.

Diffusore in PMMA opale, corpo apparecchio in lega di alluminio estrusa 6060. Regolazione micrometrica dell'altezza. Verniciatura a polveri in bianco opaco o nero opaco. Prodotto installabile in obliquo.

**Hola / Ø1200 / Dir.** — 3000 K / Ra 85

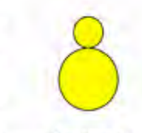
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.10 | 1984 |
| 2 | 6.20 | 496 |
| 3 | 9.30 | 220 |
| 4 | 12.40 | 124 |
| 5 | 15.50 | 79 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 82.8 W |
| Fixture flux | 5885.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 74.0 W<br>10320.0 lm |

**Hola / Ø1200 / Dir. - Ind.** — 3000 K / Ra 85

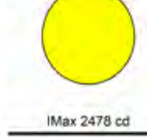
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.10 | 1984 |
| 2 | 6.20 | 496 |
| 3 | 9.30 | 220 |
| 4 | 12.40 | 124 |
| 5 | 15.50 | 79 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 125.0 W |
| Fixture flux | 8827.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 111.6 W<br>15480.0 lm |

**Hola / Ø1500 / Dir.** — 3000 K / Ra 85

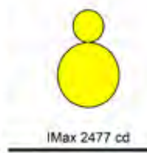
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.10 | 2478 |
| 2 | 6.20 | 620 |
| 3 | 9.30 | 275 |
| 4 | 12.40 | 155 |
| 5 | 15.50 | 99 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 104.0 W |
| Fixture flux | 7350.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 93.0 W<br>12900.0 lm |

**Hola / Ø1500 / Dir. - Ind.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.10 | 2477 |
| 2 | 6.20 | 619 |
| 3 | 9.30 | 275 |
| 4 | 12.40 | 155 |
| 5 | 15.50 | 99 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 15.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 156.0 W |
| Fixture flux | 11024.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 139.5 W<br>19350.0 lm |

**Hola / Ø2000 / Dir.** — 3000 K / Ra 85

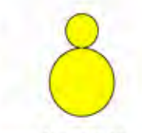
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.10 | 3477 |
| 2 | 6.20 | 869 |
| 3 | 9.30 | 386 |
| 4 | 12.40 | 217 |
| 5 | 15.50 | 139 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 145.0 W |
| Fixture flux | 10312.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 130.2 W<br>18060.0 lm |

**Hola / Ø2000 / Dir. - Ind.** — 3000 K / Ra 85

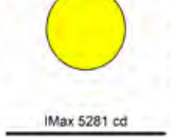
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.10 | 3476 |
| 2 | 6.20 | 869 |
| 3 | 9.30 | 386 |
| 4 | 12.40 | 217 |
| 5 | 15.50 | 139 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 14.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 218.0 W |
| Fixture flux | 15468.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 195.3 W<br>27090.0 lm |

**Hola / Ø3000 / Dir.** — 3000 K / Ra 85

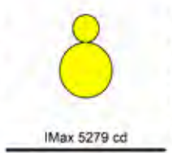
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.10 | 5281 |
| 2 | 6.20 | 1320 |
| 3 | 9.30 | 587 |
| 4 | 12.40 | 330 |
| 5 | 15.50 | 211 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 222.0 W |
| Fixture flux | 15662.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 198.4 W<br>27520.0 lm |

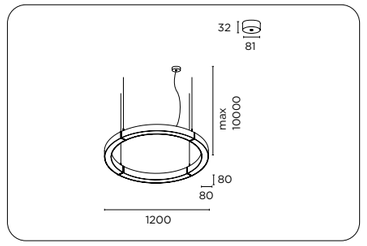
**Hola / Ø3000 / Dir. - Ind.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.10 | 5279 |
| 2 | 6.20 | 1320 |
| 3 | 9.30 | 587 |
| 4 | 12.40 | 330 |
| 5 | 15.50 | 211 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 13.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 333.0 W |
| Fixture flux | 23493.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 297.6 W<br>41280.0 lm |

## HOLA Diretta
## Small Ø 1200




| | |
|---|---|
| **35854** | HOLA Dir. 76W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**+**

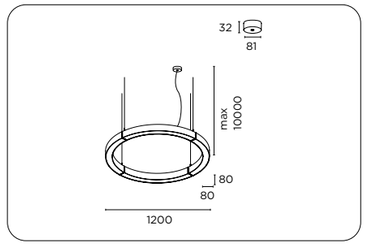
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti | |
| **9G036** | Accessorio accentratore max 3 sosp. contemporaneamente | |

## HOLA Dir/Ind
## Small Ø 1200




| | |
|---|---|
| **35855** | HOLA Dir/Ind 76+38W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**+**

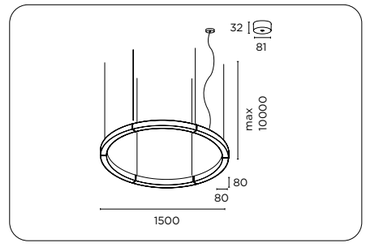
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti | |
| **9G036** | Accessorio accentratore max 3 sosp. contemporaneamente | |

## HOLA Diretta
## Medium Ø 1500




| | |
|---|---|
| **35856** | HOLA Dir 90W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**+**

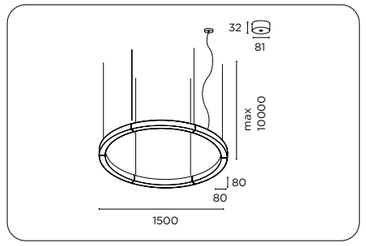
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti | |
| **9G036** | Accessorio accentratore max 3 sosp. contemporaneamente | |

## HOLA Dir/Ind
## Medium Ø 1500




| | |
|---|---|
| **35857** | HOLA Dir/Ind 90+45W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**+**

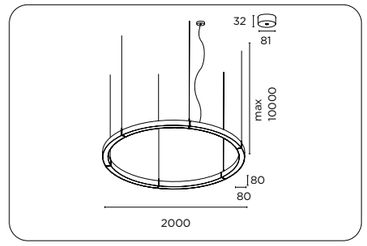
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti | |
| **9G036** | Accessorio accentratore max 3 sosp. contemporaneamente | |

## HOLA Diretta
## Large Ø 2000




| | |
|---|---|
| **35850** | HOLA Dir 130W |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**+**

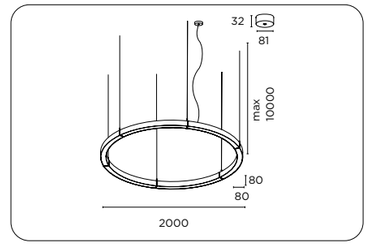
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti | |
| **9G036** | Accessorio accentratore max 3 sosp. contemporaneamente | |

## HOLA Dir/Ind
## Large Ø 2000




| | |
|---|---|
| **35852** | HOLA Dir/Ind 130+65W |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**+**

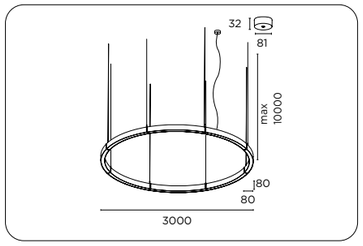
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti | |
| **9G036** | Accessorio accentratore max 3 sosp. contemporaneamente | |

## HOLA Diretta
## Xlarge Ø 3000




| | |
|---|---|
| **35851** | HOLA Dir 200W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**+**

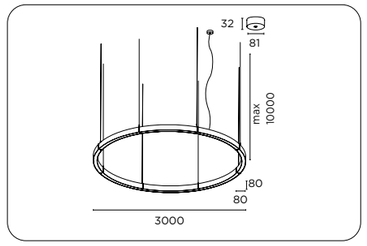
| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti |
| **9G036** | Accessorio accentratore max 3 sosp. contemporaneamente |

## HOLA Dir/Ind
## Xlarge Ø 3000




| | |
|---|---|
| **35853** | HOLA Dir/Ind 200+100W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

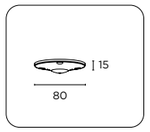
**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

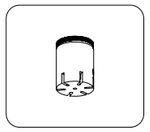
| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti |
| **9G036** | Accessorio accentratore max 3 sosp. contemporaneamente |



# HOLA accessori per composizioni




Basetta per composizione a grappolo comprensiva di 3 cavi in acciaio L=3000 e Ø=2,5



Con questo accessorio è possibile far convergere i cavi in un unico punto, mantenedo una distanza minima dal soffitto di rispettivamente 700/850/1000/1500.

### Basetta

| | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|
| **345 94 70** | max 3 sospensioni contemporaneamente | cromo |

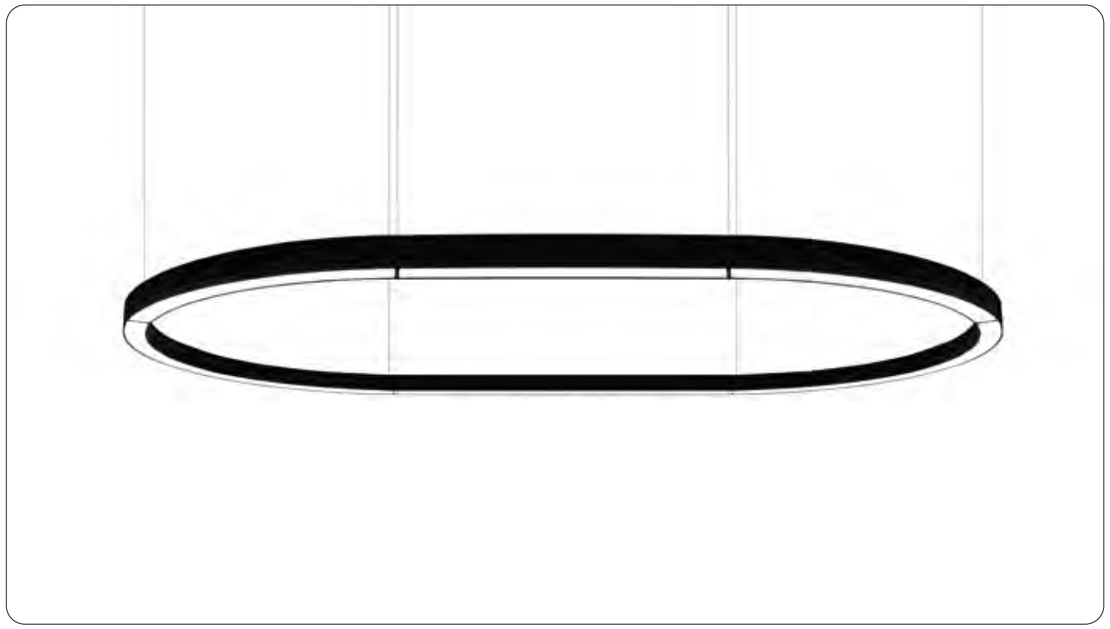
### Accessorio accentratore

| | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|
| **9G 036** | max 3 sospensioni contemporaneamente | cromo |

# HOLA MEETING



# HOLA MEETING



Composta da moduli_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

Apparecchio a sospensione con sorgente SMD lineare alimentata in corrente continua a tensione costante attraverso driver integrato nel corpo dell'apparecchio.

Le sorgenti sono installate su una piastra di cablaggio bianca all'interno del prodotto, che ha inoltre la funzione di congiungere il profilo estruso calandrato esterno con quello interno che compongono il corpo dell'apparecchio. L'apparecchio completo è composto da sei settori connessi tra di loro tramite dei giunti di alluminio pressofuso, che assolvono anche il compito di sedi per il fissaggio dei cavi di sospensione d'acciaio dell'apparecchio.

La connessione elettrica avviene su morsettiere situate dalla parte opposta al piano della piastra di cablaggio. Le morsettiere sono accessibili attraverso la rimozione di uno sportellino di accesso.

Diiusore in PMMA opale, corpo apparecchio in lega di alluminio estrusa 6060. Regolazione micrometrica dell'altezza. Verniciatura a polveri in bianco opaco o nero opaco.

**Hola Meeting / Ø2000 / Dir.** 3000 K / Ra 85

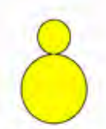
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.10 | 2971 |
| 2 | 6.20 | 743 |
| 3 | 9.30 | 330 |
| 4 | 12.40 | 186 |
| 5 | 15.50 | 119 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 129.9 W |
| Fixture flux | 8810.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 116.6 W<br>15480.0 lm |

**Hola Meeting / Ø2000 / Dir. - Ind.** 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.10 | 2640 |
| 2 | 6.20 | 660 |
| 3 | 9.30 | 293 |
| 4 | 12.40 | 165 |
| 5 | 15.50 | 106 |

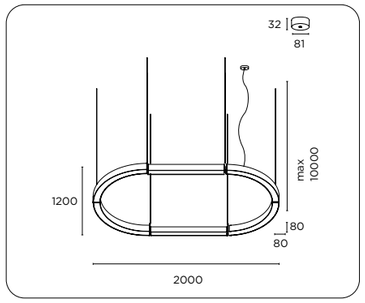



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 14.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 166.7 W |
| Fixture flux | 11746.0 lm |
| Fixture efficacy | 70 lm/W |
| LED values | 148.8 W<br>20640.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## HOLA MEETING diretta




| | |
|---|---|
| **36850** | HOLA MEETING diretta 110W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

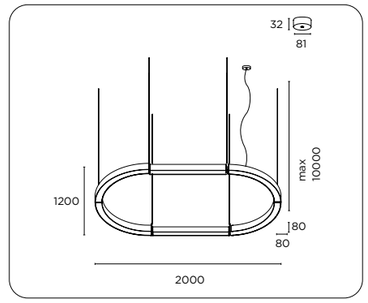
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti |
| **9G036** | Accessorio accentratore max 3 sosp. contemporaneamente |

## HOLA MEETING dir/ind




| | |
|---|---|
| **36851** | HOLA MEETING dir/ind 110+38W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |

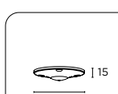
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **3459470** | Basetta per composizione a cavi convergenti |
| **9G036** | Accessorio accentratore max 3 sosp. contemporaneamente |

# HOLA MEETING accessori per composizioni




Basetta per composizione a grappolo comprensiva di 3 cavi in acciaio L=3000 e Ø=2,5



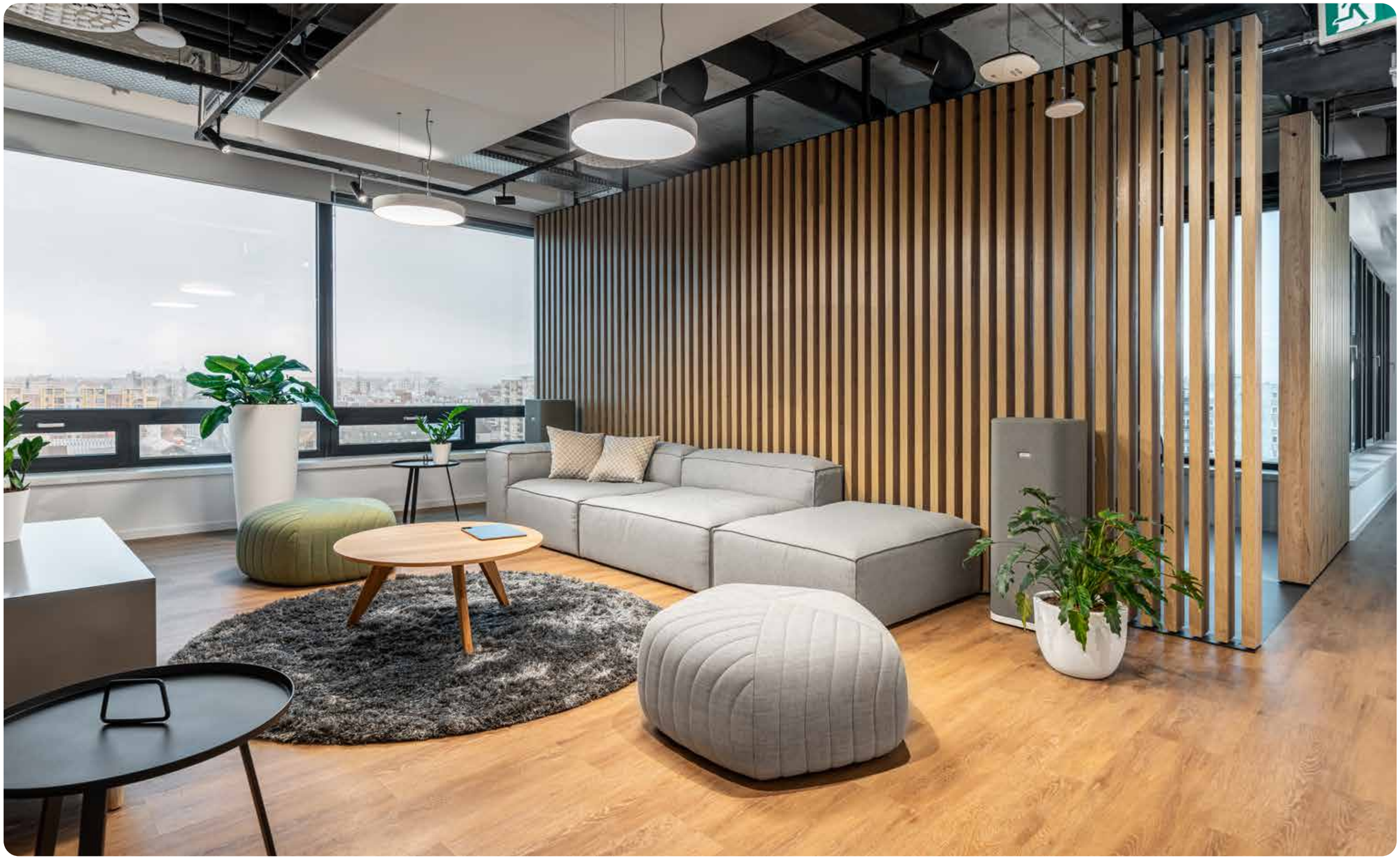
Con questo accessorio è possibile far convergere i cavi in un unico punto, mantenedo una distanza minima dal soffitto di rispettivamente 700/850/1000/1500.

**Basetta**

| | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|
| **345 94 70** | max 3 sospensioni contemporaneamente | cromo |

**Accessorio accentratore**

| | Combinazioni | Finitura |
|---|---|---|
| **9G 036** | max 3 sospensioni contemporaneamente | cromo |



# IO



Versione LED o Fluo_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

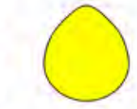
Apparecchio a plafone con sorgente LED SMD.
La sorgente è installata su una piastra di cablaggio che alloggia allo stesso tempo i driver e le morsettiere.
Il corpo esterno dell'apparecchio è realizzato in tiratura a lastra in alluminio e verniciato a polveri.

Disponibile anche in finitura corten. Diffusore in PMMA opalino (microprismato opzionale) diffondente. Alimentazione DC corrente costante tramite driver integrato a bordo dell'apparecchio.

Possibilità di montaggio a sospensione attraverso accessorio da ordinarsi separatamente con possibilità di optare per la sola emissione diretta oppure doppia emissione.
Disponibile su richiesta Emergenza DALI per le versioni Ø > 260. Versione con sorgenti fluorescenti T16-R. La sorgente è installata su una piastra di cablaggio che alloggia allo stesso tempo i driver e le morsettiere.

**Io / Ø260 / Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.27 | 606 |
| 2 | 4.54 | 152 |
| 3 | 6.80 | 67 |
| 4 | 9.07 | 38 |
| 5 | 11.34 | 24 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 15.0 W |
| Fixture flux | 1404.0 lm |
| Fixture efficacy | 94 lm/W |
| LED values | 13.3 W 1900.0 lm |

**Io / Ø260** — 3000 K / Ra 85

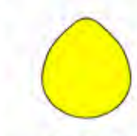
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.90 | 372 |
| 2 | 5.80 | 93 |
| 3 | 8.70 | 41 |
| 4 | 11.60 | 23 |
| 5 | 14.50 | 15 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 15.0 W |
| Fixture flux | 1037.0 lm |
| Fixture efficacy | 69 lm/W |
| LED values | 13.3 W 1900.0 lm |

**Io / Ø450 / Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.27 | 1267 |
| 2 | 4.54 | 317 |
| 3 | 6.80 | 141 |
| 4 | 9.07 | 79 |
| 5 | 11.34 | 51 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 2935.0 lm |
| Fixture efficacy | 98 lm/W |
| LED values | 26.8 W 3560.0 lm |

**Io / Ø450** — 3000 K / Ra 85

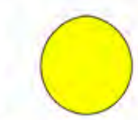
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.90 | 748 |
| 2 | 5.80 | 187 |
| 3 | 8.70 | 83 |
| 4 | 11.60 | 47 |
| 5 | 14.50 | 30 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 2086.0 lm |
| Fixture efficacy | 70 lm/W |
| LED values | 26.8 W 3560.0 lm |

**Io / Ø550 / Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.90 | 2085 |
| 2 | 5.80 | 521 |
| 3 | 8.70 | 232 |
| 4 | 11.60 | 130 |
| 5 | 14.50 | 83 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 60.0 W |
| Fixture flux | 5816.0 lm |
| Fixture efficacy | 97 lm/W |
| LED values | 53.6 W 7120.0 lm |

**Io / Ø550** — 3000 K / Ra 85

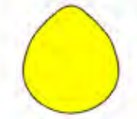
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.90 | 1522 |
| 2 | 5.80 | 380 |
| 3 | 8.70 | 169 |
| 4 | 11.60 | 95 |
| 5 | 14.50 | 61 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 60.0 W |
| Fixture flux | 4244.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 53.6 W 7120.0 lm |

**Io / Ø650 / Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.27 | 3184 |
| 2 | 4.54 | 796 |
| 3 | 6.80 | 354 |
| 4 | 9.07 | 199 |
| 5 | 11.34 | 127 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 69.0 W |
| Fixture flux | 7374.0 lm |
| Fixture efficacy | 107 lm/W |
| LED values | 62.0 W 8900.0 lm |

**Io / Ø650** — 3000 K / Ra 85

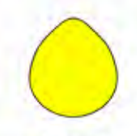
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.90 | 1901 |
| 2 | 5.80 | 475 |
| 3 | 8.70 | 211 |
| 4 | 11.60 | 119 |
| 5 | 14.50 | 76 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 69.0 W |
| Fixture flux | 5302.0 lm |
| Fixture efficacy | 77 lm/W |
| LED values | 62.0 W 8900.0 lm |

**Io / Ø950 / Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.27 | 6271 |
| 2 | 4.54 | 1568 |
| 3 | 6.80 | 697 |
| 4 | 9.07 | 392 |
| 5 | 11.34 | 251 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 139.0 W |
| Fixture flux | 14523.0 lm |
| Fixture efficacy | 104 lm/W |
| LED values | 124.0 W 17800.0 lm |

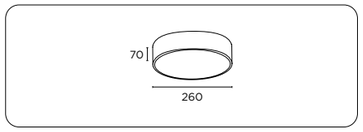
**Io / Ø950** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.90 | 3695 |
| 2 | 5.80 | 924 |
| 3 | 8.70 | 411 |
| 4 | 11.60 | 231 |
| 5 | 14.50 | 148 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 139.0 W |
| Fixture flux | 10306.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 124.0 W 17800.0 lm |

## IO LED Ø 260




| | |
|---|---|
| **32540** | IO LED Ø 260 15W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

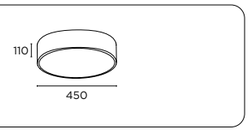
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | | |
|---|---|---|
| **32490** | Kit di sospensione. ON-OFF. Luce diretta | |
| **3249015** | Kit di sospensione. Luce diretta DALI/1-10V /PUSH/Em 1h. | |
| **3259100** | Diffusore microprismatico Ø260 | |

## IO LED Ø 450




| | |
|---|---|
| **32541** | IO LED Ø 450 25W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

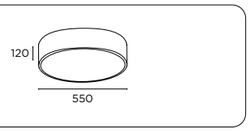
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | | |
|---|---|---|
| **32490** | Kit di sospensione. ON-OFF. Luce diretta | |
| **3249015** | Kit di sospensione. Luce diretta DALI/1-10V /PUSH/Em 1h. | |
| **3259200** | Diffusore microprismatico Ø450 | |

## IO LED Ø 550




| | |
|---|---|
| **32545** | IO LED Ø 550 50W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

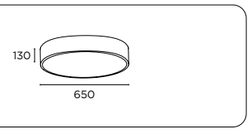
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | | |
|---|---|---|
| **32490** | Kit di sospensione. ON-OFF. Luce diretta | |
| **3249015** | Kit di sospensione. Luce diretta DALI/1-10V /PUSH/Em 1h. | |
| **34290** | Kit di sospensione dir/ind | |
| **3429015** | Kit di sospensione dir/ind DALI/1-10V/PUSH/Em 1h. | |
| **3259500** | Diffusore microprismatico Ø 550 | |

## IO LED Ø 650




| | |
|---|---|
| **32542** | IO LED Ø 650 62W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| **64** | T. FASE |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

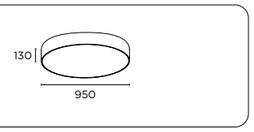
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | | |
|---|---|---|
| **32490** | Kit di sospensione. ON-OFF. Luce diretta | |
| **3249015** | Kit di sospensione. Luce diretta DALI/1-10V /PUSH/Em 1h. | |
| **34290** | Kit di sospensione dir/ind | |
| **3429015** | Kit di sospensione dir/ind DALI/1-10V/PUSH/Em 1h. | |
| **3259300** | Diffusore microprismatico Ø 650 | |

## IO LED Ø 950




| | |
|---|---|
| **32543** | IO LED Ø 950 124W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **53** | EM. 1h on-off |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **64** | T. FASE |
| **69** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

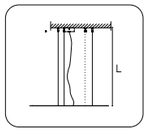
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | | |
|---|---|---|
| **32491** | Kit di sospensione. Luce diretta | |
| **3249115** | Kit di sospensione. Luce diretta 1-10V/DALI/ PUSH/EM. 1h | |
| **34291** | Kit di sospensione. Dir/Ind | |
| **3429115** | Kit di sospensione. Dir/Ind 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h | |
| **3259400** | Diffusore microprismatico Ø 950 | |

# IO accessori




Kit per montaggio a sospensione a 3 cavi L=2000; a 4 cavi L=4700

**Kit sospensione**

| | | Lunghezza | Versione | | Controllo | Emissione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **324** | **90** | max 2000 | Ø 260/450/550/650 | **-** | ON-OFF | Diretta |
| | **90** | max 2000 | Ø 260/450/550/650 | **15** | 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h | Diretta |
| | **91** | max 4700 | Ø 950 | **-** | ON-OFF | Diretta |
| | **91** | max 4700 | Ø 950 | **15** | 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h | Diretta |

| | | Lunghezza | Versione | | Controllo | Emissione* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **342** | **90** | max 2000 | Ø 550/650 | **-** | ON-OFF | Dir./Ind. |
| | **90** | max 2000 | Ø 550/650 | **15** | 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h | Dir./Ind. |
| | **91** | max 4700 | Ø 950 | **-** | ON-OFF | Dir./Ind. |
| | **91** | max 4700 | Ø 950 | **15** | 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h | Dir./Ind. |

** L'emissione Indiretta si crea grazie ad un apposito kit localizzato nella parte superiore.*

*Gli apparecchi dimmerabili a taglio di fase non possono montare il kit di sospensione.*



Diffusore microprismato

**Diffusore microprismato**

| | | Versione | | Finitura | |
|---|---|---|---|---|---|
| **325** | **91** | Ø 260 | | | |
| | **92** | Ø 450 | | | |
| | **95** | Ø 550 | **00** | microprismato | |
| | **93** | Ø 650 | | | |
| | **94** | Ø 950 | | | |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# ATOLLO





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# ATOLLO



Doppia accensione_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

Apparecchio a plafone con doppia sorgente LED SMD.

La sorgente principale è installata all'interno di un supporto ottenuto mediante tiratura a lastra in alluminio e schermata da uno schermo opale diffondente in metacrilato.

Alimentazione DC corrente costante tramite driver integrato a bordo dell'apparecchio. La sorgente secondaria, è anch'essa installata su un supporto ottenuto con lo stesso procedimento ma più grande.

Alimentazione DC tensione costante tramite driver integrato a bordo dell'apparecchio.

La sorgente secondaria ha uno scopo prettamente estetico. Verniciatura a liquido. Doppia accensione. Possibilità di montaggio a sospensione attraverso accessorio da ordinarsi separatamente.

**Atollo / Ø360** — 3000 K / Ra 85

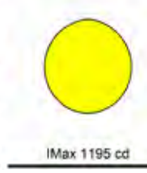
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.90 | 647 |
| 2 | 5.80 | 162 |
| 3 | 8.70 | 72 |
| 4 | 11.60 | 40 |
| 5 | 14.50 | 26 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 24.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 24.0 W |
| Fixture flux | 1805.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 21.3 W<br>2550.0 lm |

**Atollo / Ø650** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.90 | 1195 |
| 2 | 5.80 | 299 |
| 3 | 8.70 | 133 |
| 4 | 11.60 | 75 |
| 5 | 14.50 | 48 |

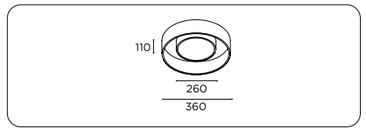



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.0 W |
| Fixture flux | 3333.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 36.0 W<br>4810.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## ATOLLO Small Ø 360




**33041** ATOLLO Small 15+6W

+

| Controllo | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **64** | T. FASE |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

+

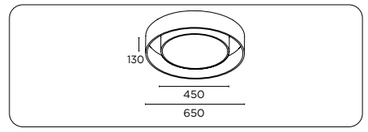
| Finitura | |
|---|---|
| **17/40** | Bianco lucido/Arancio opaco |
| **17/52** | Nero opaco/Arancio opaco |
| **17/92** | Grigio cemento/Arancio opaco |
| **22/40** | Bianco lucido/Verde primavera |
| **22/52** | Nero opaco/Verde primavera |
| **22/92** | Grigio cemento/Verde primavera |

+

| CRI-CCT | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **33090** | Kit di sospensione |

## ATOLLO Large Ø 650




**33042** ATOLLO Large 25+11W

+

| Controllo | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **64** | T. FASE |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

+

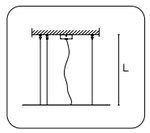
| Finitura | |
|---|---|
| **17/40** | Bianco lucido/Arancio opaco |
| **17/52** | Nero opaco/Arancio opaco |
| **17/92** | Grigio cemento/Arancio opaco |
| **22/40** | Bianco lucido/Verde primavera |
| **22/52** | Nero opaco/Verde primavera |
| **22/92** | Grigio cemento/Verde primavera |

+

| CRI-CCT | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **33090** | Kit di sospensione |

# ATOLLO accessori




Kit per montaggio
a sospensione

**Kit sospensione**

| | Lunghezza | | Finitura |
|---|---|---|---|
| **330 90** | max 2000 | ON-OFF | bianco lucido |

*Per versioni dimmerabili codice disponibile su richiesta.*

# YOMA



Alluminio e vetro temperato_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

Plafoniera a LED per luce diffiusa ed omnidirezionale, dal diametro di 130 mm.

L'apparecchio è composto da una base in alluminio pressofuso e vetro temperato. Disponibile alle potenze nominali di 6W (550 lm) e 9W (120 lm) con sorgente luminosa a 2700K, 3000K o 4000K per CRI95.

Mantenimento del flusso luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80B10. Si possono combinare le diverse finiture del corpo dell'apparecchio con quelle dell'anello colorato, accessorio da ordinare a parte: grigio cemento, azzurro carta zucchero, rosso mattone, bianco opaco texturizzato, nero opaco e texturizzato oppure eietto corten.

Grado di protezione IP66. Classe di isolamento I. Dotato di alimentatore integrato per funzionamento ON-OFF o dimmerabile a taglio di fase.

**Yoma / 6W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.30 | 138 |
| 2 | 4.59 | 35 |
| 3 | 6.89 | 15 |
| 4 | 9.19 | 9 |
| 5 | 11.48 | 6 |

98°

IMax 138 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 24.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.0 W |
| Fixture flux | 357.0 lm |
| Fixture efficacy | 59 lm/W |
| LED values | 6.0 W 550.0 lm |

**Yoma / 6W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.30 | 222 |
| 2 | 4.59 | 55 |
| 3 | 6.89 | 25 |
| 4 | 9.19 | 14 |
| 5 | 11.48 | 9 |

98°

IMax 222 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 573.0 lm |
| Fixture efficacy | 64 lm/W |
| LED values | 9.0 W 1020.0 lm |

**Yoma / Decorative Ring / 6W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 156 |
| 2 | 4.59 | 39 |
| 3 | 6.88 | 17 |
| 4 | 9.18 | 10 |
| 5 | 11.47 | 6 |

98°

IMax 156 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.0 W |
| Fixture flux | 372.0 lm |
| Fixture efficacy | 62 lm/W |
| LED values | 6.0 W 550.0 lm |

**Yoma / Decorative Ring / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 189 |
| 2 | 4.59 | 47 |
| 3 | 6.88 | 21 |
| 4 | 9.18 | 12 |
| 5 | 11.47 | 8 |

98°

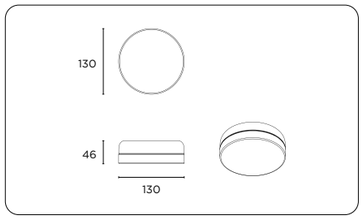
IMax 189 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 450.0 lm |
| Fixture efficacy | 50 lm/W |
| LED values | 9.0 W 1020.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## YOMA




| | |
|---|---|
| **8375** | YOMA |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **40** | 6W |
| **41** | 9W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **0** | ON-OFF |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1** | Rosso mattone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **6** | Carta zucchero |
| **R** | Effetto ruggine |
| **9** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **B2** | CRI95 2700K |
| **B3** | CRI95 3000K |
| **B4** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **83759000** | Anello decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| **64** | Carta zucchero |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **CG** | Grigio cemento |
| **BT** | Nero opaco txt |

# YOMA accessori



Anello decorativo

**Anello**

| | | |
|---|---|---|
| | **Finitura anello** | |
| **8 375 90 00** | **1M** | rosso mattone |
| | **WT** | bianco txt |
| | **BT** | nero txt |
| | **64** | carta zucchero |
| | **RU** | effetto corten |
| | **CG** | grigio cemento |

# TEDDY



# TEDDY



Anelli colorati comfort_
sorgente LED ad alta efficienza_

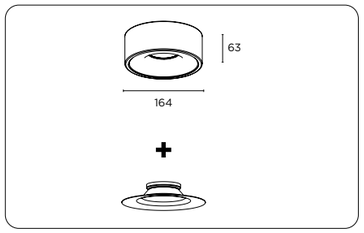
Apparecchio a plafone con modulo LED alimentato a corrente costante con alimentatore integrato nel corpo dell'apparecchio.

La sorgente è installata all'interno del cestello e fissata a vite sullo stesso. Il prodotto è composto dalla parte da fissare al soffitto in tiratura di alluminio e dall'anello decorativo anch'esso realizzato mediante lo stesso procedimento.

Gli anelli sono disponibili, in vari colori. Connessione elettrica rapida direttamente sul driver.

Diffusore opale e diffusore a nido d'ape disponibili come accessori.

## TEDDY Medium




| | |
|---|---|
| **37140** | TEDDY Medium 8W |
| | + |
| **Controllo** | |
| **50** | ON-OFF |
| | + |
| **Finitura** | |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| | + |
| **CRI-CCT** | |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |
| | + |
| **Anello decorativo** | |
| **3719100** | Anello Decorativo comfort |
| | + |

| Finitura anello decorativo | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **9G032** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |

**Teddy / Medium / Honeycomb** — 3000 K / Ra 85

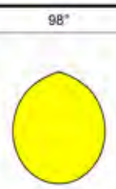
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.82 | 1002 |
| 2 | 1.64 | 250 |
| 3 | 2.46 | 111 |
| 4 | 3.28 | 63 |
| 5 | 4.10 | 40 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 8.9 W |
| Fixture flux | 705.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 7.8 W 1084.0 lm |

**Teddy / Large** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 710 |
| 2 | 4.59 | 178 |
| 3 | 6.88 | 79 |
| 4 | 9.18 | 44 |
| 5 | 11.47 | 28 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.0 W |
| Fixture flux | 1584.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 16.8 W 2100.0 lm |



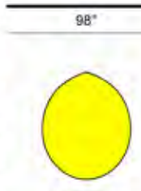
Anello comfort

**Anello**

| | Finitura anello | |
|---|---|---|
| **371 91 00** | **1M** | rosso mattone |
| | **10** | rosso lacca |
| | **17** | arancio opaco |
| | **20** | verde primavera |
| | **33** | giallo grano |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **92** | grigio cemento |

**Teddy / Medium** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 363 |
| 2 | 4.59 | 91 |
| 3 | 6.88 | 40 |
| 4 | 9.18 | 23 |
| 5 | 11.47 | 15 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 27.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 8.9 W |
| Fixture flux | 810.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 7.8 W 1084.0 lm |

**Teddy / Large / Honeycomb** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.82 | 1939 |
| 2 | 1.64 | 485 |
| 3 | 2.46 | 215 |
| 4 | 3.28 | 121 |
| 5 | 4.10 | 78 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.0 W |
| Fixture flux | 1365.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 16.8 W 2100.0 lm |

**Teddy / Large / Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.93 | 361 |
| 2 | 5.85 | 90 |
| 3 | 8.78 | 40 |
| 4 | 11.70 | 23 |
| 5 | 14.63 | 14 |

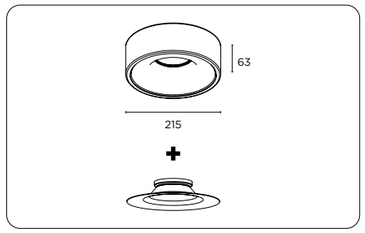



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 31.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.0 W |
| Fixture flux | 1014.0 lm |
| Fixture efficacy | 51 lm/W |
| LED values | 16.8 W 2100.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## TEDDY Large




| | |
|---|---|
| **34340** | Teddy Large 17W |
| + | |
| **Controllo** | |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |
| **64** | T. FASE |
| + | |
| **Finitura** | |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |
| + | |
| **Anello decorativo** | |
| **3439400** | Anello decorativo Comfort |
| + | |
| **Finitura anello decorativo** | |
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **3439200** | Diffusore opalino in policarbonato |
| **9G032** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |



Anello comfort

### Anello

| | Finitura anello | |
|---|---|---|
| **343 94 00** | **1M** | rosso mattone |
| | **10** | rosso lacca |
| | **17** | arancio opaco |
| | **20** | verde primavera |
| | **33** | giallo grano |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **92** | grigio cemento |



# TEDDY accessori



Diffusore in policarbonato opalino.
**Con questo accessorio non è necessario ordinare l'anello.**

IP 40 T750°



Griglia antiabbagliamento a nido d'ape.

*UGR <19*

### Diffusore

| | nota | Finitura |
|---|---|---|
| **343 92 00** | solo per Teddy Large | opale |

### Griglia antiabbagliamento

| | Finitura |
|---|---|
| **9G 032** | nero |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# WILLY





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# WILLY

IP20



Sorgente LED COB corpo e anello in tiratura di alluminio_

Apparecchio a sospensione con sorgente chip on board (COB) alimentata a corrente costante attraverso driver integrato nel corpo dello stesso.

La sorgente è installata su una piastra di cablaggio all'interno del prodotto; la piastra ha funzione attiva nella dissipazione del calore generato dalla sorgente.

Corpo esterno ed anello decorativo in tiratura di alluminio. Connessione elettrica all'interno del rosone da fissare al soffitto.

Anello e corpo apparecchio verniciati a liquido. L'anello decorativo e l'ottica sono da ordinarsi separatamente. Ottiche di riflessione in policarbonato metallizzato, fasci disponibili medium, large ed extra large.

**Willy / Small / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.54 | 529 |
| 2 | 3.08 | 132 |
| 3 | 4.62 | 59 |
| 4 | 6.16 | 33 |
| 5 | 7.70 | 21 |

75°

IMax 529 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 804.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 8.1 W 1136.0 lm |

**Willy / Medium / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.55 | 3065 |
| 2 | 1.11 | 766 |
| 3 | 1.66 | 341 |
| 4 | 2.22 | 192 |
| 5 | 2.77 | 123 |

31°

IMax 3071 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.0 W |
| Fixture flux | 1290.0 lm |
| Fixture efficacy | 99 lm/W |
| LED values | 11.6 W 1559.0 lm |

**Willy / Medium / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.10 | 1304 |
| 2 | 2.19 | 326 |
| 3 | 3.29 | 145 |
| 4 | 4.39 | 82 |
| 5 | 5.48 | 52 |

57°

IMax 1366 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.0 W |
| Fixture flux | 1173.0 lm |
| Fixture efficacy | 90 lm/W |
| LED values | 11.6 W 1559.0 lm |

**Willy / Medium / XLarge** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.43 | 883 |
| 2 | 2.86 | 221 |
| 3 | 4.29 | 98 |
| 4 | 5.72 | 55 |
| 5 | 7.14 | 35 |

71°

IMax 883 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 24.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.0 W |
| Fixture flux | 1082.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 11.6 W 1559.0 lm |

**Willy / Large / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.50 | 6862 |
| 2 | 1.01 | 1715 |
| 3 | 1.51 | 762 |
| 4 | 2.01 | 429 |
| 5 | 2.52 | 274 |

28°

IMax 6862 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 1.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.0 W |
| Fixture flux | 2142.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 24.3 W 2967.0 lm |

**Willy / Large / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.92 | 3611 |
| 2 | 1.85 | 903 |
| 3 | 2.77 | 401 |
| 4 | 3.69 | 226 |
| 5 | 4.62 | 144 |

50°

IMax 3611 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 7.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.0 W |
| Fixture flux | 2114.0 lm |
| Fixture efficacy | 78 lm/W |
| LED values | 24.3 W 2967.0 lm |

**Willy / Large / XLarge** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.11 | 2228 |
| 2 | 2.21 | 557 |
| 3 | 3.32 | 248 |
| 4 | 4.43 | 139 |
| 5 | 5.54 | 89 |

58°

IMax 2228 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 13.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.0 W |
| Fixture flux | 1962.0 lm |
| Fixture efficacy | 73 lm/W |
| LED values | 24.3 W 2967.0 lm |

**Willy / XLarge / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 14429 |
| 2 | 0.76 | 3607 |
| 3 | 1.14 | 1603 |
| 4 | 1.51 | 902 |
| 5 | 1.89 | 577 |

21°

IMax 14429 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 0.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 39.7 W |
| Fixture flux | 3148.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 35.5 W 4601.0 lm |

**Willy / XLarge / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.63 | 7710 |
| 2 | 1.26 | 1928 |
| 3 | 1.89 | 857 |
| 4 | 2.52 | 482 |
| 5 | 3.15 | 308 |

35°

IMax 7710 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 3.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 39.7 W |
| Fixture flux | 3122.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 35.5 W 4601.0 lm |

**Willy / XLarge / XLarge** — 3000 K / Ra 95

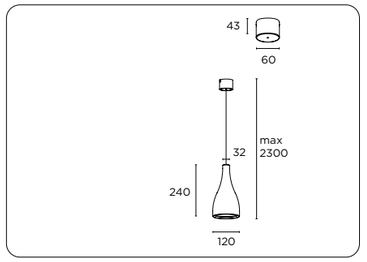
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.12 | 2554 |
| 2 | 2.24 | 639 |
| 3 | 3.36 | 284 |
| 4 | 4.48 | 160 |
| 5 | 5.60 | 102 |

58°

IMax 2554 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 12.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 39.7 W |
| Fixture flux | 2451.0 lm |
| Fixture efficacy | 62 lm/W |
| LED values | 35.5 W 4601.0 lm |

## WILLY LED Small




| | |
|---|---|
| **31352** | WILLY Small 9W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

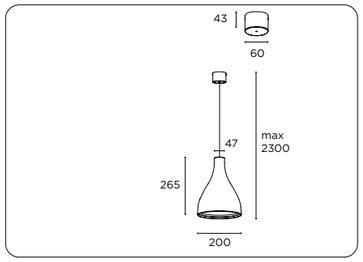
**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3139200** | Anello Decorativo. Ottica di 75° inclusa |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

## WILLY LED Medium




| | |
|---|---|
| **31350** | WILLY Medium 13W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3139050** | Anello Decorativo |

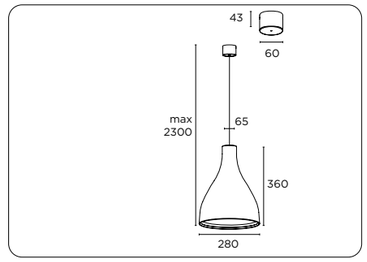
**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/X** | Extra Large |

## WILLY LED Large




| | |
|---|---|
| **31351** | WILLY Large 26W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3139150** | Anello Decorativo |

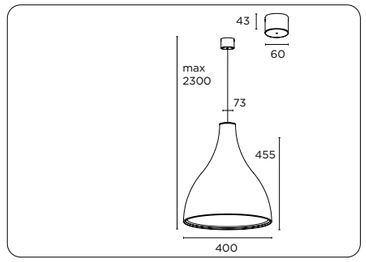
**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/X** | Extra Large |

## WILLY LED XLarge




| | |
|---|---|
| **31353** | WILLY XLarge 40W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3139350** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/X** | Extra Large |

# SHOP



# SHOP



Monoemissione o biemissione_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a sospensione monoemissione o biemissione con sorgente chip on board (COB) alimentata a corrente costante attraverso driver integrato nel corpo dello stesso. La sorgente è installata su una piastra di cablaggio all'interno del prodotto; la piastra ha funzione attiva nella dissipazione del calore generato dalla sorgente.

Corpo esterno ed anello decorativo in tiratura di alluminio. Connessione elettrica all'interno del rosone da fissare al soffitto. Anello e corpo apparecchio verniciati a polvere. Ottiche di riflessione in policarbonato, fasci disponibili medium, large ed extra large.

Diffusore microprismatico disponibile come accessorio. L'anello decorativo e l'ottica sono da ordinarsi separatamente.

**Shop / 60W / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.48 | 19335 |
| 2 | 0.95 | 4834 |
| 3 | 1.43 | 2148 |
| 4 | 1.90 | 1208 |
| 5 | 2.38 | 773 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 1.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 69.0 W |
| Fixture flux | 5097.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 61.7 W<br>7843.0 lm |

**Shop / 80W / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.48 | 22207 |
| 2 | 0.95 | 5552 |
| 3 | 1.43 | 2467 |
| 4 | 1.90 | 1388 |
| 5 | 2.38 | 888 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 1.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 82.0 W |
| Fixture flux | 5854.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 73.1 W<br>9007.0 lm |

**Shop / 60W / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.89 | 8891 |
| 2 | 1.78 | 2223 |
| 3 | 2.67 | 988 |
| 4 | 3.56 | 556 |
| 5 | 4.46 | 356 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 3.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 69.0 W |
| Fixture flux | 5511.0 lm |
| Fixture efficacy | 80 lm/W |
| LED values | 61.7 W<br>7843.0 lm |

**Shop / 80W / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.89 | 10210 |
| 2 | 1.78 | 2553 |
| 3 | 2.67 | 1134 |
| 4 | 3.56 | 638 |
| 5 | 4.46 | 408 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 4.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 82.0 W |
| Fixture flux | 6329.0 lm |
| Fixture efficacy | 77 lm/W |
| LED values | 73.1 W<br>9007.0 lm |

**Shop / 60W / XLarge** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.94 | 5940 |
| 2 | 1.89 | 1485 |
| 3 | 2.83 | 660 |
| 4 | 3.78 | 371 |
| 5 | 4.72 | 238 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 13.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 69.0 W |
| Fixture flux | 4846.0 lm |
| Fixture efficacy | 70 lm/W |
| LED values | 61.7 W<br>7843.0 lm |

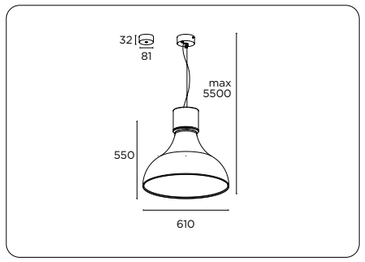
**Shop / 80W / XLarge** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.94 | 6821 |
| 2 | 1.89 | 1705 |
| 3 | 2.83 | 758 |
| 4 | 3.78 | 426 |
| 5 | 4.72 | 273 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 14.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 82.0 W |
| Fixture flux | 5565.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 73.1 W<br>9007.0 lm |

## SHOP




| | |
|---|---|
| **344** | SHOP |
| | + |
| | **Versione** |
| **54** | Diretta 66W |
| **55** | Dir/Ind 66+9W |
| **50** | Diretta 80W |
| **51** | Dir/Ind 80+9W |
| | + |
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V (solo versione 66W) |
| **65** | DALI (solo versione 66W) |
| **69** | PUSH (solo versione 66W) |
| | + |
| | **Finitura** |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |
| | + |

| | |
|---|---|
| | **Anello decorativo** |
| **3449050** | Anello Decorativo |
| | + |
| | **Finitura anello decorativo** |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **42** | Bianco opaco |
| **1M** | Rosso mattone |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| | + |
| | **Ottiche** |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/X** | XLarge |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **3449100** | Diffusore microprismato + ottica |



# SHOP



Anello comprensivo di ottica

**Anello - Ottica**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Finitura anello** | | **Ottica** | |
| **344 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **17** | arancio opaco | **/L** | Large |
| | **20** | verde primavera | **/X** | XLarge |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

# SHOP accessori



Diffusore microprismato, ottica inclusa.
**Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

IP40 650°

**Diffusore microprismato**

**344 91 00**

# BILUX



Emissione diretta o dir/ind_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Proiettore a sospensione a LED chip on board (COB) alimentato a corrente costante tramite alimentatore elettronico integrato nell'apparecchio.

La sorgente è installata su un gruppo ottico fisso con funzione dissipante. Il corpo dell'apparecchio è costituito da una tiratura a lastra in allumino verniciato a liquido. Anello decorativo verniciato a liquido.

Ottica di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare il flusso luminoso.

Anello decorativo ed ottica sono da ordinarsi separatamente. Fasci disponibili: Medium, Large, Wide, Extra large.

**Bilux / 26W / Ceiling / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 5349 |
| 2 | 1.06 | 1337 |
| 3 | 1.59 | 594 |
| 4 | 2.11 | 334 |
| 5 | 2.64 | 214 |

30°

IMax 5349 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 26.0 W |
| Fixture flux | 2048.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 24.3 W 3070.0 lm |

**Bilux / 26W / Ceiling / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.11 | 2390 |
| 2 | 2.21 | 598 |
| 3 | 3.32 | 266 |
| 4 | 4.43 | 149 |
| 5 | 5.54 | 96 |

58°

IMax 2393 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 26.0 W |
| Fixture flux | 2033.0 lm |
| Fixture efficacy | 78 lm/W |
| LED values | 24.3 W 3070.0 lm |

**Bilux / 26W / Ceiling / XLarge** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.43 | 1648 |
| 2 | 2.86 | 412 |
| 3 | 4.29 | 183 |
| 4 | 5.72 | 103 |
| 5 | 7.14 | 66 |

71°

IMax 1648 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 26.0 W |
| Fixture flux | 2020.0 lm |
| Fixture efficacy | 78 lm/W |
| LED values | 24.3 W 3070.0 lm |

**Bilux / 40W / Ceiling / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.48 | 10542 |
| 2 | 0.97 | 2636 |
| 3 | 1.45 | 1171 |
| 4 | 1.94 | 659 |
| 5 | 2.42 | 422 |

27°

IMax 10542 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 11.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 41.4 W |
| Fixture flux | 2729.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 37.0 W 4420.0 lm |

**Bilux / 40W / Ceiling / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.88 | 3885 |
| 2 | 1.77 | 971 |
| 3 | 2.65 | 432 |
| 4 | 3.53 | 243 |
| 5 | 4.42 | 155 |

48°

IMax 3974 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 41.4 W |
| Fixture flux | 2770.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 37.0 W 4420.0 lm |

**Bilux / 40W / Ceiling / XLarge** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.04 | 2713 |
| 2 | 2.08 | 678 |
| 3 | 3.13 | 301 |
| 4 | 4.17 | 170 |
| 5 | 5.21 | 109 |

55°

IMax 2750 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 41.4 W |
| Fixture flux | 2661.0 lm |
| Fixture efficacy | 64 lm/W |
| LED values | 37.0 W 4420.0 lm |

**Bilux / 40W / Suspension / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.48 | 10352 |
| 2 | 0.95 | 2588 |
| 3 | 1.43 | 1150 |
| 4 | 1.90 | 647 |
| 5 | 2.38 | 414 |

27°

IMax 10357 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 9.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 41.4 W |
| Fixture flux | 2729.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 37.0 W 4420.0 lm |

**Bilux / 40W / Suspension / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.89 | 4469 |
| 2 | 1.78 | 1117 |
| 3 | 2.67 | 497 |
| 4 | 3.56 | 279 |
| 5 | 4.46 | 179 |

48°

IMax 4690 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 12.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 41.4 W |
| Fixture flux | 2770.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 37.0 W 4420.0 lm |

**Bilux / 40W / Suspension / XLarge** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.94 | 3262 |
| 2 | 1.89 | 815 |
| 3 | 2.83 | 362 |
| 4 | 3.78 | 204 |
| 5 | 4.72 | 130 |

51°

IMax 3268 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 41.4 W |
| Fixture flux | 2661.0 lm |
| Fixture efficacy | 64 lm/W |
| LED values | 37.0 W 4420.0 lm |

**Bilux / Dir. - Ind. / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.48 | 10418 |
| 2 | 0.96 | 2604 |
| 3 | 1.43 | 1158 |
| 4 | 1.91 | 651 |
| 5 | 2.39 | 417 |

27°

IMax 10418 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 6.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 52.0 W |
| Fixture flux | 3483.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 45.8 W 5641 lm |

**Bilux / Dir. - Ind. / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.89 | 4457 |
| 2 | 1.78 | 1114 |
| 3 | 2.67 | 495 |
| 4 | 3.56 | 279 |
| 5 | 4.44 | 178 |

48°

IMax 4677 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 9.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 52.0 W |
| Fixture flux | 3495.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 45.8 W 5576 lm |

**Bilux / Dir. - Ind. / XLarge** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.95 | 2632 |
| 2 | 1.89 | 658 |
| 3 | 2.84 | 292 |
| 4 | 3.78 | 164 |
| 5 | 4.73 | 105 |

51°

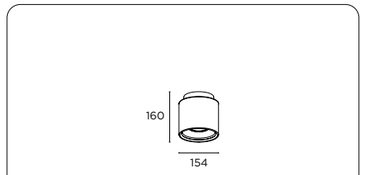
IMax 2637 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 52.0 W |
| Fixture flux | 2882.0 lm |
| Fixture efficacy | 55 lm/W |
| LED values | 45.8 W 4787 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## BILUX
## Plafone Diretta




| | |
|---|---|
| **31940** | BILUX Plafone Diretta 26W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **64** | T. FASE |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**+**

| **Anello decorativo** | |
|---|---|
| **3199050** | Anello Decorativo |

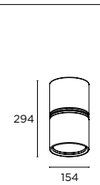
**+**

| **Colore anello decorativo** | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**+**

| **Ottiche** | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |
| **/X** | Extra Large |

## BILUX
## Plafone Diretta Large




| | |
|---|---|
| **31941** | BILUX 40W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**+**

| **Anello decorativo** | |
|---|---|
| **3199150** | Anello Decorativo |

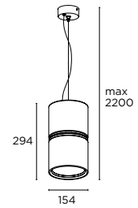
**+**

| **Colore anello decorativo** | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**+**

| **Ottiche** | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/X** | Extra Large |

## BILUX
## Sospensione




| | |
|---|---|
| **319** | BILUX Sospensione Large |

**+**

| **Versione** | |
|---|---|
| **50** | Diretta 40W |
| **51** | Dir/Ind 40+9W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **68** | PUSH |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**+**

| **Anello decorativo** | |
|---|---|
| **3199150** | Anello Decorativo |

**+**

| **Colore anello decorativo** | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**+**

| **Ottiche** | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/X** | Extra Large |



Anello comprensivo di ottica

**Anello - Ottica**

| | **Finitura anello** | | **Ottica** | |
|---|---|---|---|---|
| **319 90 50** | **10** | rosso lacca | **/M** | Medium |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | **/X** | XLarge |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |



Anello comprensivo di ottica

**Anello - Ottica**

| | **Finitura anello** | | **Ottica** | |
|---|---|---|---|---|
| **319 91 50** | **10** | rosso lacca | **/M** | Medium |
| | **17** | arancio opaco | **/L** | Large |
| | **20** | verde primavera | **/X** | XLarge |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

# PINKO



# PINKO



Versione plafone o sospensione_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio cilindrico a LED per montaggio a plafone od a sospensione. Realizzato in alluminio con angoli arrotondati e posizionamento arretrato della sorgente luminosa. Diametro di 100 mm e lunghezza di 210mm.

Disponibile a 2700K, 3000K e 4000K in CRI95 e 3000K in CRI85. Potenza nominale di 6,5W (1.100lm).

Mantenimento del flus-so luminoso di 140.000 ore secondo la curva L80B10.

L'anello interno funziona come riflettore ed è disponibile in nove diverse varianti di colore.

Se scelto in nero opaco, l'anello si comporterà come un riflettore darklight per il minimo abbagliamento ed il massimo comfort visivo. Grado di protezione IP20 o IP40.

Classe di isolamento II. Dotato di alimentatore integrato per funzionamento ON-OFF.

La versione sospesa viene fornita con 2m di cavo di sospensione e alimentazione e con un rosone dello stesso colore del corpo dell'apparecchio.

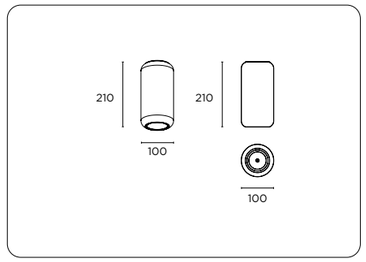
**Pinko** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.08 | 344 |
| 2 | 2.16 | 86 |
| 3 | 3.24 | 38 |
| 4 | 4.32 | 21 |
| 5 | 5.40 | 14 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.0 W |
| Fixture flux | 313.0 lm |
| Fixture efficacy | 45 lm/W |
| LED values | 6.4 W<br>940.0 lm |

## PINKO Plafone



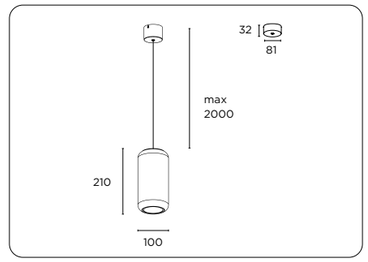

| 3744050 | PINKO Plafone 6,5W |
|---|---|

| Finitura | |
|---|---|
| 1M | Rosso mattone |
| 42 | Bianco opaco |
| 52 | Nero opaco |
| 64 | Carta zucchero |
| 86 | Effetto corten |
| 92 | Grigio cemento |

| Finitura anello interno | |
|---|---|
| /1M | Rosso mattone |
| /17 | Arancio opaco |
| /22 | Verde opaco |
| /64 | Carta zucchero |
| /BK | Nero opaco |
| /BZ | Bronzo scuro txt |
| /CT | Rame txt |
| /GT | Oro txt |
| /WH | Bianco opaco |

| CRI-CCT | |
|---|---|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

## PINKO Sospensione




| 3745050 | PINKO Sospensione 6,5W |
|---|---|

| Finitura | |
|---|---|
| 1M | Rosso mattone |
| 42 | Bianco opaco |
| 52 | Nero opaco |
| 64 | Carta zucchero |
| 86 | Effetto corten |
| 92 | Grigio cemento |

| Finitura anello interno | |
|---|---|
| /1M | Rosso mattone |
| /17 | Arancio opaco |
| /22 | Verde opaco |
| /64 | Carta zucchero |
| /BK | Nero opaco |
| /BZ | Bronzo scuro txt |
| /CT | Rame txt |
| /GT | Oro txt |
| /WH | Bianco opaco |

| CRI-CCT | |
|---|---|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# MAG



Plafone o sospensione_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Proiettore LED a sospensione chip on bo-ard (COB) alimentato a corrente costante tramite alimentatore elettronico integrato nell'apparecchio.

La sorgente è installata su un gruppo ottico fisso con funzione dissipante. Il corpo dell'apparecchio è costituito da un tubolare estruso in alluminio successivamente lavorato mediante tiratura.

Verniciatura a liquido. Anello decorativo verniciato a liquido. Ottica di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare i flus-si luminosi inclusiva di anello decorativo. Anello decorativo ed ottica sono da ordinarsi separatamente.

**Mag / 26W / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.28 | 13455 |
| 2 | 0.56 | 3364 |
| 3 | 0.84 | 1495 |
| 4 | 1.13 | 841 |
| 5 | 1.41 | 538 |

16°

IMax 13455 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 12.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.2 W |
| Fixture flux | 2323.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 24.3 W<br>3070.0 lm |

**Mag / 26W / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.51 | 8133 |
| 2 | 1.01 | 2033 |
| 3 | 1.52 | 904 |
| 4 | 2.03 | 508 |
| 5 | 2.53 | 325 |

28°

IMax 8133 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 11.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.2 W |
| Fixture flux | 2386.0 lm |
| Fixture efficacy | 88 lm/W |
| LED values | 24.3 W<br>3070.0 lm |

**Mag / 26W / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.00 | 3059 |
| 2 | 2.01 | 765 |
| 3 | 3.01 | 340 |
| 4 | 4.02 | 191 |
| 5 | 5.02 | 122 |

53°

IMax 3059 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 15.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.2 W |
| Fixture flux | 2280.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 24.3 W<br>3070.0 lm |

**Mag / 33W / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 10986 |
| 2 | 0.85 | 2747 |
| 3 | 1.27 | 1221 |
| 4 | 1.70 | 687 |
| 5 | 2.12 | 439 |

24°

IMax 10986 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 13.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 34.6 W |
| Fixture flux | 2974.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 30.9 W<br>4237.0 lm |

**Mag / 33W / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.62 | 7089 |
| 2 | 1.25 | 1772 |
| 3 | 1.87 | 788 |
| 4 | 2.50 | 443 |
| 5 | 3.12 | 284 |

35°

IMax 7089 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 12.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 34.6 W |
| Fixture flux | 2793.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 30.9 W<br>4237.0 lm |

**Mag / 33W / Large** — 3000 K / Ra 95

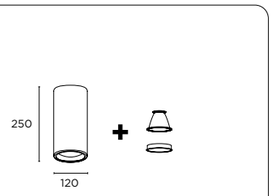
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.05 | 3425 |
| 2 | 2.10 | 856 |
| 3 | 3.14 | 381 |
| 4 | 4.19 | 214 |
| 5 | 5.24 | 137 |

55°

IMax 3554 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 34.6 W |
| Fixture flux | 2919.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 30.9 W<br>4237.0 lm |

## MAG
## Plafone




| | |
|---|---|
| **335** | MAG Plafone |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **40** | ON-OFF |
| **4B** | 1..10V |
| **4C** | PUSH |
| **4D** | DALI |
| **4F** | T. FASE (solo per vers. 26W) |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | 26W |
| **51** | 33W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **6009150** | Anello Decorativo |

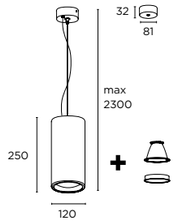
**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

## MAG
## Sospensione




| | |
|---|---|
| **335** | MAG Sospensione |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **5B** | 1..10V |
| **5C** | PUSH |
| **5D** | DALI |
| **5F** | T. FASE (solo per vers. 26W) |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | 26W |
| **51** | 33W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **6009150** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |



Anello comprensivo di ottica

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **600 91 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/L** | Large |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

# GO!





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# GO!



Plafone o sospensione_
sorgente LED COB_versione attacco GU10_

Apparecchio a sospensione per lampade LED o tradizionali con attacco GU10 oppure a LED, chip on board (COB), alimentato a corrente costante tramite alimentatore elettronico all'interno dell'apparecchio.

Rosone in policarbonato verniciato in tinta con l'apparecchio. Apparecchio a plafone disponibile solo per lampade LED o tradizionali con attacco GU10.

Corpo in alluminio estruso con bordo richiuso.
Anello decorativo rosso e nero forniti di serie. Verniciatura a liquido.

**GO! / LED**

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.82 | 1660 |
| 2 | 1.64 | 415 |
| 3 | 2.46 | 184 |
| 4 | 3.28 | 104 |
| 5 | 4.10 | 66 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 11.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.4 W |
| Fixture flux | 852.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 8.4 W<br>963.0 lm |

**GO! / GU10**

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.48 | 714 |
| 2 | 0.96 | 179 |
| 3 | 1.43 | 79 |
| 4 | 1.91 | 45 |
| 5 | 2.39 | 29 |

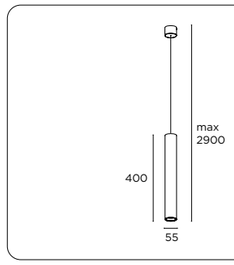



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 11.0 |
| Colour deviation | - |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 318.4 lm |
| Fixture efficacy | 5 lm/W |
| LED values | 50.0 W<br>380.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## GO! Sospensione LED




**3005051** GO! Sospensione LED 9W

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **70** | Cromo |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3009000** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Scatola connessione**

| | |
|---|---|
| **9R00001** | Scatola di connessione multipla 2÷6 |

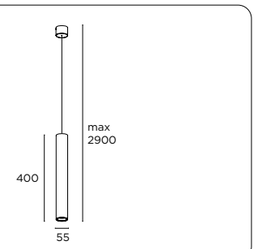
**Finitura scatola connessione**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **40** | Bianco |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **70** | Cromo |
| **92** | Grigio cemento |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9S0000172** | Asta regolabile per montaggio della sospensione a parete |

## GO! Sospensione GU10




**3005070** GO! Sospensione GU10

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **70** | Cromo |
| **92** | Grigio cemento |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3009000** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Scatola connessione**

| | |
|---|---|
| **9R00001** | Scatola di connessione multipla 2÷6 |

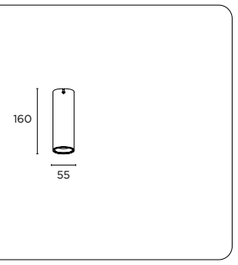
**Finitura scatola connessione**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **40** | Bianco |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **70** | Cromo |
| **92** | Grigio cemento |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9S0000172** | Asta regolabile per montaggio della sospensione a parete |

## GO! Plafone GU10




**3004070** GO! Plafone Small GU10

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **70** | Cromo |
| **92** | Grigio cemento |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **6009000** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

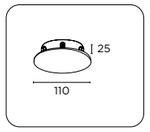
# GO! accessori



Anello decorativo da ordinare a parte in alternativa agli anelli forniti di serie. **Gli anelli nei colori rosso lacca e nero opaco sono inclusi nel prodotto.**

## Anello decorativo

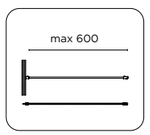
| | Versione | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **600 90 00** | per versione a Plafone | **1M** | rosso mattone |
| **300 90 00** | per versione a Sospensione | **17** | arancio opaco |
| | | **20** | verde primavera |
| | | **33** | giallo grano |
| | | **40** | bianco lucido |
| | | **64** | carta zucchero |
| | | **92** | grigio cemento |




Scatola di connessione multipla da 2 fino a 6 sospensioni. **Alimentatore non incluso.**

## Scatola di connessione 2 ÷ 6

| | Versione | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **9R0 00 01** | per versione a Sospensione | **1M** | rosso mattone |
| | | **10** | rosso lacca |
| | | **17** | arancio opaco |
| | | **20** | verde primavera |
| | | **40** | bianco lucido |
| | | **42** | bianco opaco |
| | | **52** | nero opaco |
| | | **64** | carta zucchero |
| | | **70** | cromo |
| | | **92** | grigio cemento |




Asta regolabile per montaggio della sospensione a parete. **Alimentatore e rosone non incluso.**

## Asta montaggio a parete

| | Versione | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **9S0 00 01** | per versione a Sospensione | **72** | nichel |





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# PLURIEL





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# PLURIEL



Versione alluminio o metacrilato sabbiato_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a sospensione alimentato in DC a corrente costante attraverso driver integrato nel rosone.

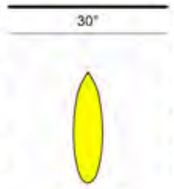
Tre rosoni disponibili (singolo, per tre apparecchi e per cinque apparecchi). Corpo in pressofusione di alluminio lega 6060. Verniciatura a liquido.

Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura metallizzata, da ordinare separatamente.

La versione in metacrilato possiede un'ottica diffondente a vite in metacrilato (PMMA) opalino. Disponibile nelle versioni CRI 85 2700K/3000K/4000K.

**Pluriel / Large** — 3000 K / Ra 85

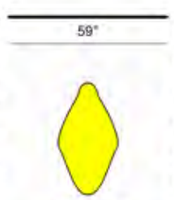
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 467 |
| 2 | 1.09 | 117 |
| 3 | 1.63 | 52 |
| 4 | 2.17 | 29 |
| 5 | 2.71 | 19 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 14.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 195.0 lm |
| Fixture efficacy | 43 lm/W |
| LED values | 3.5 W 308.0 lm |

**Pluriel / Wide** — 3000 K / Ra 85

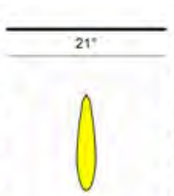
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 189 |
| 2 | 2.27 | 47 |
| 3 | 3.41 | 21 |
| 4 | 4.54 | 12 |
| 5 | 5.68 | 8 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 193.0 lm |
| Fixture efficacy | 43 lm/W |
| LED values | 3.5 W 308.0 lm |

**Pluriel / Medium** — 3000 K / Ra 85

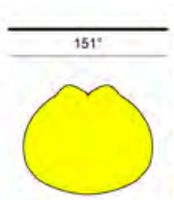
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 807 |
| 2 | 0.75 | 202 |
| 3 | 1.13 | 90 |
| 4 | 1.50 | 50 |
| 5 | 1.88 | 32 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 13.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 197.0 lm |
| Fixture efficacy | 44 lm/W |
| LED values | 3.5 W 308.0 lm |

**Pluriel Clear** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 7.73 | 84 |
| 2 | 15.45 | 21 |
| 3 | 23.18 | 9 |
| 4 | 30.90 | 5 |
| 5 | 38.63 | 3 |

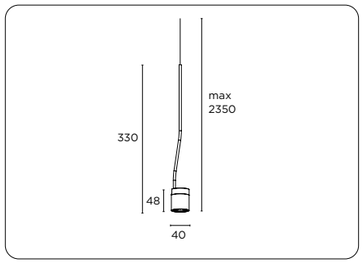



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 198 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 3.5 W 308 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## PLURIEL




| | |
|---|---|
| **3535050** | PLURIEL 3,5W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

**Sistemi di montaggio**

| | |
|---|---|
| **3768047** | Base a incasso |
| **9S0000172** | Asta regolabile per montaggio della sospensione a parete |

**Rosone**

| | |
|---|---|
| **3339050** | Rosone singolo con alimentatore |
| **3339350** | Rosone multiplo per 3 sospensioni con alimentatore |
| **3339550** | Rosone multiplo per 5 sospensioni con alimentatore |

**Finitura rosone**

| | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **40** | Bianco |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **70** | Cromo |
| **92** | Grigio cemento |

**Driver**

| | |
|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF 39x76x23 |
| **9D035020DDEL** | DALI 43x151x28 |
| **9D035018DATC** | 1-10V 52x120x22 |
| **9D035018DATC** | PUSH 52x120x22 |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI 44x147x30 |
| **9D035018TFTC** | TAGLIO F. 46x166x34 |

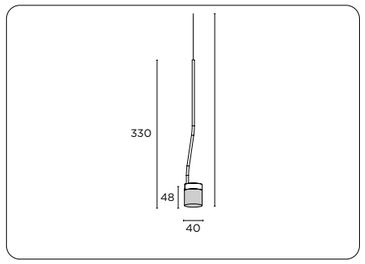


Anello comprensivo di ottica

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **353 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

## PLURIEL Clear




| | |
|---|---|
| **3535150** | PLURIEL Clear 3,5W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Sistemi di montaggio**

| | |
|---|---|
| **3768047** | Base a incasso bianco intonaco |
| **9S0000172** | Asta regolabile per montaggio della sospensione a parete |

**Rosone**

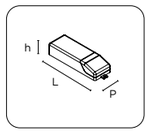
| | |
|---|---|
| **3339050** | Rosone singolo con alimentatore |
| **3339350** | Rosone multiplo per 3 sospensioni con alimentatore |
| **3339550** | Rosone multiplo per 5 sospensioni con alimentatore |

**Finitura rosone**

| | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **1M** | Rosso mattone |
| **20** | Verde primavera |
| **40** | Bianco |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **70** | Cromo |
| **92** | Grigio cemento |

**Driver**

| | |
|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF 39x76x23 |
| **9D035020DDEL** | DALI 43x151x28 |
| **9D035018DATC** | 1-10V 52x120x22 |
| **9D035018DATC** | PUSH 52x120x22 |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI 44x147x30 |
| **9D035018TFTC** | TAGLIO F. 46x166x34 |




Alimentatore LED

**Alimentatori (DC 350mA - Vf=9,7V)**

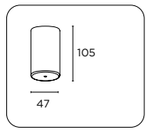
| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | **ON/OFF** | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D035020DDEL** | **DALI** | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |
| **9D035018DATC** | **1-10V** | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | **min 2pcs max 4pcs** |
| **9D035018DATC** | **PUSH** | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | **min 2pcs max 4pcs** |
| **9D035018CASTC** | **CASAMBI** | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | **min 2pcs max 5pcs** |
| **9D035018TFTC** | **COUPE DE PHASE** | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | **max 4pcs** |

*Collegare in serie*



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

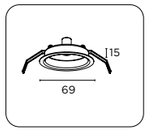
# PLURIEL sistemi di montaggio




Rosone singolo.
**Alimentatore incluso.**

### Rosone

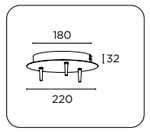
| | | |
|---|---|---|
| | **Finitura** | |
| **333 90 50** | **1M** | rosso mattone |
| | **10** | rosso lacca |
| | **17** | arancio opaco |
| | **20** | verde primavera |
| | **40** | bianco lucido |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **70** | cromo |
| | **92** | grigio cemento |




Basetta singola per incasso.
**Alimentatore non incluso.**

### Basetta incassp

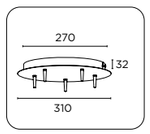
| | | |
|---|---|---|
| | **Finitura** | |
| **376 80** | **47** | bianco intonaco |




Rosone multiplo per
3 sospensioni.
**Alimentatore incluso.**

### Rosone multiplo 3 sosp.

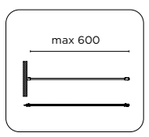
| | | |
|---|---|---|
| | **Finitura** | |
| **333 93 50** | **1M** | rosso mattone |
| | **10** | rosso lacca |
| | **17** | arancio opaco |
| | **20** | verde primavera |
| | **40** | bianco lucido |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **70** | cromo |
| | **92** | grigio cemento |




Rosone multiplo per
5 sospensioni.
**Alimentatore incluso.**

### Rosone multiplo 5 sosp.

| | | |
|---|---|---|
| | **Finitura** | |
| **333 95 50** | **1M** | rosso mattone |
| | **10** | rosso lacca |
| | **17** | arancio opaco |
| | **20** | verde primavera |
| | **40** | bianco lucido |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **70** | cromo |
| | **92** | grigio cemento |




Asta regolabile per
montaggio della
sospensione a parete.
**Alimentatore e rosone non inclusi.**

### Asta montaggio a parete

| | | |
|---|---|---|
| | **Finitura** | |
| **9S0 00 01** | **72** | nickel |

# JAM



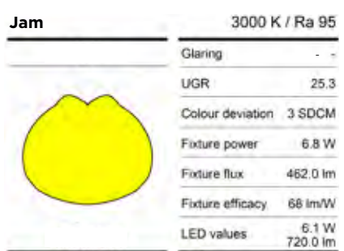
Vetro acidato_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Sospensione con sorgente luminosa a LED, disponibile a 2700K, 3000K o 4000K con CRI95 oppure a 3000K con CRI85.

Potenza e flusso nominali di 6W e 870lm. Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.
Dotata dell'elemento cilindrico Jam, dal diametro 70mm e realizzato in vetro, per una distribuzione luminosa omnidirezionale. Grado di protezione IP40.

Classe III di isolamento. Funzionamento ON-OFF con driver interno al rosone, da ordinare a parte e disponibile in sei possibili finiture: rosso mattone, bianco opaco, nero opaco, azzurro carta zucchero, grigio cemento ed effetto corten e può essere scelto tra più versioni per poter montare una singola sospensione, per montarne tre oppure cinque.
È pure disponibile un complemento per l'installazione su controsoffitto, fornito nella finitura riverniciabile bianco intonaco.

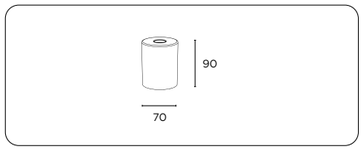
La sospensione può inoltre essere completata con un accessorio decorativo ordinabile che parzialmente, e sino all'altezza desiderata ad ottenere l'effetto luminoso ed estetico preferito, copre il cilindro jam: disponibile nei colori rosso mattone, bianco opaco, nero opaco, azzurro carta zucchero, grigio cemento ed effetto corten.






*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## JAM
## Sospensione




| | |
|---|---|
| **9V003S** | JAM |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **376505442** | Parte elettrica comprensiva di cavo L=2000 e sorgente LED |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Alimentazione**

| | |
|---|---|
| **3768047** | Base a incasso bianco intonaco |
| **9S0000172** | Asta regolabile per montaggio della sospensione a parete |

**Sistemi di montaggio**

| | |
|---|---|
| **3769050** | GIOTTO / JAM Rosone singolo con alimentatore |
| **3769350** | GIOTTO / JAM rosone per 3 sospens. con driver |
| **3769550** | GIOTTO / JAM rosone per 5 sospens. con driver |

**Finitura sistemi di montaggio**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**Driver remoto**

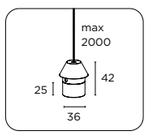
| | |
|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF 39x76x23 |
| **9D035017DDTC** | DALI 52x120x22 |
| **9D035018DATC** | 1-10V 52x120x22 |
| **9D035018DATC** | PUSH 52x120x22 |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI 44x147x30 |
| **9D035018TFTC** | TAGLIO FASE 46X166X34 |

**Cover**

| | |
|---|---|
| **3769900** | Cover decorativa |

**Finitura cover**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |




Parte elettrica comprensiva di cavo L=2000 e sorgente LED



Cover decorativa da ordinare a parte.

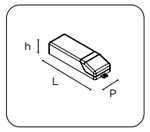
**Parte elettrica**

| | | Finitura | CRI - CCT* | |
|---|---|---|---|---|
| **376 50 54 42** | 6W | bianco opaco | **-** | 85 - 3000K |
| | | | **/9527** | 95 - 2700K |
| | | | **/9530** | 95 - 3000K |
| | | | **/9540** | 95 - 4000K |

**Cover**

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **376 99 00** | **1M** | rosso mattone |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **86** | effetto corten |
| | **92** | grigio cemento |

# JAM



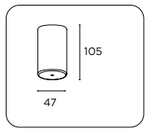

Alimentatore LED

**Alimentatori (DC 350mA - Vf=17,5V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | **ON/OFF** | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D035020DDEL** | **DALI** | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D035018DATC** | **1-10V** | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D035018DATC** | **PUSH** | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D035018CASTC** | **CASAMBI** | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D035018TFTC** | **COUPE DE PHASE** | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |

*Collegare in serie*

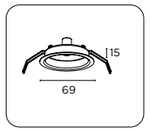
# JAM sistema di montaggio




Rosone singolo.
**Alimentatore incluso.**

**Rosone**

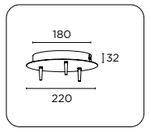
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **376 90 50** | **1M** | rosso mattone |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **86** | effetto corten |
| | **92** | grigio cemento |




Basetta singola per incasso.
**Alimentatore non incluso.**

**Basetta da incasso**

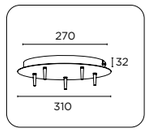
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **376 80** | **47** | bianco intonaco |




Rosone multiplo per
3 sospensioni.
**Alimentatore incluso.**

**Rosone multiplo 3 sosp.**

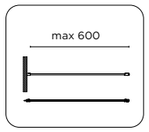
| | Versione | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **376 93 50** | per 3 sospensioni | **1M** | rosso mattone |
| | | **42** | bianco opaco |
| | | **52** | nero opaco |
| | | **64** | carta zucchero |
| | | **86** | effetto corten |
| | | **92** | grigio cemento |




Rosone multiplo per
5 sospensioni.
**Alimentatore incluso.**

**Rosone multiplo 5 sosp.**

| | Versione | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **376 95 50** | per 5 sospensioni | **1M** | rosso mattone |
| | | **42** | bianco opaco |
| | | **52** | nero opaco |
| | | **64** | carta zucchero |
| | | **86** | effetto corten |
| | | **92** | grigio cemento |




Asta regolabile per
montaggio della
sospensione a parete.
**Alimentatore e rosone non inclusi.**

**Asta montaggio a parete**

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **9S0 00 01** | **72** | nichel |

# GIOTTO





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# GIOTTO



Vetro acidato_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

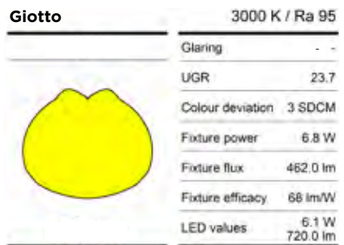
Sospensione con sorgente luminosa a LED, disponibile a 2700K, 3000K o 4000K con CRI95 oppure a 3000K con CRI85. Potenza e flusso nominali di 6W e 870lm. Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

Dotata dell'elemento sfera Giotto realizzato in vetro e disponibile a diametro 100mm o 150mm, per una distribuzione luminosa omnidirezionale. Grado di protezione IP40. Classe III di isolamento.

Funzionamento ON-OFF con driver interno al rosone, da ordinare a parte e disponibile in sei possibili finiture: rosso mattone, bianco opaco, nero opaco, azzurro carta zucchero, grigio cemento ed effetto corten e può essere scelto tra più versioni per poter montare una singola sospensione, per montarne tre oppure cinque.

È pure disponibile un accessorio per l'installazione su controsoffitto, fornito nella finitura riverniciabile bianco intonaco.

La sospensione può inoltre facoltativamente essere completata con un articolo decorativo ordinabile a parte e disponibile nei colori rosso mattone, bianco opaco, nero opaco, azzurro carta zucchero, grigio cemento ed effetto corten.




*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## GIOTTO
## Sospensione Small




**9V001S** GIOTTO Small

**Versione**

| | |
|---|---|
| **376505442** | Parte elettrica comprensiva di cavo L=2000 e sorgente LED |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Alimentazione**

| | |
|---|---|
| **3768047** | Base a incasso |
| **9S0000172** | Asta regolabile per montaggio a parete |
| **3769050** | Rosone singolo con alimentatore |
| **3769350** | Rosone per 3 sosp. |
| **3769550** | Rosone per 5 sosp. |

**Finitura alimentazione**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D035010AL** | ON-OFF - 75x38x22-10W |
| **9D035017DDTC** | DALI 52X120X22 17W<br>DALI 52X120X22 18W |
| **9D035018DATC** | PUSH/1-10V 52X120X22 18W |
| **9D035018CASTC** | CASAMBI 44X147X30 18W |
| **9D035018TFTC** | T.FASE 46X166X34 17W |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3769700** | Anello decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |



Doppio anello decorativo da ordinare a parte.

## GIOTTO
## Sospensione Medium




**9V002S** GIOTTO Medium

**Versione**

| | |
|---|---|
| **376505442** | Parte elettrica comprensiva di cavo L=2000 e sorgente LED |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Alimentazione**

| | |
|---|---|
| **3768047** | Base a incasso |
| **9S0000172** | Asta regolabile per montaggio a parete |
| **3769050** | Rosone singolo con alimentatore |
| **3769350** | Rosone per 3 sosp. |
| **3769550** | Rosone per 5 sosp. |

**Finitura alimentazione**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D035010AL** | ON-OFF 75x38x22 - 10W |
| **9DM008DDTC** | DALI 350mA 13W |
| **9DM036DATC** | PUSH/1-10V 120x52x22 |
| **9DM012TFTC** | T.FASE 166x46x34 |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3769800** | Anello decorativo |

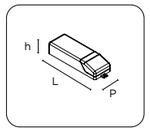
**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

**Anello decorativo**

| | Versione | | Finitura | |
|---|---|---|---|---|
| **376** | **9700** | Ø 100 Small | **1M** | rosso mattone |
| | **9800** | Ø 150 Medium | **42** | bianco opaco |
| | | | **52** | nero opaco |
| | | | **64** | carta zucchero |
| | | | **86** | effetto corten |
| | | | **92** | grigio cemento |

# GIOTTO



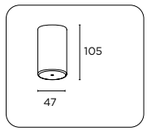

Alimentatore LED

## Alimentatori (DC 350mA - Vf=17,5V)

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | **ON/OFF** | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D035020DDEL** | **DALI** | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D035018DATC** | **1-10V** | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D035018DATC** | **PUSH** | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D035018CASTC** | **CASAMBI** | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D035018TFTC** | **COUPE DE PHASE** | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |

*Collegare in serie*

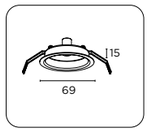
# GIOTTO sistema di montaggio




Rosone singolo.
**Alimentatore incluso.**

## Rosone

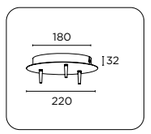
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **376 90 50** | **1M** | rosso mattone |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **86** | effetto corten |
| | **92** | grigio cemento |




Basetta singola per incasso.
**Alimentatore non incluso.**

## Basetta da incasso

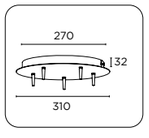
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **376 80** | **47** | bianco intonaco |




Rosone multiplo per
3 sospensioni.
**Alimentatore incluso.**

## Rosone multiplo 3 sosp.

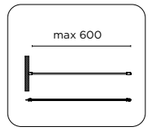
| | Versione | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **376 93 50** | per 3 sospensioni | **1M** | rosso mattone |
| | | **42** | bianco opaco |
| | | **52** | nero opaco |
| | | **64** | carta zucchero |
| | | **86** | effetto corten |
| | | **92** | grigio cemento |




Rosone multiplo per
5 sospensioni.
**Alimentatore incluso.**

## Rosone multiplo 5 sosp.

| | Versione | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **376 95 50** | per 5 sospensioni | **1M** | rosso mattone |
| | | **42** | bianco opaco |
| | | **52** | nero opaco |
| | | **64** | carta zucchero |
| | | **86** | effetto corten |
| | | **92** | grigio cemento |




Asta regolabile per
montaggio della
sospensione a parete.
**Alimentatore e rosone non inclusi.**

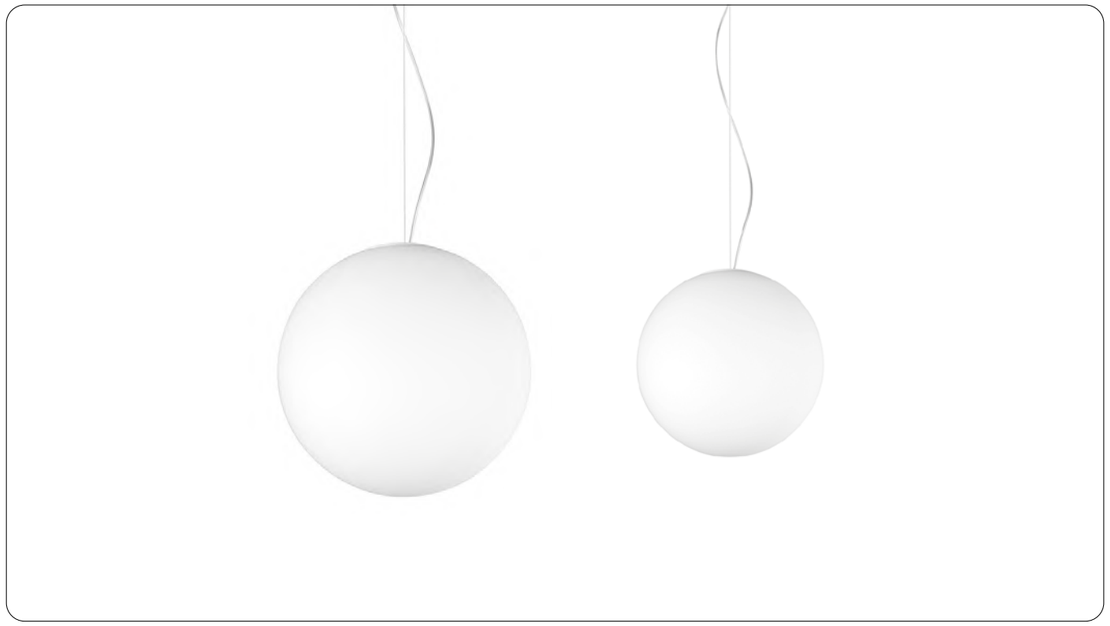
## Asta montaggio a parete

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **9S0 00 01** | **72** | nichel |

# BOLA



# BOLA

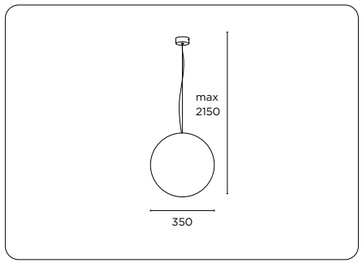


Vetro acidato bianco_s
orgente LED COB ad alta efficienza_

Sospensione a LED chip on board (COB), in vetro acidato bianco a sorgente è installata su una piastra dissipante.

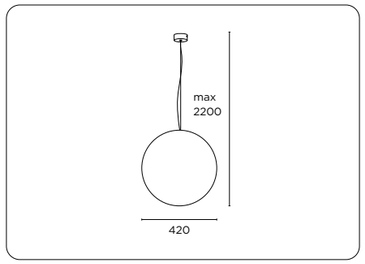
Connessione elettrica attraverso cavo 3x0,75mmq trasparente da connettersi al rosone bianco in policarbonato incluso nella confezione.

## BOLA LED
## Small Ø 350

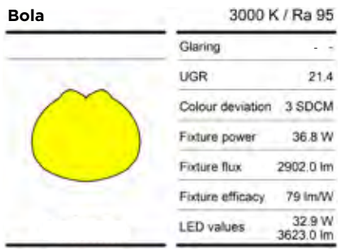



| | |
|---|---|
| **31750** | BOLA LED Small 32W |
| | + |
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **68** | PUSH |
| | + |
| | **Finitura** |
| **01** | Opale |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

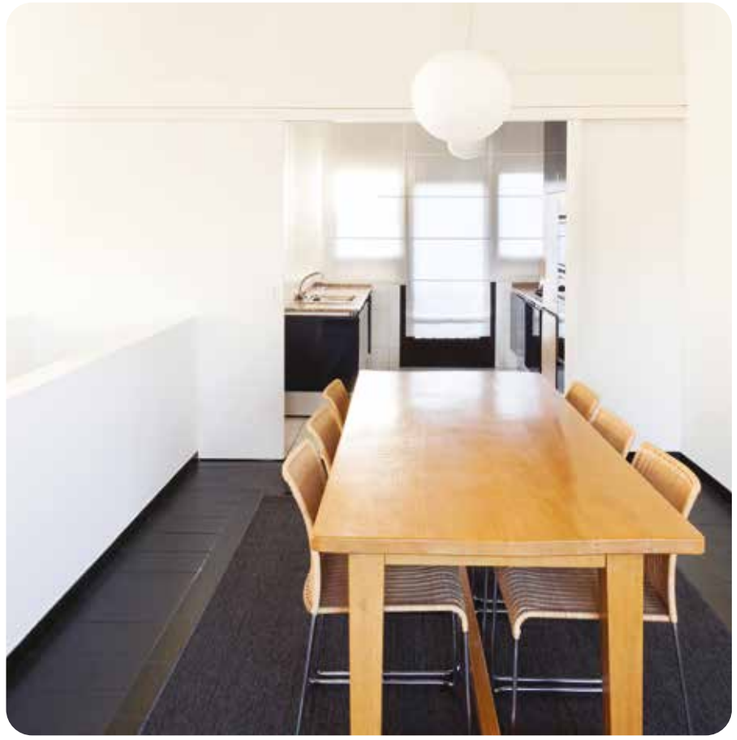
## BOLA LED
## Medium Ø 420




| | |
|---|---|
| **31751** | BOLA LED Medium 32W |
| | + |
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **68** | PUSH |
| | + |
| | **Finitura** |
| **01** | Opale |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |




*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



# LED RUNNER





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# LED RUNNER



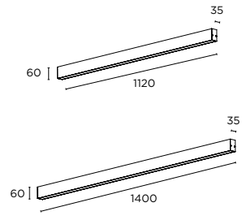
Versione monoemissione o biemissione_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a sospensione monoemissione o biemissione con sorgente LED chip on board (COB), alimentazione DC con driver a corrente costante integrato nell'apparecchio. La sorgente è installata su una piastra di cablaggio a scatto all'interno dell'apparecchio.

Corpo dell'apparecchio in estruso di lega di alluminio 6060, grado di protezione IP40.

Connessione alla rete elettrica tramite rosone in policarbonato verniciato in tinta con l'apparecchio. Schermo in policarbonato microprismato.

## LED RUNNER
## Plafone 1120



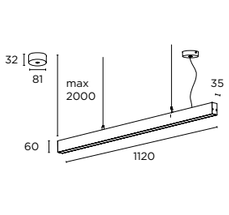

| | |
|---|---|
| **70840** | LED RUNNER Plafone 1125mm - 25W |
| **70842** | LED RUNNER Plafone 1410mm - 31W |

| Controllo | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

| Finitura | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **80** | Grigio anodizzato |

| CRI-CCT | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

## LED RUNNER
## Sospensione Diretta / Dir/Ind 1120



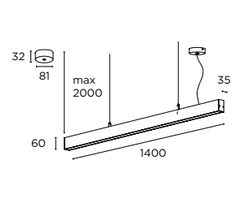

| | |
|---|---|
| **70850** | LED RUNNER Sospensione Diretta 1125mm - 25W |
| **70851** | LED RUNNER Sospensione Dir/Ind 1125mm - 25+6W |

| Controllo | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

| Finitura | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **80** | Grigio anodizzato |

| CRI-CCT | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

## LED RUNNER
## Sospensione Diretta / Dir/Ind 1400




| | |
|---|---|
| **70852** | LED RUNNER Sospensione Diretta 1410mm - 31W |
| **70853** | LED RUNNER Sospensione Dir/Ind 1410mm - 31+6W |

| Controllo | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

| Finitura | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **80** | Grigio anodizzato |

| CRI-CCT | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Led Runner / 1120 / Ceiling / Dir.** 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.99 | 1023 |
| 2 | 3.99 | 256 |
| 3 | 5.98 | 114 |
| 4 | 7.98 | 64 |
| 5 | 9.97 | 41 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.3 W |
| Fixture flux | 2200.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 24.4 W 3080.0 lm |

**Led Runner / 1400 / Ceiling / Dir.** 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.99 | 1277 |
| 2 | 3.99 | 319 |
| 3 | 5.98 | 142 |
| 4 | 7.98 | 80 |
| 5 | 9.97 | 51 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 34.2 W |
| Fixture flux | 2745.0 lm |
| Fixture efficacy | 80 lm/W |
| LED values | 30.5 W 3850.0 lm |

**Led Runner / 1120 / Suspension / Dir.** 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.99 | 904 |
| 2 | 3.99 | 226 |
| 3 | 5.98 | 100 |
| 4 | 7.98 | 56 |
| 5 | 9.97 | 36 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.3 W |
| Fixture flux | 1943.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 24.4 W 3080.0 lm |

**Led Runner / 1120 / Suspension / Dir. - Ind.** 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.99 | 1026 |
| 2 | 3.98 | 256 |
| 3 | 5.97 | 114 |
| 4 | 7.96 | 64 |
| 5 | 9.96 | 41 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 34.2 W |
| Fixture flux | 2637.0 lm |
| Fixture efficacy | 77 lm/W |
| LED values | 30.5 W 3850.0 lm |

**Led Runner / 1400 / Suspension / Dir.** 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.99 | 1130 |
| 2 | 3.99 | 282 |
| 3 | 5.98 | 126 |
| 4 | 7.98 | 71 |
| 5 | 9.97 | 45 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 34.2 W |
| Fixture flux | 2429.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 30.5 W 3850.0 lm |

**Led Runner / 1400 / Suspension / Dir. - Ind.** 3000 K / Ra 85

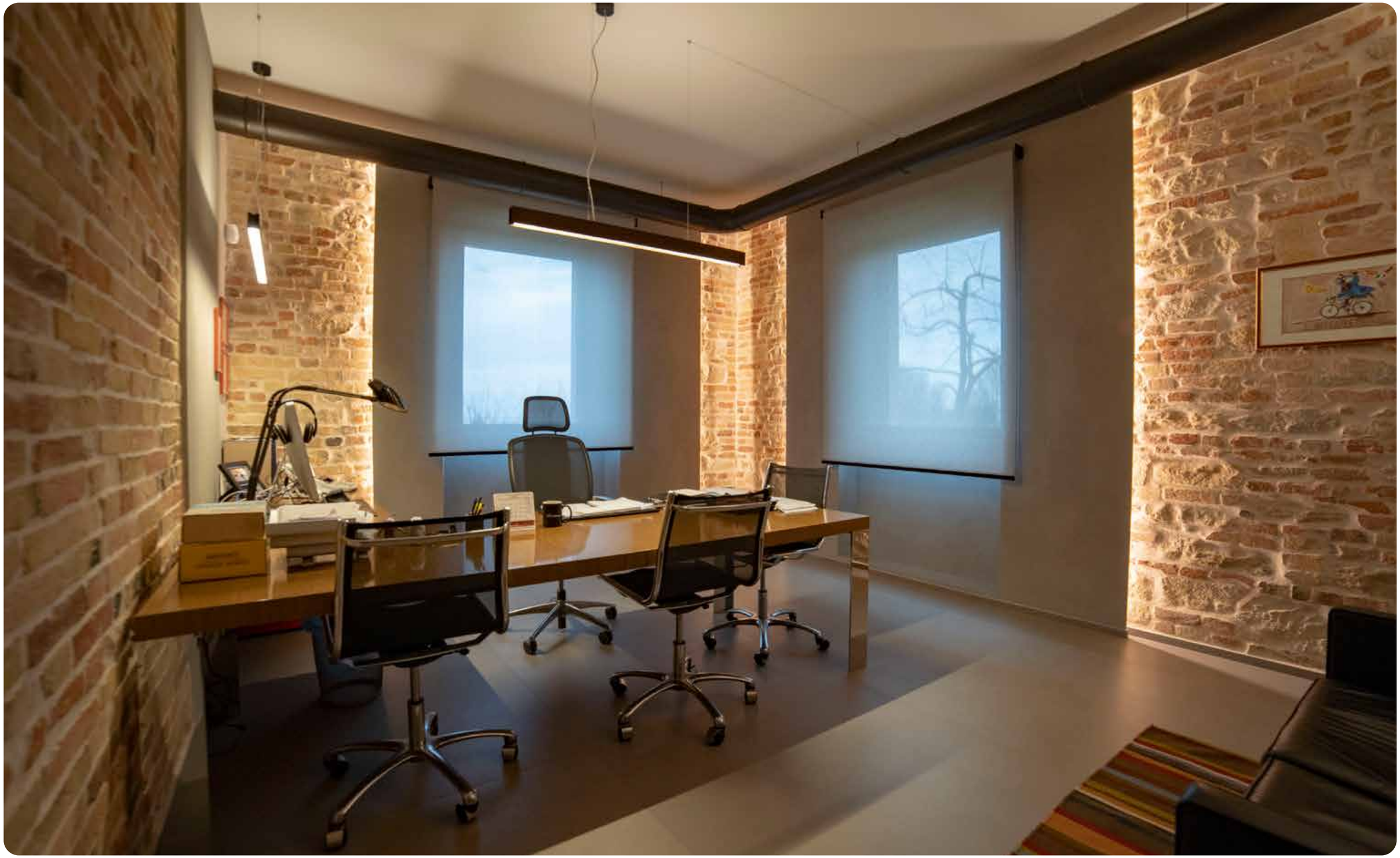
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.00 | 1121 |
| 2 | 3.99 | 280 |
| 3 | 5.99 | 125 |
| 4 | 7.99 | 70 |
| 5 | 9.98 | 45 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 41.0 W |
| Fixture flux | 2793.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 36.6 W 4620.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

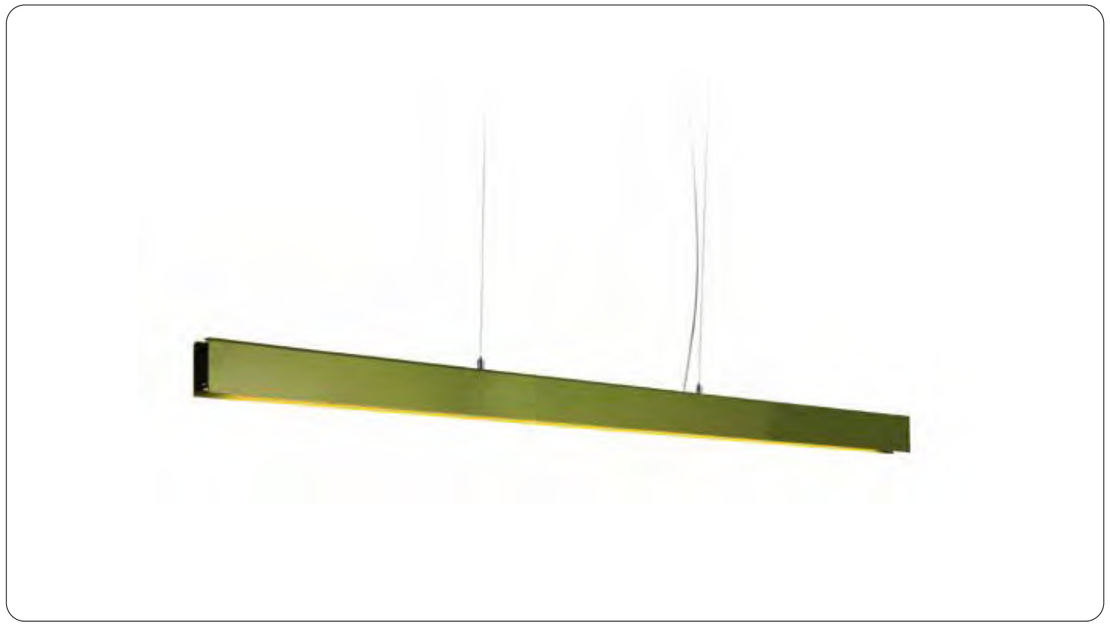
# LINEA





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# LINEA



Versione monoemissione o biemissione_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Apparecchio a sospensione monoemissione o biemissione con sorgente LED chi on board (COB), alimentazione DC con driver a corrente costante integrato nell'apparecchio. La sorgente è installata su un estruso in alluminio che funge da piastra di cablaggio, montata a scatto all'interno dell'apparecchio.

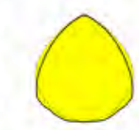
La parte di luce indiretta è fornita da una sorgente LED di 6W posizionata centralmente.

Corpo dell'apparecchio in lamiera di lega di alluminio ottenuta mediante processi di piegatura, grado di protezione IP40.

Connessione alla rete elettrica tramite rosone in policarbonato verniciato in tinta con l'apparecchio. Schermo in policarbonato microprismato. Disponibile in finitura legno.

**Linea / 1160 / Dir.** 3000 K / Ra 95

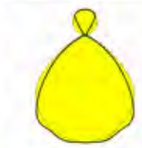
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.99 | 904 |
| 2 | 3.99 | 226 |
| 3 | 5.98 | 100 |
| 4 | 7.98 | 56 |
| 5 | 9.97 | 36 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.3 W |
| Fixture flux | 1943.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 24.4 W<br>3080.0 lm |

**Linea / 1160 / Dir. - Ind.** 3000 K / Ra 95

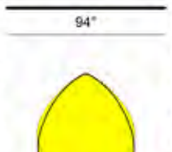
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.99 | 908 |
| 2 | 3.98 | 227 |
| 3 | 5.97 | 101 |
| 4 | 7.96 | 57 |
| 5 | 9.96 | 36 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 34.2 W |
| Fixture flux | 2334.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 30.5 W<br>3850.0 lm |

**Linea / 1440 / Dir.** 3000 K / Ra 95

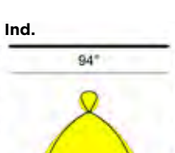
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.99 | 1130 |
| 2 | 3.99 | 282 |
| 3 | 5.98 | 126 |
| 4 | 7.98 | 71 |
| 5 | 9.97 | 45 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 34.2 W |
| Fixture flux | 2429.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 30.5 W<br>3850.0 lm |

**Linea / 1440 / Dir. - Ind.** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.00 | 1121 |
| 2 | 3.99 | 280 |
| 3 | 5.99 | 125 |
| 4 | 7.99 | 70 |
| 5 | 9.98 | 45 |

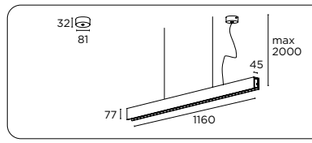



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 41.0 W |
| Fixture flux | 2793.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 36.6 W<br>4620.0 lm |





## LINEA
## Diretta / Dir/Ind 1160



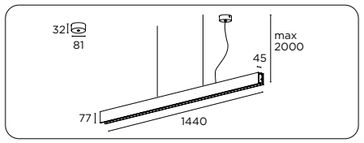

| | |
|---|---|
| **35450** | LINEA Diretta 1160mm - 25W |
| **35451** | LINEA Dir/Ind 1160mm - 25+6W |

| | **Controllo** |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

| | **Finitura** |
|---|---|
| **03** | Legno chiaro |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

| | **CRI-CCT** |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

## LINEA
## Diretta / Dir/Ind 1440




| | |
|---|---|
| **35452** | LINEA Diretta 1440mm - 31W |
| **35453** | LINEA Dir/Ind 1440mm - 31+6W |

| | **Controllo** |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

| | **Finitura** |
|---|---|
| **03** | Legno chiaro |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

| | **CRI-CCT** |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

## BINARI ELETTRIFICATI

### 230V



***UNITRACK ON-OFF***
*472*



***UNITRACK DALI***
*472*

## APPARECCHI PER BINARI ELETTRIFICATI

### 230V



***REVO 230 SMALL***
*480*



***REVO 230 MEDIUM***
*484*



***REVO 230 COMPACT***
*488*



***REVO 230 MAX***
*492*



***LED RUNNER***
*498*



***MUSEO RADIUS TRACK NANO***
*502*



***MUSEO RADIUS TRACK SMALL***
*502*



***MUSEO RADIUS TRACK MEDIUM***
*502*



***M2***
*510*



***M3***
*516*



***M4***
*522*



***R2***
*526*

# OVERVIEW

| | SERIE M | SPOT REVO | SPOT 48 REVO | SPOT 48 | R2 | RADIUS TRACK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| Misure | M2 - Ø60mm / M3 - Ø82mm<br>M4 - Ø105mm | Small - Ø45mm / Medium - Ø61mm<br>Compact - Ø76mm / Max - Ø96mm | Mini - Ø33mm<br>Small - Ø45mm | Micro - Ø31mm / Spot - Ø40mm<br>Plus - Ø55mm | R2 - Ø82mm | Nano - Ø57mm /<br>Small - Ø118mm<br>Medium - Ø144mm |
| Driver | a bordo | integrato nell'adattatore | integrato nell'adattatore | integrato nell'adattatore | integrato nell'adattatore | a bordo |
| CRI | 85/95 | 92/98 | 95/97 | 85/95 | 85/95 | 80+/90+ |
| Temperature<br>del bianco (K) | 2700/3000/4000 | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 | 2000/2700/3000/3500/4000 |
| ILLUMINAZIONE D'ACCENTO<br>Revo Rotosimmetriche | | ● | ● | | | |
| ILLUMINAZIONE DISTRIBUITA<br>Low Contrast Orizzontali | ● | | | ● | ● | |
| WALL WASHERS<br>Low Contrast Verticali | | ● | | | ● | |
| ILLUMINAZIONE LONGITUDINALI<br>Low Contrast Ellittiche | | ● | ● | | | ● |
| Zoom | ● | | | | ● | |
| Sagomatore | ● | ● | | | | |
| Bianco dinamico / colore RGB | | | | | | ● |
| Controlli | PHASE DIM. / ON/OFF / 1-10 / DALI | ON/OFF / DALI / CASAMBI | ON/OFF / DALI /<br>CASAMBI | ON/OFF / DALI | ON/OFF / DALI /<br>DIMMER ON BOARD | ON/OFF / 1-10 / DALI /<br>LUMENTALK / DMX |
| Finiture | 3 colori di serie e 9 sulle ghiere.<br>+ Customizzazione | 6 colori di serie<br>+ Customizzazione | 6 colori di serie<br>+ Customizzazione | 3 colori di serie e 7 sulle<br>ghiere. + Customizzazione | 3 colori di serie e 4 sulle ghiere<br>traslucide, + Customizzazione | 5 colori di serie<br>+ Customizzazione |
| Accessori | snoot / visor<br>griglia a nido d'ape /<br>schermo satinato / sagomatore | visor / snoot<br>lente ellittica / griglia a nido d'ape<br>vetro diffondene / vetro di protezione | visor / snoot /<br>lente ellittica /<br>griglia a nido d'ape | visor / snoot /<br>griglia a nido d'ape / vetro<br>diffondene / ottica narrow | griglia a nido d'ape /<br>diffusore satinato / zoom<br>antenna DALI bluetooth | snoot / visor / griglia a<br>nido d'ape / lente ellittica /<br>diffusore satinato |

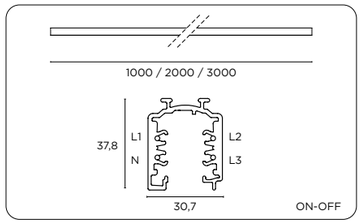
# UNITRACK

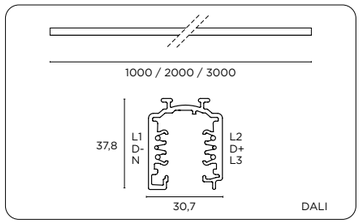
IP20 ON-OFF DALI



Sistema a Binario elettrificato per installazioni a tensione di rete, offerto in due diverse variabili nei colori bianco, nero e grigio.
La versione per allestimenti on/off a quattro conduttori è affiancata dalla versione a sei, per installazioni dimmerabili.
Compatibile con la grande maggioranza di adattatori a binario, Unitrack è completo di giunzioni, sistemi di fissaggio e connessioni elettriche.

## UNITRACK




| | |
|---|---|
| **7139001** | UNITRACK DALI 1000mm |
| **7139002** | UNITRACK DALI 2000mm |
| **7139003** | UNITRACK DALI 3000mm |
| **7179001** | UNITRACK ON-OFF 1000mm |
| **7179002** | UNITRACK ON-OFF 2000mm |
| **7179003** | UNITRACK ON-OFF 3000mm |

+

| **Finitura** | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |
| **90** | Grigio anodizzato* |

*solo per UNITRACK DALI

+

| **Driver** | | |
|---|---|---|
| **713900440** | Driver con alimentazione a destra bianco | |
| **713900450** | Driver con alimentazione a destra nero | |
| **713900490** | Driver con alimentazione a destra grigio anodizzato | |
| **713900540** | Driver con alimentazione a sinistra bianco | |
| **713900550** | Driver con alimentazione a sinistra nero | |
| **713900590** | Driver con alimentazione a sinistra grigio anodizzato | |
| **713901540** | Giunto dritto con alimentazione bianco | |
| **713901550** | Giunto dritto con alimentazione nero | |
| **713901590** | Giunto dritto con alimentazione grigio anodizzato | |

+

| **Connettori** | | |
|---|---|---|
| **713900840** | Giunto a scomparsa senza alimentatore bianco | |
| **713900850** | Giunto a scomparsa senza alimentatore nero | |
| **713900890** | Giunto a scomparsa senza alimentatore grigio anodizzato | |
| **713900940** | Giunto a "L" parte destra bianco | |
| **713900950** | Giunto a "L" parte destra nero | |
| **713900990** | Giunto a "L" parte destra grigio anodizzato | |
| **713901040** | Giunto a "L" parte sinistra bianco | |
| **713901050** | Giunto a "L" parte sinistra nero | |
| **713901090** | Giunto a "L" parte sinistra - grigio anodizzato | |
| **713901140** | Giunto a "T" parte destra bianco | |
| **713901150** | Giunto a "T" parte destra nero | |
| **713901190** | Giunto a "T" parte destra grigio anodizzato | |
| **713901240** | Giunto a "T" parte sinistra bianco | |
| **713901250** | Giunto a "T" parte sinistra nero | |
| **713901290** | Giunto a "T" parte sinistra grigio anodizzato | |
| **713901340** | Giunto a "X" - bianco | |
| **713901350** | Giunto a "X" - nero | |
| **713901390** | Giunto a "X" - grigio anodizzato | |
| **713901440** | Giunto flessibile - bianco | |
| **713901450** | Giunto flessibile - nero | |
| **713901490** | Giunto flessibile grigio anodizzato | |

+

| **Sistemi di montaggio** | | |
|---|---|---|
| **713900740** | Staffa per montaggio a soffitto - bianco | |
| **713900740** | Staffa per montaggio a soffitto - nero | |
| **713901640** | Aggancio a filo - bianco | |
| **713901650** | Aggancio a filo - nero | |
| **713901690** | Aggancio a filo grigio anodizzato | |
| **9R0000242** | Rosone a soffitto bianco opaco | |
| **9R0000252** | Rosone a soffitto nero opaco | |
| **9R0000291** | Rosone a soffitto grigio anodizzato | |

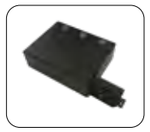
| **Accessori indipendenti** | | |
|---|---|---|
| **713900640** | Tappo di chiusura - bianco | |
| **713900650** | Tappo di chiusura - nero | |
| **713900690** | Tappo di chiusura - grigio | |
| **713902440** | Adattatore bluetooth. Bianco | |
| **713902450** | Adattatore bluetooth. Nero | |
| **713901740** | Giunto meccanico - bianco | |
| **713901750** | Giunto meccanico - nero | |

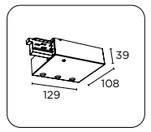
# UNITRACK accessori di alimentazione

Modulo di alimentazione in testa binario 230v con protezioni SPD integrate, a tre linee indipendenti. Fortemente consigliato in installazioni estese in cui si ritenga possibile la presenza di surge o instabilità di impianto. Un solo modulo copre un carico di potenza di 3 x 800W , è dotato di spie indipendenti per la notifica del corretto funzionamento del sistema. Disponibile in bianco, nero, grigio.
Grado di protezione: IP20
Approvazione DEKRA sec. EN 61643-11 Rif. n.: 142721
Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione II
Sistema AC: TT-TN-IT Sovratensione temporanea (TOV)-BT: 403 V AC (5 sec.) / 528 V (120 min.) (TOV)-MV/HV: 1200 V AC (200 msec.) Isccr : 300 A Con fusibile termico integrato.

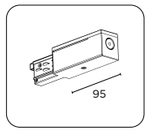
## SPD Protector

| | Versione | | Finitura | |
|---|---|---|---|---|
| **713 90** | **31** | sx | **40** | bianco |
| | **32** | dx | **50** | nero |
| | | | **90** | grigio |



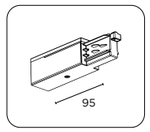



| Voltage 50/60 Hz | Max. Load | Protection level Ce | | Ipe | Max. impulse Voltage | Discharge current* (8/20 µs) | | Safety | Max. permitted casing temp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V ±10 % | current (A) | L-N (V) | L-PE (V) | µA | UOC (V) | IN (A) | Imax. (A) | max. A | °C |
| 100–277 | 3.5 | < 1500 | < 1800 | 1 | < 10000 | 5000 | 10000 | 16 | -35 to 80 |



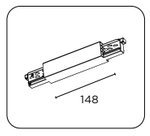

Alimentazione di testata lato destro.
**Polarità esterna.**

0,09




Alimentazione di testata lato sinistro.
**Polarità interna.**

0,09




Alimentazione giunto lineare.
(Accessibile per la connessione anche posteriormente)

0,09

## Testata dx

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 04** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |
| | **90** | grigio |

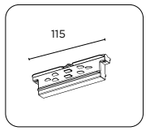
## Testata sx

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 05** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |
| | **90** | grigio |

## Lineare

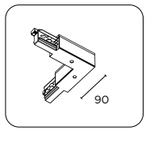
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 15** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |
| | **90** | grigio |

# UNITRACK giunti




Giunto lineare a scomparsa.

0,05




Giunto a "L" lato destro.
**Polarità interna.**
(Accessibile per la connessione anche posteriormente)

0,17

## Giunto lineare

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 08** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |
| | **90** | grigio |

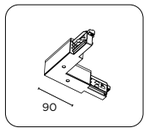
## Giunto "L" dx

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 09** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |
| | **90** | grigio |



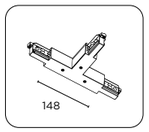


# UNITRACK giunti



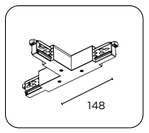

Giunto a "L" lato sinistro.
**Polarità esterna.**
(Accessibile per la connessione anche posteriormente)

0,17



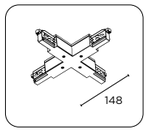

Giunto a "T" lato destro.
(Accessibile per la connessione anche posteriormente)

0,25



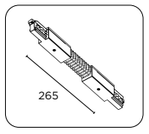

Giunto a "T" lato sinistro.
(Accessibile per la connessione anche posteriormente)

0,25




Giunto a "X".
(Accessibile per la connessione anche posteriormente)

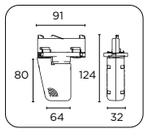
0,35




Giunto flessibile.

0,26

# UNITRACK controllo




Accessorio per programmazione e controllo a distanza segnale DALI.
**Le applicazioni sono gratuite e compatibili con i sistemi iOS e Android.**

0,05

## Giunto "L" sx

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 10** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |
| | **90** | grigio |

## Giunto "T" dx

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 11** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |
| | **90** | grigio |

## Giunto "T" sx

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 12** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |
| | **90** | grigio |

## Giunto "X"

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 13** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |
| | **90** | grigio |

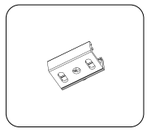
## Giunto flessibile

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 14** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |
| | **90** | grigio |

## Adattatore bluetooth

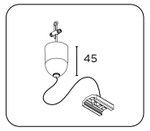
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 24** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |

# UNITRACK sistemi di fissaggio



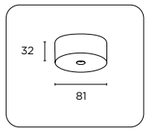
Staffa per fissaggio a soffitto.

0,02




Cavo per applicazione
a sospensione.

0,06




Rosone a soffitto.

650°

0,07

**Staffa**

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 07** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |

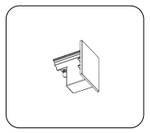
**Cavo**

| | Lunghezza | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **713 90 16** | max 1500 | **40** | bianco |
| | | **50** | nero |
| | | **90** | grigio |

**Rosone**

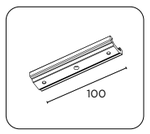
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **9R0 00 02** | **42** | bianco |
| | **52** | nero |
| | **91** | grigio |

# UNITRACK accessori



Tappo di chiusura laterale.

0,06




Staffa d'irrigidimento.

0,06

**Tappo**

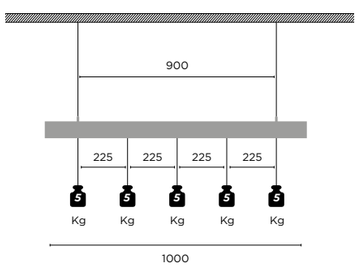
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 06** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |
| | **90** | grigio |

**Staffa**

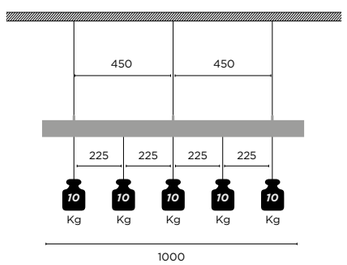
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **713 90 17** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |

# UNITRACK capacità di carico

I binari possono sopportare un carico di 5Kg ogni 225 mm con una distanza massima fra i punti di fissaggio di 900 mm.



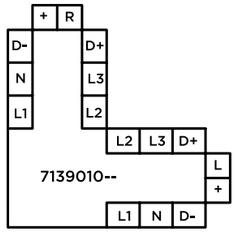

Nel caso di carico di 10Kg ogni 225 mm, la distanza di fissaggio deve essere di 450 mm.

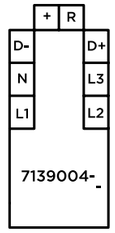


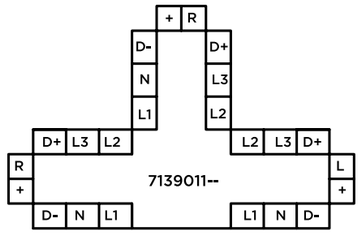

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

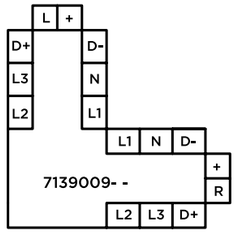


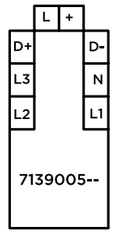
# UNITRACK esempi di composizione

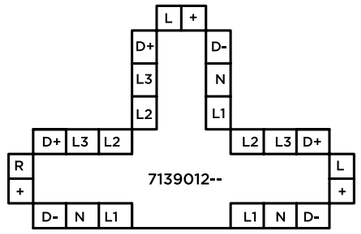


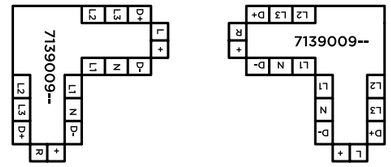



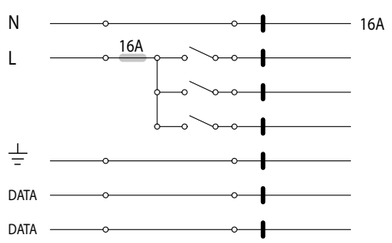



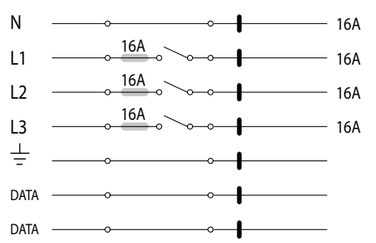




Esempio di composizione; i punti con
"+" devono corrispondere tra di loro

# UNITRACK collegamenti alla rete

Il collegamento a una rete elettrica AC 230V-50Hz consente un carico complessivo di 16A, che corrisponde a circa 3600W suddivisibili su tre accensioni.



# UNITRACK



# SPOT REVO SMALL 230V



La versione Small offre cinque aperture simmetriche da 11° a 47°, due versioni ellittiche EN ed EW, e numerosi accessori a compendio.

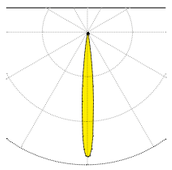
Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Spot Revo Small strumento tecnico perfetto in contesti complessi dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale.

## Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,19 | 9539 |
| 2 | 0,38 | 2385 |
| 3 | 0,57 | 1060 |
| 4 | 0,76 | 596 |
| 5 | 0,96 | 382 |

**10,9°**



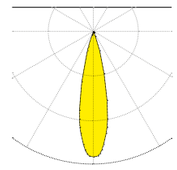
**IMax 9538cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,3W |
| Fixture flux | 492lm |
| Fixture efficacy | 53lm/W |
| LED values | 8,2W 6321lm |

## Narrow Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,42 | 4487 |
| 2 | 0,83 | 1122 |
| 3 | 1,25 | 499 |
| 4 | 1,67 | 280 |
| 5 | 2,08 | 179 |

**23,5°**



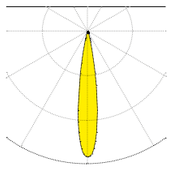
**IMax 4486cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 787lm |
| Fixture efficacy | 75lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,29 | 6863 |
| 2 | 0,59 | 1716 |
| 3 | 0,88 | 763 |
| 4 | 1,18 | 429 |
| 5 | 1,47 | 275 |

**16,7°**



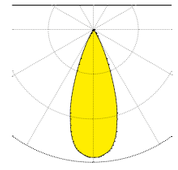
**IMax 6863cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 708lm |
| Fixture efficacy | 68lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,66 | 2132 |
| 2 | 1,32 | 533 |
| 3 | 1,97 | 237 |
| 4 | 2,63 | 133 |
| 5 | 3,29 | 85 |

**36,4°**



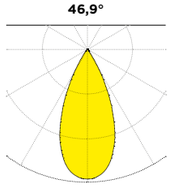
**IMax 2131cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 797lm |
| Fixture efficacy | 76lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,87 | 1262 |
| 2 | 1,74 | 315 |
| 3 | 2,60 | 140 |
| 4 | 3,47 | 79 |
| 5 | 4,34 | 50 |

**46,9°**



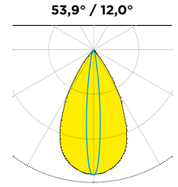
**IMax 1262cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <19 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 729m |
| Fixture efficacy | 70lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## Elliptical Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 1,02x0,21 | 1625 |
| 2 | 2,03x0,42 | 406 |
| 3 | 3,05x0,63 | 181 |
| 4 | 4,07x0,84 | 102 |
| 5 | 5,08x1.05 | 65 |

**53,9° / 12,0°**



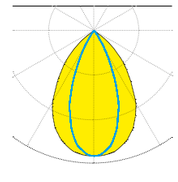
**IMax 1624cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,3W |
| Fixture flux | 417lm |
| Fixture efficacy | 45lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

## Elliptical Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,77x1,45 | 687 |
| 2 | 1,55x2,91 | 172 |
| 3 | 2,32x4,36 | 76 |
| 4 | 3,09x5,81 | 43 |
| 5 | 3,86x7,27 | 27 |

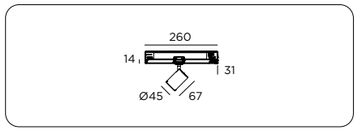
**42,3° / 72,0°**



**IMax 686cd**

| 3000K / Ra 92 | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 616lm |
| Fixture efficacy | 59lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

## SPOT REVO Small 230V

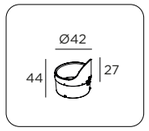



| | |
|---|---|
| **385** | SPOT REVO Small |
| | + |
| | **Versione** |
| **E0** | Proiettore eurostandard |
| | + |
| | **Controllo** |
| **0** | ON-OFF |
| **D** | DALI |
| **C** | CASAMBI |
| | + |
| | **Finitura** |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **M** | Marrone fango |
| **G** | Oro txt |
| | + |
| | **Finitura adp** |
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| | + |

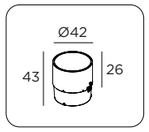
| | |
|---|---|
| | **Ottica** |
| **N** | Narrow spot 8,2W |
| **2** | Elliptical narrow spot 8,2W |
| **S** | Spot 9,2W |
| **M** | Narrow flood 9,2W |
| **F** | Flood 9,2W |
| **W** | Wide flood 9,2W |
| **6** | Elliptical wide flood 9,2W |
| | + |
| | **Accessori ottica** |
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| **E** | Lente ellittica |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G073** | Visor |
| **9G074** | Snoot |
| **9G075** | Lente ellittica |
| **9G076** | Griglia nido d'ape |

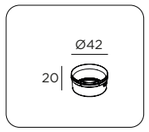
# SPOT REVO SMALL 230V accessori



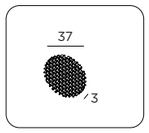

Accessorio per riduzione parziale e direzionale dell'eventuale abbagliamento, montaggio a scatto, può ruotare di 360°. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Accessorio cilindrico per riduzione omnidirezionale dell'eventuale abbagliamento, inserimento a scatto. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Lente ellittica secondaria ruotabile. Sovrapponibile all'ottica primaria questo film olografico trasforma il fascio in ellissi variabili a seconda dell'abbinamento definito. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Accessorio antiabbagliamento a nido d'ape, inseribile a scatto sul retro della ghiera di serie.

**Visor**

**9G 073**

**Snoot**

**9G 074**

**Lente ellittica**

**9G 075**

**Nido d'ape**

**9G 076**

# SPOT REVO MEDIUM 230V



La versione Medium offre 6 aperture simmetriche da 8° a 51°, tre asimmetriche wall-washer: Grazing, Area, Deep, due versioni ellittiche EN ed EW, un sagomatore.

I numerosi accessori a compendio sono progettati con sistema di fissaggio ad elementi sovrapposti permettendo una configurazione ottica differenziata e specifica. Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Spot Revo Medium strumento perfetto in contesti complessi dove la valenza tecnica ed i connotati di qualità prestazionale debbano convivere.

Questo modello è configurabile anche in versione sagomatore a lenti mobili, per ottenere proiezioni quadrangolari focalizzate con uno strumento leggero e di ridotte dimensioni.

## Very Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,14 | 17091 |
| 2 | 0,28 | 4273 |
| 3 | 0,42 | 1899 |
| 4 | 0,55 | 1068 |
| 5 | 0,69 | 684 |

**7,9°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,3W |
| Fixture flux | 522lm |
| Fixture efficacy | 56lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

**IMax 17090cd**

## Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,21 | 22024 |
| 2 | 0,41 | 5506 |
| 3 | 0,62 | 2447 |
| 4 | 0,82 | 1376 |
| 5 | 1,03 | 881 |

**11,7°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 20,7W |
| Fixture flux | 1207lm |
| Fixture efficacy | 58lm/W |
| LED values | 18,2W 14901lm |

**IMax 22024cd**

## Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,32 | 13745 |
| 2 | 0,63 | 3436 |
| 3 | 0,95 | 1527 |
| 4 | 1,26 | 859 |
| 5 | 1,58 | 550 |

**17,9°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,7W |
| Fixture flux | 1594lm |
| Fixture efficacy | 81lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

**IMax 13745cd**

## Narrow Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,43 | 10060 |
| 2 | 0,86 | 2515 |
| 3 | 1,29 | 1118 |
| 4 | 1,73 | 629 |
| 5 | 2,16 | 402 |

**24,3°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,7W |
| Fixture flux | 1772lm |
| Fixture efficacy | 90lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

**IMax 10060cd**

## Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,66 | 4841 |
| 2 | 1,32 | 1210 |
| 3 | 1,99 | 538 |
| 4 | 2,65 | 303 |
| 5 | 3,31 | 194 |

**36,7°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,7W |
| Fixture flux | 1791lm |
| Fixture efficacy | 91lm/W |
| LED values | 17,3W 2027lm |

**IMax 4840cd**

## Wide Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,94 | 2631 |
| 2 | 1,89 | 658 |
| 3 | 2,83 | 292 |
| 4 | 3,78 | 164 |
| 5 | 4,72 | 105 |

**50.6°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <19 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,3W |
| Fixture flux | 1703m |
| Fixture efficacy | 88lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

**IMax 2630cd**

## Elliptical Narrow Spot

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,60x0,21 | 4326 |
| 2 | 1,20x0,43 | 1081 |
| 3 | 1,79x0,64 | 481 |
| 4 | 2,39x0,85 | 270 |
| 5 | 2,99x1,07 | 173 |

**33,3° / 12,2°**

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 20,7W |
| Fixture flux | 757lm |
| Fixture efficacy | 37lm/W |
| LED values | 18,2W 1490lm |

**IMax 4325cd**

## Elliptical Wide Flood

3000K / Ra 92

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 1,32x0,82 | 1472 |
| 2 | 2,65x1,65 | 368 |
| 3 | 3,97x2,47 | 164 |
| 4 | 5,29x3,29 | 92 |
| 5 | 6,62x4,12 | 59 |

**67,0° / 44,8°**

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,3W |
| Fixture flux | 1212lm |
| Fixture efficacy | 63lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

**IMax 1472cd**

## Deep Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
68% 71% 71% 64%

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 13,4W |
| Fixture flux | 1073lm |
| Fixture efficacy | 80lm/W |
| LED values | 11,8W 1480lm |




## Grazing Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
73% 75% 74% 73%

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 13,4W |
| Fixture flux | 865lm |
| Fixture efficacy | 65lm/W |
| LED values | 11,8W 1480lm |



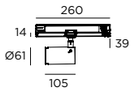

## Area Washer

3000K / Ra 92

Uniformity
61% 64% 73% 72%

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 13,4W |
| Fixture flux | 597lm |
| Fixture efficacy | 45lm/W |
| LED values | 11,8W 1480lm |

## SPOT REVO Medium 230V




| | |
|---|---|
| **386** | SPOT REVO Medium |
| + | |
| **Versione** | |
| **E0** | Proiettore eurostandard |
| + | |
| **Controllo** | |
| **0** | ON-OFF |
| **D** | DALI |
| **C** | Casambi |
| + | |
| **Finitura** | |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **M** | Marrone fango |
| **G** | Oro txt |
| + | |
| **Finitura adp** | |
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| + | |
| **Ottica** | |
| **V** | Very narrow spot 8,2W |
| **N** | Narrow spot 18,2W |
| **2** | Elliptical narrow spot 18,2W |
| **S** | Spot 17,3W |
| **M** | Narrow Flood 17,3W |
| **F** | Flood 17,3W |
| **W** | Wide flood 17W |
| **6** | Elliptical wide flood 17W |
| **G** | Grazing Washer 11,8W |
| **A** | Area Washer 11,8W |
| **D** | Deep Washer 11,8W |
| **Z** | Sagomatore 17,9W |
| + | |

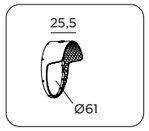
| | |
|---|---|
| **Accessori** | |
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **P** | Vetro protezione |
| **D** | Vetro protezione e diffondente |
| **E** | Lente ellittica |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| **Accessori 2x** | |
| **HP** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo |
| **HD** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente |
| **HE** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica |
| **HS** | Griglia a nido d'ape + Snoot |
| **HV** | Griglia a nido d'ape + Visor |
| **PS** | Vetro protettivo + Snoot |
| **PV** | Vetro protettivo + Visor |
| **DS** | Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **DV** | Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **ES** | Lente ellittica + Snoot |
| **EV** | Lente ellittica + Visor |
| **Accessori 3x** | |
| **HPS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Snoot |
| **HPV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Visor |
| **HDS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **HDV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **HES** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Snoot |
| **HEV** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Visor |

| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **9G085** | Ghiera primaria |
| + | |
| **9G079** | Visor |
| **9G080** | Snoot |
| **9G081** | Vetro di protezione |
| **9G082** | Lente ellittica |
| **9G083** | Vetro protezione e diffondente |
| **9G084** | Griglia a nido d'ape |

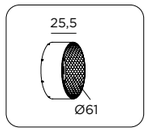
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.



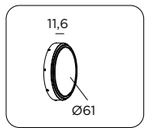
# SPOT REVO MEDIUM 230V accessori



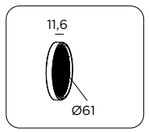

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



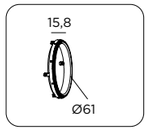

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



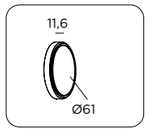

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



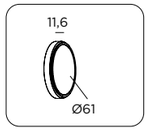

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Ghiera primaria che permette l'alloggiamento di qualunque accessorio, da fissare sul fronte dell'anello di serie. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.




Lente specifica per ottenere contorni di proiezione più diffusi e degradanti. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Schermatura integrativa utile ad impedire l'accumulo di polvere e residui nel vano ottico in caso di puntamenti indiretti.

**Visor**

**9G079**

**Snoot**

**9G080**

**Lente ellittica**

**9G082**

**Nido d'ape**

**9G084**

**Ghiera primaria**

**9G085**

**Lente diffondente**

**9G083**

**Vetro di protezione**

**9G081**

# SPOT REVO COMPACT 230V



La versione Compact offre sei aperture da 6° a 50° °, tre asimmetriche wall-washer: Grazing, Area, Deep, due versioni ellittiche EN ed EW.

I numerosi accessori a compendio sono progettati con sistema di fissaggio ad elementi sovrapposti permettendo una configurazione ottica differenziata e specifica.

Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Spot Revo Compact strumento perfetto in contesti dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale.

## Very Narrow Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,11 | 27488 |
| 2 | 0,23 | 6872 |
| 3 | 0,34 | 3054 |
| 4 | 0,45 | 1718 |
| 5 | 0,56 | 1100 |

**6,4°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,3W |
| Fixture flux | 539lm |
| Fixture efficacy | 58lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

**IMax 27488cd**

## Narrow Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,16 | 33356 |
| 2 | 0,32 | 8339 |
| 3 | 0,49 | 3706 |
| 4 | 0,65 | 2085 |
| 5 | 0,81 | 1334 |

**9,3°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 20,7W |
| Fixture flux | 1238lm |
| Fixture efficacy | 60lm/W |
| LED values | 18,2W 1490lm |

**IMax 33356cd**

## Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,25 | 26421 |
| 2 | 0,51 | 6605 |
| 3 | 0,76 | 2936 |
| 4 | 1,01 | 1651 |
| 5 | 1,27 | 1057 |

**14,4°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 28,5W |
| Fixture flux | 2146lm |
| Fixture efficacy | 75lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

**IMax 26421cd**

## Narrow Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,42 | 14284 |
| 2 | 0,83 | 3571 |
| 3 | 1,25 | 1587 |
| 4 | 1,66 | 893 |
| 5 | 2,08 | 571 |

**23,5°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 28,5W |
| Fixture flux | 2357lm |
| Fixture efficacy | 83lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

**IMax 14284cd**

## Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,63 | 7045 |
| 2 | 1,25 | 1761 |
| 3 | 1,88 | 783 |
| 4 | 2,51 | 440 |
| 5 | 3,14 | 282 |

**34,8°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 28,5W |
| Fixture flux | 2349lm |
| Fixture efficacy | 82lm/W |
| LED values | 25,1W 2681lm |

**IMax 7045cd**

## Wide Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,95 | 3483 |
| 2 | 1,89 | 871 |
| 3 | 2,84 | 387 |
| 4 | 3,78 | 218 |
| 5 | 4,73 | 139 |

**50.6°**

| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <16 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 27,7W |
| Fixture flux | 2249m |
| Fixture efficacy | 81lm/W |
| LED values | 24,4W 2884lm |

**IMax 3483cd**

## Elliptical Narrow Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,18x0,62 | 5014 |
| 2 | 0,36x1,24 | 1254 |
| 3 | 0,54x1,85 | 557 |
| 4 | 0,72x2,47 | 313 |
| 5 | 0,90x3,09 | 201 |

**10,3° / 34,4°**

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 20,7W |
| Fixture flux | 764lm |
| Fixture efficacy | 37lm/W |
| LED values | 18,2W 1490lm |

**IMax 5016cd**

## Elliptical Wide Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,79x1,41 | 1990 |
| 2 | 1,59x2,83 | 498 |
| 3 | 2,38x4,24 | 221 |
| 4 | 3,18x5,66 | 124 |
| 5 | 3,97x7,07 | 80 |

**43,3° / 70,5°**

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 27,7W |
| Fixture flux | 1619lm |
| Fixture efficacy | 58lm/W |
| LED values | 24,4W 2884lm |

**IMax 1991cd**

## Deep Washer

**3000K / Ra 92**

Uniformity
73% 76% 72% 66%

H m6 — Em 106 lx
H m5 — Em 153 lx
H m4 — Em 238 lx
H m3 — Em 417 lx

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,3W |
| Fixture flux | 1470lm |
| Fixture efficacy | 76lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

## Grazing Washer

**3000K / Ra 92**

Uniformity
70% 74% 74% 71%

H m6 — Em 80 lx
H m5 — Em 116 lx
H m4 — Em 178 lx
H m3 — Em 311 lx

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,3W |
| Fixture flux | 1101lm |
| Fixture efficacy | 57lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |

## Area Washer

**3000K / Ra 92**

Uniformity
62% 65% 72% 70%

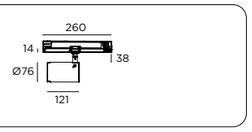
H m6 — Em 69 lx
H m5 — Em 101 lx
H m4 — Em 163 lx
H m3 — Em 302 lx

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 19,3W |
| Fixture flux | 904lm |
| Fixture efficacy | 47lm/W |
| LED values | 17W 2137lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## SPOT REVO Compact 230V



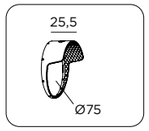

| | |
|---|---|
| **387** | SPOT REVO Compact |
| + | |
| **Versione** | |
| **E0** | Proiettore eurostandard |
| + | |
| **Controllo** | |
| **0** | ON-OFF |
| **D** | DALI |
| **C** | Casambi |
| + | |
| **Finitura** | |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **M** | Marrone fango |
| **G** | Oro txt |
| + | |
| **Finitura adp** | |
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| + | |
| **Ottica** | |
| **V** | Very narrow spot 8,2W |
| **N** | Narrow spot 18,2W |
| **2** | Elliptical narrow spot 18,2W |
| **S** | Spot 25,1W |
| **M** | Narrow Flood 25,1W |
| **F** | Flood 25,1W |
| **W** | Wide Flood 24,4W |
| **6** | Elliptical wide flood 24,4W |
| **G** | Grazing Washer 17W |
| **A** | Area Washer 17W |
| **D** | Deep Washer 17W |
| + | |

| | |
|---|---|
| **Accessori** | |
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **P** | Vetro protezione |
| **D** | Vetro protezione e diffondente |
| **E** | Lente ellittica |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| **Accessori 2x** | |
| **HP** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo |
| **HD** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente |
| **HE** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica |
| **HS** | Griglia a nido d'ape + Snoot |
| **HV** | Griglia a nido d'ape + Visor |
| **PS** | Vetro protettivo + Snoot |
| **PV** | Vetro protettivo + Visor |
| **DS** | Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **DV** | Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **ES** | Lente ellittica + Snoot |
| **EV** | Lente ellittica + Visor |
| **Accessori 3x** | |
| **HPS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Snoot |
| **HPV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Visor |
| **HDS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **HDV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **HES** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Snoot |
| **HEV** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Visor |

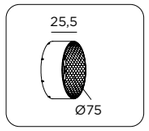
| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **9G092** | Ghiera primaria |
| + | |
| **9G086** | Visor |
| **9G087** | Snoot |
| **9G088** | Vetro protezione |
| **9G089** | Lente ellittica |
| **9G090** | Vetro protezione e diffondente |
| **9G091** | Griglia a nido d'ape |

Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.

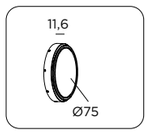
# SPOT REVO COMPACT 230V accessori



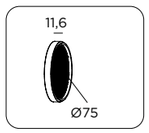

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali.
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



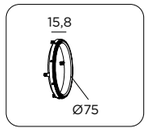

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



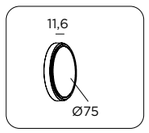

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



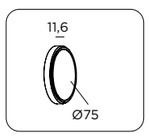

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali.
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Ghiera primaria che permette l'alloggiamento di qualunque accessorio, da fissare sul fronte dell'anello di serie.
Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.




Lente specifica per ottenere contorni di proiezione più diffusi e degradanti.
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Schermatura integrativa utile ad impedire l'accumulo di polvere e residui nel vano ottico in caso di puntamenti indiretti.

**Visor**

**9G086**

**Snoot**

**9G087**

**Lente ellittica**

**9G089**

**Nido d'ape**

**9G091**

**Ghiera primaria**

**9G092**

**Lente diffondente**

**9G090**

**Vetro di protezione**

**9G088**

# SPOT REVO MAX 230V



La versione Max offre sei aperture simmetriche da 7° a 52°, tre asimmetriche wall-washer: Grazing, Area, Deep, due versioni ellittiche EN ed EW.

I numerosi accessori a compendio sono progettati con sistema di fissaggio ad elementi sovrapposti permettendo una configurazione ottica differenziata e specifica.

Alta resa cromatica, coefficiente medio UGR<10 ed il rispetto dei parametri DARK lighting, sono completati dalla qualità dei 2 SDCM della sorgente e dalla particolare pulizia della proiezione dei fasci.

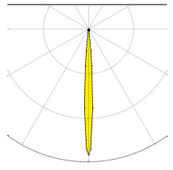
La piena compatibilità con i sistemi di controllo più diffusi, rendono Spot Revo Max strumento perfetto in contesti dove la valenza della sorgente sia determinata da una altissima qualità prestazionale e dalla minima invadenza fisica e visuale.

## Very Narrow Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,13 | 56630 |
| 2 | 0,26 | 14158 |
| 3 | 0,39 | 6292 |
| 4 | 0,52 | 3539 |
| 5 | 0,65 | 2265 |

**7,4°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 20,3W |
| Fixture flux | 1488lm |
| Fixture efficacy | 73lm/W |
| LED values | 17,9W 1821lm |

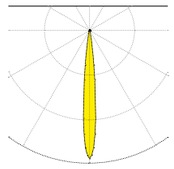
**IMax 56630cd**

## Narrow Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,19 | 57872 |
| 2 | 0,37 | 14468 |
| 3 | 0,56 | 6430 |
| 4 | 0,74 | 3617 |
| 5 | 0,93 | 2315 |

**10,6°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 37,6W |
| Fixture flux | 2682lm |
| Fixture efficacy | 71lm/W |
| LED values | 33,1W 3255lm |

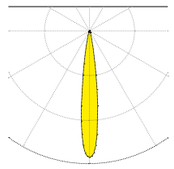
**IMax 57872cd**

## Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,24 | 43870 |
| 2 | 0,47 | 10968 |
| 3 | 0,71 | 4874 |
| 4 | 0,95 | 2742 |
| 5 | 1,19 | 1755 |

**13,5°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 43,4W |
| Fixture flux | 3220lm |
| Fixture efficacy | 74lm/W |
| LED values | 38,2W 4054lm |

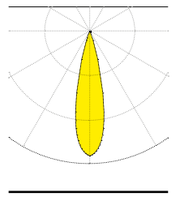
**IMax 43870cd**

## Narrow Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,43 | 21473 |
| 2 | 0,86 | 5368 |
| 3 | 1,28 | 2386 |
| 4 | 1,71 | 1342 |
| 5 | 2,14 | 859 |

**24,2°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <1 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 40,7W |
| Fixture flux | 3710lm |
| Fixture efficacy | 91lm/W |
| LED values | 35,8W 4560lm |

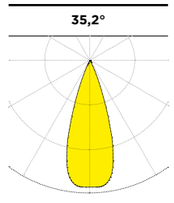
**IMax 21473cd**

## Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,63 | 11586 |
| 2 | 1,27 | 2897 |
| 3 | 1,90 | 1287 |
| 4 | 2,54 | 724 |
| 5 | 3,17 | 463 |

**35,2°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 40,7W |
| Fixture flux | 3859lm |
| Fixture efficacy | 95lm/W |
| LED values | 35,8W 4560lm |

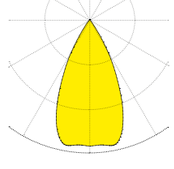
**IMax 11598cd**

## Wide Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,97 | 5934 |
| 2 | 1,93 | 1483 |
| 3 | 2,90 | 659 |
| 4 | 3,86 | 371 |
| 5 | 4,83 | 237 |

**51,5°**



| | |
|---|---|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <19 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 40,6W |
| Fixture flux | 4022m |
| Fixture efficacy | 99lm/W |
| LED values | 35,7W 5048lm |

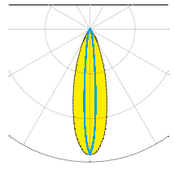
**IMax 6000cd**

## Elliptical Narrow Spot

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,19x0,57 | 10768 |
| 2 | 0,38x1,13 | 2692 |
| 3 | 0,56x1,70 | 1196 |
| 4 | 0,75x2,27 | 673 |
| 5 | 0,94x2,83 | 431 |

**10,7° / 31,6°**



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 37,6W |
| Fixture flux | 1640lm |
| Fixture efficacy | 44lm/W |
| LED values | 33,1W 3255lm |

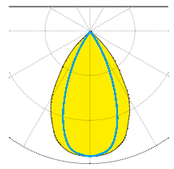
**IMax 10768cd**

## Elliptical Wide Flood

**3000K / Ra 92**

| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|
| 1 | 0,83x1,33 | 3342 |
| 2 | 1,67x2,65 | 835 |
| 3 | 2,50x3,98 | 371 |
| 4 | 3,33x5,30 | 209 |
| 5 | 4,17x6,63 | 134 |

**45,3° / 67,1°**



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 40,6W |
| Fixture flux | 2782lm |
| Fixture efficacy | 69lm/W |
| LED values | 35,7W 5048lm |

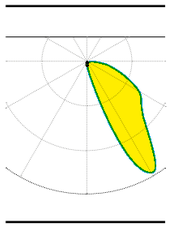
**IMax 3343cd**

## Deep Washer

**3000K / Ra 92**

Uniformity
77% 80% 80% 81%

| | |
|---|---|
| H m6 | Em 181 lx |
| H m5 | Em 264 lx |
| H m4 | Em 413 lx |
| H m3 | Em 737 lx |



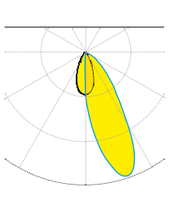
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 36,4W |
| Fixture flux | 2777lm |
| Fixture efficacy | 76lm/W |
| LED values | 32W 3996lm |

## Grazing Washer

**3000K / Ra 92**

Uniformity
66% 69% 70% 67%

| | |
|---|---|
| H m6 | Em 154 lx |
| H m5 | Em 226 lx |
| H m4 | Em 351 lx |
| H m3 | Em 619 lx |



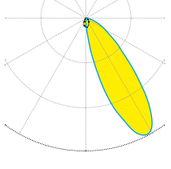
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 36,4W |
| Fixture flux | 2158lm |
| Fixture efficacy | 59lm/W |
| LED values | 32W 3996lm |

## Area Washer

**3000K / Ra 92**

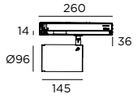
Uniformity
62% 67% 69% 58%

| | |
|---|---|
| H m6 | Em 137 lx |
| H m5 | Em 204 lx |
| H m4 | Em 330 lx |
| H m3 | Em 601 lx |



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 36,4W |
| Fixture flux | 1862lm |
| Fixture efficacy | 51lm/W |
| LED values | 32W 3996lm |

## SPOT REVO Max 230V



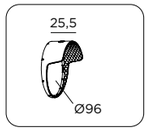

| | |
|---|---|
| **388** | SPOT REVO Max |
| + | |
| **Versione** | |
| **E0** | Proiettore eurostandard |
| + | |
| **Controllo** | |
| **0** | ON-OFF |
| **D** | DALI |
| **C** | Casambi |
| + | |
| **Finitura** | |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **B** | Nero opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **M** | Marrone fango |
| **G** | Oro txt |
| + | |
| **Finitura adp** | |
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **22** | CRI92 2700K |
| **23** | CRI92 3000K |
| **27** | CRI92 3500K |
| **24** | CRI92 4000K |
| **82** | CRI98 2700K |
| **83** | CRI98 3000K |
| **87** | CRI98 3500K |
| **84** | CRI98 4000K |
| + | |
| **Ottica** | |
| **V** | Very narrow spot 17,9W |
| **N** | Narrow spot 33,1W |
| **2** | Elliptical narrow spot 33,1W |
| **S** | Spot 38,2W |
| **M** | Narrow flood 35,8W |
| **F** | Flood 35,8W |
| **W** | Wide flood 35,8W |
| **6** | Elliptical wide flood 35,8W |
| **G** | Grazing Washer 32W |
| **A** | Area Washer 32W |
| **D** | Deep Washer 32W |
| + | |

| | |
|---|---|
| **Accessori** | |
| **N** | No accessori |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| **P** | Vetro protezione |
| **D** | Vetro protezione e diffondente |
| **E** | Lente ellittica |
| **S** | Snoot |
| **V** | Visor |
| **Accessori 2x** | |
| **HP** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo |
| **HD** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente |
| **HE** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica |
| **HS** | Griglia a nido d'ape + Snoot |
| **HV** | Griglia a nido d'ape + Visor |
| **PS** | Vetro protettivo + Snoot |
| **PV** | Vetro protettivo + Visor |
| **DS** | Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **DV** | Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **ES** | Lente ellittica + Snoot |
| **EV** | Lente ellittica + Visor |
| **Accessori 3x** | |
| **HPS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Snoot |
| **HPV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo + Visor |
| **HDS** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Snoot |
| **HDV** | Griglia a nido d'ape + Vetro protettivo e diffondente + Visor |
| **HES** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Snoot |
| **HEV** | Griglia a nido d'ape + Lente ellittica + Visor |

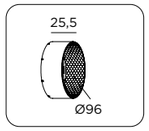
| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **9G099** | Ghiera primaria |
| + | |
| **9G093** | Visor |
| **9G094** | Snoot |
| **9G095** | Vetro protezione |
| **9G096** | Lente ellittica |
| **9G097** | Vetro di protezione e diffondente |
| **9G098** | Griglia a nido d'ape |

Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico. Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.

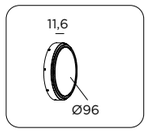
# SPOT REVO MAX 230V accessori



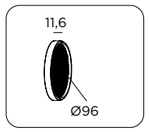

Riduttore parziale ruotabile, necessario per schermare eventuali abbagliamenti direzionali.
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



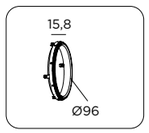

Riduttore di abbagliamento omnidirezionale, necessario per schermare eventuali disturbi radiali. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



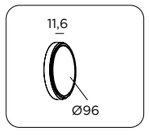

Lente ruotabile per ottenere la deformazione ellittica del fascio, ampiezza e caratteristiche variabili a seconda dell'abbinamento ottico scelto. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.



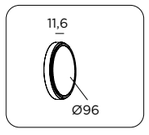

Riduttore di abbagliamento a nido d'ape, necessario per schermare eventuali disturbi radiali.
Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Ghiera primaria che permette l'alloggiamento di qualunque accessorio, da fissare sul fronte dell'anello di serie.
Sempre necessario per il fissaggio di uno o più accessori sovrapposti.




Lente specifica per ottenere contorni di proiezione più diffusi e degradanti. Ogni accessorio o gruppo di accessori necessita di una sola ghiera primaria per l'installazione sul vano ottico.




Schermatura integrativa utile ad impedire l'accumulo di polvere e residui nel vano ottico in caso di puntamenti indiretti.

**Visor**

**9G093**

**Snoot**

**9G094**

**Lente ellittica**

**9G096**

**Nido d'ape**

**9G098**

**Ghiera primaria**

**9G099**

**Lente diffondente**

**9G097**

**Vetro di protezione**

**9G095**

# LED RUNNER





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

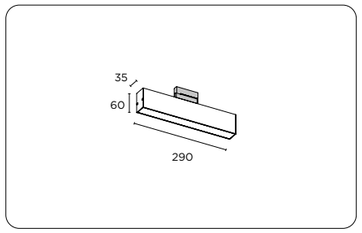
# LED RUNNER



Blocco di rotazione_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

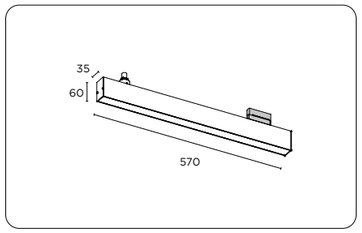
Proiettore per binario Unitrack con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) lineare alimentata a corrente costante tramite alimentatore elettronico.
L'apparecchio è installato è connesso al binario tramite adattatore Unitrack e dotato di un blocco di rotazione a fissaggio rapido.
Orientabilità sul piano orizzontale a 350°, la sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile connesso all'adattatore a binario mediante uno snodo (solo per la versione da 14W). La sorgente è installata su una piastra di cablaggio a scatto installata nell'apparecchio.
Corpo ottico in alluminio estruso con funzione dissipante lega 6060, grado di protezione IP40.
Corpo dell'apparecchio verniciato a polvere. Fissaggio rapido tramite adattatore da binario trifase. Diffusore policarbonato microprismato.

### LED RUNNER 290 Proiettore




| | |
|---|---|
| **708** | LED RUNNER 290mm Proiettore |
| | + |
| | **Controllo** |
| **E0** | ON-OFF |
| **EB** | 1-10V |
| **EE** | DALI |
| | + |
| | **Versione** |
| **50** | 14W |
| | + |
| | **Finitura** |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **80** | Grigio anodizzato |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

### LED RUNNER 570 Proiettore




| | |
|---|---|
| **708** | LED RUNNER 570mm Proiettore |
| | + |
| | **Controllo** |
| **E1** | ON-OFF |
| **EP** | 1..10V |
| **EQ** | DALI |
| | + |
| | **Versione** |
| **50** | 28W |
| | + |
| | **Finitura** |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **80** | Grigio anodizzato |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Led Runner / 290** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.14 | 445 |
| 2 | 4.27 | 111 |
| 3 | 6.41 | 49 |
| 4 | 8.55 | 28 |
| 5 | 10.68 | 18 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 24.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.1 W |
| Fixture flux | 997.0 lm |
| Fixture efficacy | 76 lm/W |
| LED values | 11.7 W 1630.0 lm |

**Led Runner / 570** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.14 | 839 |
| 2 | 4.27 | 210 |
| 3 | 6.41 | 93 |
| 4 | 8.55 | 52 |
| 5 | 10.68 | 34 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 24.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 26.2 W |
| Fixture flux | 1881.0 lm |
| Fixture efficacy | 72 lm/W |
| LED values | 23.4 W 3260.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



# MUSEO RADIUS





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# MUSEO RADIUS



Museo Radius si adegua ai cambiamenti, declinato nella versione a binario è l'attore ideale per contesti espositivi mutevoli caratterizzati da standard qualitativi senza compromessi.

La museografia contemporanea sfruttando la varietà delle ottiche, dei controlli e le sfumature dei cromatismi del bianco trova finalmente uno strumento discreto e camaleontico, qualcosa che interpreta le sequenze ed i contrasti dei percorsi narrativi museali con forme compatte e discrete.

**Museo Radius / Medium / NS-DWW** 2200K/3000K **NS-DWH** 2700K/6500K

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.13 | 54311 |
| 2 | 0.25 | 13578 |
| 3 | 0.38 | 6035 |
| 4 | 0.51 | 3394 |
| 5 | 0.63 | 2172 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1377.0 lm |

**Museo Radius / Medium / NS-RGBW**

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.13 | 40733 |
| 2 | 0.25 | 10183 |
| 3 | 0.38 | 4526 |
| 4 | 0.51 | 2546 |
| 5 | 0.63 | 1629 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1377.0 lm |

**Museo Radius / Medium / Narrow Spot** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.23 | 35429 |
| 2 | 0.47 | 8857 |
| 3 | 0.70 | 3937 |
| 4 | 0.94 | 2214 |
| 5 | 1.17 | 1417 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 3.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 37.0 W |
| Fixture flux | 2617.0 lm |

**Museo Radius / Medium / Very Narrow** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.12 | 57103 |
| 2 | 0.24 | 14276 |
| 3 | 0.36 | 6345 |
| 4 | 0.47 | 3569 |
| 5 | 0.59 | 2284 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 2.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1317.0 lm |

**Museo Radius / Medium / VN-RGBW**

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.11 | 51391 |
| 2 | 0.23 | 12848 |
| 3 | 0.34 | 5710 |
| 4 | 0.46 | 3212 |
| 5 | 0.57 | 2056 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1317.0 lm |

**Museo Radius / Medium / VN-DWW** 2200K/3000K **VN-DWH** 2700K/6500K

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.11 | 68522 |
| 2 | 0.23 | 17130 |
| 3 | 0.34 | 7614 |
| 4 | 0.46 | 4283 |
| 5 | 0.57 | 2741 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1317.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

**Museo Radius / Medium / Spot** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.59 | 8579 |
| 2 | 1.18 | 2145 |
| 3 | 1.76 | 953 |
| 4 | 2.35 | 536 |
| 5 | 2.94 | 343 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 13.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 3095.0 lm |

**Museo Radius / Medium / FL-DWW** 2200K/3000K **FL-DWH** 2700K/6500K

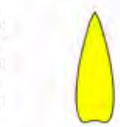
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.60 | 3702 |
| 2 | 1.20 | 926 |
| 3 | 1.79 | 411 |
| 4 | 2.39 | 231 |
| 5 | 2.99 | 148 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 6.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 1279.0 lm |

**Museo Radius / Medium / FL-RGBW**

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.60 | 2777 |
| 2 | 1.20 | 694 |
| 3 | 1.79 | 309 |
| 4 | 2.39 | 174 |
| 5 | 2.99 | 111 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 5.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 1279.0 lm |

**Museo Radius / Medium / M-DWW** 2200K/3000K **M-DWH** 2700K/6500K

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.28 | 11783 |
| 2 | 0.57 | 2946 |
| 3 | 0.85 | 1309 |
| 4 | 1.13 | 736 |
| 5 | 1.42 | 471 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 6.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 1554.0 lm |

**Museo Radius / Medium / M-RGBW**

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.28 | 8837 |
| 2 | 0.57 | 2209 |
| 3 | 0.85 | 982 |
| 4 | 1.13 | 552 |
| 5 | 1.42 | 353 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 5.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 1554.0 lm |

**Museo Radius / Medium / Medium** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.45 | 15429 |
| 2 | 0.89 | 3857 |
| 3 | 1.34 | 1714 |
| 4 | 1.79 | 964 |
| 5 | 2.23 | 617 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 12.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 50.0 W |
| Fixture flux | 3757.0 lm |

### Museo Radius / Small / Very Narrow

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.12 | 18730 |
| 2 | 0.24 | 4682 |
| 3 | 0.36 | 2081 |
| 4 | 0.47 | 1171 |
| 5 | 0.59 | 749 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.0 W |
| Fixture flux | 439.0 lm |

### Museo Radius / Nano / Very Narrow

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.12 | 4733 |
| 2 | 0.24 | 1183 |
| 3 | 0.36 | 526 |
| 4 | 0.49 | 296 |
| 5 | 0.61 | 189 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 2.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 3.0 W |
| Fixture flux | 111.0 lm |

### Museo Radius / Small / Narrow Spot

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.23 | 12664 |
| 2 | 0.46 | 3166 |
| 3 | 0.70 | 1407 |
| 4 | 0.93 | 792 |
| 5 | 1.16 | 507 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.0 W |
| Fixture flux | 895.0 lm |

### Museo Radius / Nano / Narrow Spot

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.24 | 2701 |
| 2 | 0.47 | 675 |
| 3 | 0.71 | 300 |
| 4 | 0.95 | 169 |
| 5 | 1.18 | 108 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 6.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 3.0 W |
| Fixture flux | 211.0 lm |

### Museo Radius / Small / Medium

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 5214 |
| 2 | 0.85 | 1304 |
| 3 | 1.27 | 579 |
| 4 | 1.69 | 326 |
| 5 | 2.12 | 209 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 9.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.0 W |
| Fixture flux | 1240.0 lm |

### Museo Radius / Nano / Medium

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.45 | 1317 |
| 2 | 0.89 | 329 |
| 3 | 1.34 | 146 |
| 4 | 1.78 | 82 |
| 5 | 2.23 | 53 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 16.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.0 W |
| Fixture flux | 346.0 lm |

### Museo Radius / Small / Flood

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.61 | 2831 |
| 2 | 1.22 | 708 |
| 3 | 1.83 | 315 |
| 4 | 2.44 | 177 |
| 5 | 3.05 | 113 |




| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 10.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.0 W |
| Fixture flux | 1045.0 lm |

### Museo Radius / Nano / Flood

3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.61 | 783 |
| 2 | 1.22 | 196 |
| 3 | 1.83 | 87 |
| 4 | 2.43 | 49 |
| 5 | 3.04 | 31 |

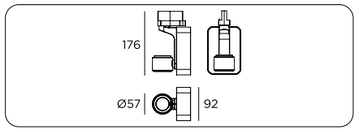



| Glaring | |
|---|---|
| UGR | 18.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.0 W |
| Fixture flux | 319.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## MUSEO RADIUS Track Nano




**LINT** MUSEO RADIUS Track Nano

**Versione**

| | |
|---|---|
| **22K** | 2200K |
| **27K** | 2700K |
| **30K** | 3000K |
| **35K** | 3500K |
| **40K** | 4000K |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **CRI80** | CRI 80+ |
| **CRI90** | CRI 90+ |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **VN** | Very Narrow |
| **NS** | Narrow Spot |
| **M** | Medium |
| **FL** | Flood |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| **MS** | Sabbia |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **CG** | Grigio cemento |
| **CC** | Finitura e colore personalizzati (si prega di indicare il codice RAL) |

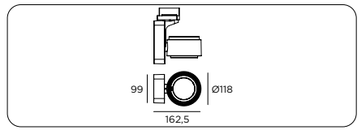
**Controllo**

| | |
|---|---|
| **NO** | Controllo ON-OFF |
| **DA** | 1-10V dimmerabile |
| **D6** | DALI T6 (bianco statico) |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **LINSN** | Snoot |
| **LINVS** | Visor |
| **LINHL** | Nido d'ape |
| **LINLSW** | Lente ellittica (1° x 60°) |
| **LINLSN** | Lente ellittica (1° x 40°) |

## MUSEO RADIUS Track Small




**LIST** MUSEO RADIUS Track Small

**Versione**

| | |
|---|---|
| **22K** | 2200K |
| **27K** | 2700K |
| **30K** | 3000K |
| **35K** | 3500K |
| **40K** | 4000K |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **CRI80** | CRI 80+ |
| **CRI90** | CRI 90+ |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **VN** | Very Narrow |
| **NS** | Narrow Spot |
| **M** | Medium |
| **FL** | Flood |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| **MS** | Sabbia |
| **CG** | Grigio cemento |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **CC** | Finitura e colore personalizzati (si prega di indicare il codice RAL) |

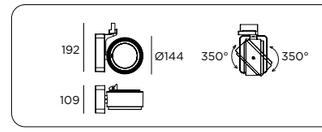
**Controllo**

| | |
|---|---|
| **NO** | Controllo ON-OFF |
| **DA** | 1-10V dimmerabile |
| **D6** | DALI T6 (bianco statico) |
| **D1** | DALI Pro (0.1% dimmerabile) |
| **LT** | Lumentalk |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **LISL2** | Antiabbagliamento |
| **LISSN** | Snoot |
| **LISVS** | Visor |
| **LISHL** | Griglia a nido d'ape |
| **LISLSN** | Lente ellittica (1° x 40°) |
| **LISLSW** | Lente ellittica (1° x 60°) |

## MUSEO RADIUS Track Medium




**LIMT** MUSEO RADIUS Track Medium

**Versione**

| | |
|---|---|
| **22K** | 2200K |
| **27K** | 2700K |
| **30K** | 3000K |
| **35K** | 3500K |
| **40K** | 4000K |
| **DWH** | Bianco dinamico (da 2700K a 6500K) |
| **DWW** | Bianco caldo dinamico (da 2200K a 3000K) |
| **RGBW** | RGBW (bianco 4000K) |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **CRI80** | CRI 80+ |
| **CRI90** | CRI 90+ |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **VN** | Very Narrow |
| **NS** | Narrow Spot |
| **M** | Medium |
| **FL** | Flood |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **BT** | Nero opaco txt |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| **MS** | Sabbia |
| **CG** | Grigio cemento |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **CC** | Finitura e colore personalizzati (si prega di indicare il codice RAL) |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **NO** | Controllo ON-OFF |
| **DA** | 1-10V dimmerabile |
| **D6** | DALI T6 (bianco statico) |
| **D1** | DALI Pro (0.1% dimmerabile) |
| **D8** | DALI-2 T8 (bianco dinamico e colore) |
| **DR** | DMX/RDM abilitato |
| **LT** | Lumentalk |

**Accessori indipendenti**

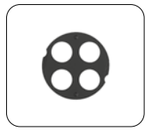
| | |
|---|---|
| **LIML2** | Antiabbagliamento |
| **LIMHL** | Griglia a nido d'ape |
| **LIMSN** | Snoot |
| **LIMVS** | Visor |
| **LIMLSN** | Lente ellittica (1° x 40°) |
| **LIMLSW** | Lente ellittica (1° x 60°) |

# MUSEO RADIUS TRACK accessori



**Visor**

Antiabbagliamento a semicolletto ad inserimento esterno con sistema a scatto rapido.



**Antiabbagliamento - Small**

Modulo twist and lock, interno per antiabbagliamento incrementabile.



**Snoot**

Sistema antiabbagliamento a colletto frazionato omnidirezionale. Inserimento esterno con sistema a scatto rapido.



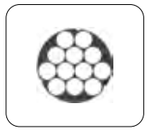
**Filtro ellittico Spot**

Deformatore ellittico di fascio ruotabile, ad inserimento a scatto rapido.



**Snoot**

Antiabbagliamento a colletto ad inserimento esterno con sistema a scatto rapido.



**Antiabbagliamento - Medium**

Modulo twist and lock, interno per antiabbagliamento incrementabile.



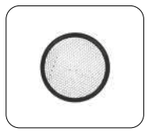
**Multivisor**

Sistema antiabbagliamento a colletto frazionato direzionale. Inserimento esterno con sistema a scatto rapido.



**Filtro ellittico Flood**

Deformatore ellittico di fascio ruotabile, ad inserimento a scatto rapido.



**Griglia a nido d'ape**

Modulo antabbagliamento Honeycomb.inserimento esterno a scatto rapido.



# M2





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

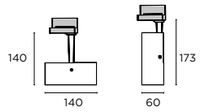
# M2



Gruppo ottico orientabile_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Proiettore per binario Unitrack con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatore elettronico nel vano alimentazione. La sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile connesso all'adattatore a binario mediante uno snodo.
Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 350°, mentre sul piano verticale sono limitate a 100°. Stabilità massima nel puntamento grazie al perfetto bilanciamento e alla vite di blocco.
Corpo ottico in alluminio pressofuso con funzione dissipante lega 6060. Corpo dell'apparecchio ed anello decorativo verniciato a polvere.
Fissaggio rapido tramite adattatore da binario trifase. Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare i flussi luminosi.

## M2




| 610E0 | M2 |
|---|---|

**Versione**

| | |
|---|---|
| 50 | 9W |
| 51 | 13W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| 42 | Bianco opaco |
| 52 | Nero opaco |
| 92 | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| 6109050 | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| 10 | Rosso lacca |
| 17 | Arancio opaco |
| 20 | Verde primavera |
| 33 | Giallo grano |
| 42 | Bianco opaco |
| 52 | Nero opaco |
| 92 | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

**Accessori ottici**

| | |
|---|---|
| 9G040 | Cut-off |
| 9G039 | Visor |
| 9G025 | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| 9G026 | Diffusore satinato |

**Adattatori**

| | |
|---|---|
| 713901840 | Adattatore a plafone. Bianco 105mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901850 | Adattatore a plafone. Nero 105mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901890 | Adattatore a plafone. Grigio 105mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901940 | Adattatore per montaggio a incasso. Bianco 130mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901950 | Adattatore per montaggio a incasso. Nero 130mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901990 | Adattatore per montaggio a incasso. Grigio 130mm (ON-OFF/DALI) |

**M2 / Spot / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.51 | 2280 |
| 2 | 1.03 | 570 |
| 3 | 1.54 | 253 |
| 4 | 2.05 | 142 |
| 5 | 2.57 | 91 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.5 W |
| Fixture flux | 910.0 lm |
| Fixture efficacy | 96 lm/W |
| LED values | 8.5 W 1030.0 lm |

**M2 / Spot / 13W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 3067 |
| 2 | 1.07 | 767 |
| 3 | 1.61 | 341 |
| 4 | 2.14 | 192 |
| 5 | 2.68 | 123 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.7 W |
| Fixture flux | 1243.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 12.3 W 1407.0 lm |

**M2 / Medium / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.86 | 1367 |
| 2 | 1.71 | 342 |
| 3 | 2.57 | 152 |
| 4 | 3.42 | 85 |
| 5 | 4.28 | 55 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.5 W |
| Fixture flux | 912.0 lm |
| Fixture efficacy | 96 lm/W |
| LED values | 8.5 W 1030.0 lm |

**M2 / Medium / 13W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.86 | 1857 |
| 2 | 1.72 | 464 |
| 3 | 2.58 | 206 |
| 4 | 3.44 | 116 |
| 5 | 4.30 | 74 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.7 W |
| Fixture flux | 1245.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 12.3 W 1407.0 lm |

**M2 / Large / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.01 | 1204 |
| 2 | 2.01 | 301 |
| 3 | 3.02 | 134 |
| 4 | 4.03 | 75 |
| 5 | 5.04 | 48 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.5 W |
| Fixture flux | 914.0 lm |
| Fixture efficacy | 96 lm/W |
| LED values | 8.5 W 1030.0 lm |

**M2 / Large / 13W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.00 | 1635 |
| 2 | 2.00 | 409 |
| 3 | 3.00 | 182 |
| 4 | 3.99 | 102 |
| 5 | 4.99 | 65 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.7 W |
| Fixture flux | 1249.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 12.3 W 1407.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# M2 accessori

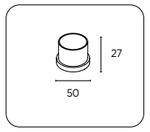


Anello completo di ottica

## Anello - Ottica

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| 610 90 50 | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/L** | Large |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |



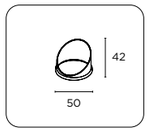



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Cut-Off

**9G 040**



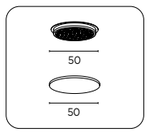



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Visor

**9G 039**





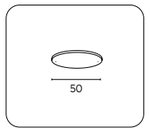

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°

## Griglia a nido d'ape

**9G 025**





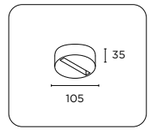

Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

## Diffusore satinato

**9G 026**



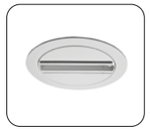


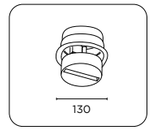

Adattatore in policarbonato per installazione a plafone, ON-OFF e dimmerabile DALI.

850° 0,15

## Addattore plafone

| | | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **713 90 18** | ON-OFF/DALI | **40** | bianco |
| | | **50** | nero |
| | | **90** | grigio |






Adattatore in policarbonato per installazione ad incasso, ON-OFF e dimmerabile DALI.

850° 75 Ø109 0,25

## Adattatore incasso

| | | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **713 90 19** | ON-OFF/DALI | **40** | bianco |
| | | **50** | nero |
| | | **90** | grigio |





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# M3





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# M3



Gruppo ottico orientabile_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Proiettore per binario Unitrack con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatore elettronico nel vano alimentazione. La sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile connesso all'adattatore a binario mediante uno snodo.
Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 350°, mentre sul piano verticale sono limitate a 100°. Stabilità massima nel puntamento grazie al perfetto bilanciamento e alla vite di blocco.
Corpo ottico in alluminio pressofuso con funzione dissipante lega 6060.
Corpo dell'apparecchio ed anello decorativo verniciato a polvere. Fissaggio rapido tramite adattatore da binario trifase.
Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare il flusso luminoso. Fasci disponibili: Spot, Medium, Wide.

**M3 / Spot / 13W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.37 | 4898 |
| 2 | 0.74 | 1225 |
| 3 | 1.11 | 544 |
| 4 | 1.48 | 306 |
| 5 | 1.85 | 196 |

21°



IMax 4898 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.2 W |
| Fixture flux | 1215.0 lm |
| Fixture efficacy | 92 lm/W |
| LED values | 11.8 W 1723.0 lm |

**M3 / Wide / 13W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.08 | 1498 |
| 2 | 2.15 | 374 |
| 3 | 3.23 | 166 |
| 4 | 4.30 | 94 |
| 5 | 5.38 | 60 |

56°



IMax 1498 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.2 W |
| Fixture flux | 1154.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 11.8 W 1723.0 lm |

**M3 / Spot / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.37 | 7051 |
| 2 | 0.74 | 1763 |
| 3 | 1.11 | 783 |
| 4 | 1.48 | 441 |
| 5 | 1.85 | 282 |

21°



IMax 7051 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 19.4 W |
| Fixture flux | 1749.0 lm |
| Fixture efficacy | 90 lm/W |
| LED values | 17.4 W 2396.0 lm |

**M3 / Wide / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.08 | 2154 |
| 2 | 2.15 | 539 |
| 3 | 3.23 | 239 |
| 4 | 4.30 | 135 |
| 5 | 5.38 | 86 |

56°



IMax 2154 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 19.4 W |
| Fixture flux | 1660.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 17.4 W 2396.0 lm |

**M3 / Spot / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.37 | 9519 |
| 2 | 0.74 | 2380 |
| 3 | 1.11 | 1058 |
| 4 | 1.48 | 595 |
| 5 | 1.85 | 381 |

21°



IMax 9519 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.5 W |
| Fixture flux | 2361.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 24.6 W 3219.0 lm |

**M3 / Wide / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.08 | 2908 |
| 2 | 2.15 | 727 |
| 3 | 3.23 | 323 |
| 4 | 4.30 | 182 |
| 5 | 5.38 | 116 |

56°



IMax 2908 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.5 W |
| Fixture flux | 2241.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 24.6 W 3219.0 lm |

**M3 / Medium / 13W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.64 | 2173 |
| 2 | 1.28 | 543 |
| 3 | 1.93 | 241 |
| 4 | 2.57 | 136 |
| 5 | 3.21 | 87 |

36°



IMax 2173 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.2 W |
| Fixture flux | 1155.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 11.8 W 1723.0 lm |

**M3 / Medium / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.64 | 3124 |
| 2 | 1.28 | 781 |
| 3 | 1.93 | 347 |
| 4 | 2.57 | 195 |
| 5 | 3.21 | 125 |

36°



IMax 3124 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 19.4 W |
| Fixture flux | 1661.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 17.4 W 2396.0 lm |

**M3 / Medium / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.64 | 4219 |
| 2 | 1.28 | 1055 |
| 3 | 1.93 | 469 |
| 4 | 2.57 | 264 |
| 5 | 3.21 | 169 |

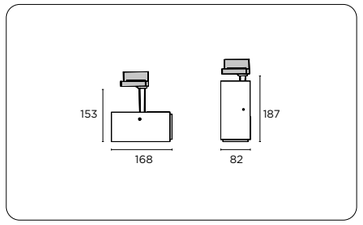
36°



IMax 4219 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.5 W |
| Fixture flux | 2243.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 24.6 W 3219.0 lm |

## M3




| | |
|---|---|
| **611** | M3 |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **E0** | ON-OFF |
| **EB** | 1-10V |
| **EE** | DALI |
| **EL** | T. FASE |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **50** | 13W |
| **51** | 18W |
| **52** | 26W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **6119050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |

**Accessori ottici**

| | |
|---|---|
| **9Q31952** | Zoom ottico |
| **9G027** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G028** | Diffusore satinato |
| **9G042** | Cut-off |
| **9G041** | Visor |

**Adattatori**

| | |
|---|---|
| **713901840** | Adattatore a plafone. Bianco 105mm (ON-OFF/DALI) |
| **713901850** | Adattatore a plafone. Nero 105mm (ON-OFF/DALI) |
| **713901890** | Adattatore a plafone. Grigio 105mm (ON-OFF/DALI) |
| **713901940** | Adattatore per montaggio a incasso. Bianco 130mm (ON-OFF/DALI) |
| **713901950** | Adattatore per montaggio a incasso. Nero 130mm (ON-OFF/DALI) |
| **713901990** | Adattatore per montaggio a incasso. Grigio 130mm (ON-OFF/DALI) |



Anello completo di ottica

**Anello - Ottica**

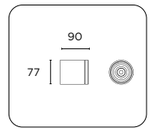
| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **611 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/W** | Wide |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# M3 accessori



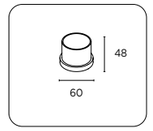



Lo zoom ottico è un accessorio col quale è possibile regolare in modo continuo il fascio da 9° a 26°.
**Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

**Zoom**

**9Q 319 52**



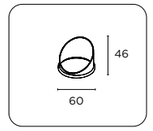



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 042**



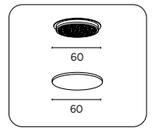



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 041**





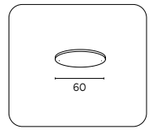

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.




**Griglia a nido d'ape**

**9G 027**





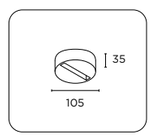

Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.




**Diffusore satinato**

**9G 028**



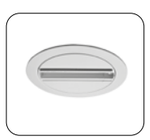


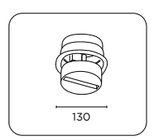

Adattatore in policarbonato per installazione a plafone, ON-OFF e dimmerabile DALI.




**Addattore plafone**

| | | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **713 90 18** | ON-OFF/DALI | **40** | bianco |
| | | **50** | nero |
| | | **90** | grigio |






Adattatore in policarbonato per installazione ad incasso, ON-OFF e dimmerabile DALI.




**Adattatore incasso**

| | | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **713 90 19** | ON-OFF/DALI | **40** | bianco |
| | | **50** | nero |
| | | **90** | grigio |

# M4





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# M4



Gruppo ottico orientabile_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Proiettore per binario Unitrack con sorgente luminosa a LED chip on board (COB) alimentata a corrente costante tramite alimentatore elettronico nel vano alimentazione.
La sorgente è installata su un gruppo ottico orientabile connesso all'adattatore a binario mediante uno snodo.
Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nei 350°, mentre sul piano verticale sono limitate a 100°.
Stabilità massima nel puntamento grazie al perfetto bilanciamento e alla vite di blocco.
Corpo ottico in alluminio pressofuso con funzione dissipante lega 6060.
Corpo dell'apparecchio verniciato a polvere e anello decorativo verniciato a liquido. Fissaggio rapido tramite adattatore da binario trifase.
Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato finitura speculare atta a direzionare i flussi luminosi. Disponibili nei fasci: Spot, Medium, Wide.

**M4 / Spot / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.27 | 14818 |
| 2 | 0.54 | 3705 |
| 3 | 0.81 | 1646 |
| 4 | 1.08 | 926 |
| 5 | 1.35 | 593 |

15°

IMax 14818 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.7 W |
| Fixture flux | 2307.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 24.8 W 3281.0 lm |

**M4 / Spot / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.46 | 10084 |
| 2 | 0.92 | 2521 |
| 3 | 1.38 | 1120 |
| 4 | 1.84 | 630 |
| 5 | 2.30 | 403 |

26°

IMax 10160 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.2 W |
| Fixture flux | 3422.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 35.9 W 4989.0 lm |

**M4 / Medium / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 5934 |
| 2 | 1.06 | 1484 |
| 3 | 1.59 | 659 |
| 4 | 2.11 | 371 |
| 5 | 2.64 | 237 |

30°

IMax 5934 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.7 W |
| Fixture flux | 2272.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 24.8 W 3281.0 lm |

**M4 / Medium / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.69 | 6616 |
| 2 | 1.38 | 1654 |
| 3 | 2.07 | 735 |
| 4 | 2.76 | 414 |
| 5 | 3.45 | 265 |

38°

IMax 6616 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.2 W |
| Fixture flux | 3410.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 35.9 W 4989.0 lm |

**M4 / Wide / 26W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.11 | 2665 |
| 2 | 2.21 | 666 |
| 3 | 3.32 | 296 |
| 4 | 4.43 | 167 |
| 5 | 5.54 | 107 |

58°

IMax 2668 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 27.7 W |
| Fixture flux | 2267.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 24.8 W 3281.0 lm |

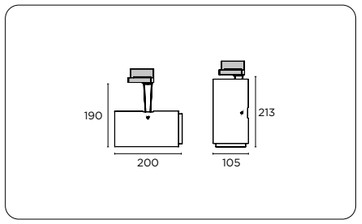
**M4 / Wide / 40W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.07 | 4043 |
| 2 | 2.13 | 1011 |
| 3 | 3.20 | 449 |
| 4 | 4.26 | 253 |
| 5 | 5.33 | 162 |

56°

IMax 4046 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 40.2 W |
| Fixture flux | 3389.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 35.9 W 4989.0 lm |




| | |
|---|---|
| **606** | M4 |
| | **+** |
| | **Controllo** |
| **E0** | ON-OFF |
| **EB** | 1-10V |
| **EE** | DALI |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **50** | 26W |
| **52** | 40W |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

| | |
|---|---|
| | **Anello decorativo** |
| **6029050** | Anello Decorativo |
| | **+** |
| | **Finitura anello decorativo** |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| | **+** |
| | **Ottiche** |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |
| | **+** |

| | |
|---|---|
| | **Accessori ottici** |
| **9Q31152** | Sagomatore |
| **9G044** | Cut-off |
| **9G043** | Visor |
| **9G019** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G014** | Diffusore satinato |
| | **+** |
| | **Adattatori** |
| **713901840** | Adattatore a plafone. Bianco 105mm (ON-OFF/DALI) |
| **713901850** | Adattatore a plafone. Nero 105mm (ON-OFF/DALI) |
| **713901890** | Adattatore a plafone. Grigio 105mm (ON-OFF/DALI) |
| **713901940** | Adattatore per montaggio a incasso. Bianco 130mm (ON-OFF/DALI) |
| **713901950** | Adattatore per montaggio a incasso. Nero 130mm (ON-OFF/DALI) |
| **713901990** | Adattatore per montaggio a incasso. Grigio 130mm (ON-OFF/DALI) |



Anello completo di ottica

## Anello - Ottica

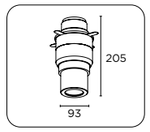
| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **602 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/W** | Wide |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |





# M4 accessori






Sistema ottico regolabile e maschera removibile. **Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

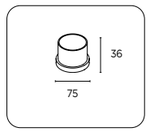
1,00

## Sagomatore

**9Q 311 52**

*Con questo accessorio la Lifetime del proiettore è di 80000 ore.*



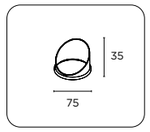



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Cut-Off

**9G 044**



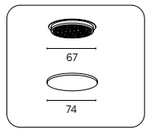



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Visor

**9G 043**





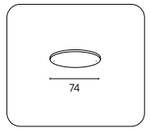

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°

## Griglia a nido d'ape

**9G 019** per 26W





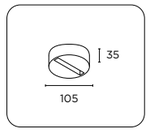

Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

## Diffusore satinato

**9G 014** per 26W



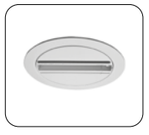


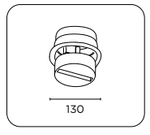

Adattatore in policarbonato per installazione a plafone, ON-OFF e dimmerabile DALI.

850° 0,15

## Addattore plafone

| | | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **713 90 18** | ON-OFF/DALI | **40** | bianco |
| | | **50** | nero |
| | | **90** | grigio |






Adattatore in policarbonato per installazione ad incasso, ON-OFF e dimmerabile DALI.

850° 75 Ø109 0,25

## Adattatore incasso

| | | Finitura | |
|---|---|---|---|
| **713 90 19** | ON-OFF/DALI | **40** | bianco |
| | | **50** | nero |
| | | **90** | grigio |

# R2



Disponibile in quattro potenze_
design a camera di ventilazione passante_

Proiettore LED innovativo, il particolare design a camera di ventilazione passante consente una sostanziale riduzione delle dimensioni ed un sensibile miglioramento delle temperature di esercizio. Questa caratteristica tecnico-formale si sposa con nuove ottiche in alluminio e lenti TIR di ultima generazione a spessore ridotto, studiate per garantire uniformità prestazionali ed altissima qualità della luce.

Realizzato per assemblaggio di elementi pressofusi collaboranti ha dimensioni ridotte, con un diametro di 84 mm. Il suo aspetto risulta discreto anche grazie al driver ospitato nell'adattatore per il binario.

Disponibile alle potenze di 12W, 18W, 25W e 31W con scelta di CRI 85 - 3000K, CRI 95 - 2700/3000/4000K. Il mantenimento del flusso luminoso è garantito per 100.000 ore secondo la curva L80B10. La scelta delle ottiche propone lenti in PMMA per le versioni a 13W e 18W, riflettori di alluminio per la versione a 25W e 31W. Le lenti e il riflettore permettono fasci Spot, Medium e Wide. Grado di protezione IP20.

Classe I di isolamento. A seconda della versione scelta, l'apparecchio è in grado di funzionare in modalità ON-OFF o dimmerabile DALI. Come accessorio è disponibile un anello decorativo in policarbonato colorato in pasta nei colori arancio traslucido, blu oceano, verde e bianco traslucido, mentre la finitura nera è coprente.

Gli anelli traslucidi si illuminano aggiungendo così una brillante nota decorativa, inoltre possono assumere due posizioni: completamente all'interno del corpo dell'apparecchio oppure parzialmente al di fuori di esso; la versione nera può essere utilizzata per aumentare il comfort visivo assolvendo in parte ad una funzione di antiabbagliamento e antiriflesso.

Questo proiettore offre una eccezionale libertà nel combinare i colori del corpo dell'apparecchio con quelli del braccio/rotore, con quelli dell'anello colorato e infine con il bianco ed il nero dell'adattatore. Il corpo può infatti ordinarsi in bianco, nero e grigio cemento texturizzati.

Per le finiture del braccio/rotore si aggiungono quelle di colore blu, arancio e verde (realizzate per verniciatura a polvere). Sono anche disponibili come accessori una griglia a nido d'ape, un diffusore sabbiato ed un nuovo accessorio ottico zoom che permette la regolazione del fascio luminoso dai 9° sino ai 26°.

**R2 / Spot / 12W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.22 | 12742 |
| 2 | 0.43 | 3186 |
| 3 | 0.65 | 1416 |
| 4 | 0.87 | 796 |
| 5 | 1.08 | 510 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 11.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.5 W |
| Fixture flux | 899.0 lm |
| Fixture efficacy | 62 lm/W |
| LED values | 12.3 W 1405.0 lm |

**R2 / Spot / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.22 | 17235 |
| 2 | 0.43 | 4309 |
| 3 | 0.65 | 1915 |
| 4 | 0.87 | 1077 |
| 5 | 1.08 | 689 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 12.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 21.4 W |
| Fixture flux | 1216.0 lm |
| Fixture efficacy | 57 lm/W |
| LED values | 18.1 W 1900.0 lm |

**R2 / Spot / 25W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.44 | 7552 |
| 2 | 0.89 | 1888 |
| 3 | 1.33 | 839 |
| 4 | 1.78 | 472 |
| 5 | 2.22 | 302 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 29.0 W |
| Fixture flux | 2530.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 24.6 W 3203.0 lm |

**R2 / Spot / 31W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.44 | 8913 |
| 2 | 0.89 | 2228 |
| 3 | 1.33 | 990 |
| 4 | 1.78 | 557 |
| 5 | 2.22 | 357 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 35.8 W |
| Fixture flux | 2986.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 30.4 W 3780.0 lm |

**R2 / Medium / 12W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.76 | 2009 |
| 2 | 1.53 | 502 |
| 3 | 2.29 | 223 |
| 4 | 3.06 | 126 |
| 5 | 3.82 | 80 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 15.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.5 W |
| Fixture flux | 1068.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 12.3 W 1405.0 lm |

**R2 / Medium / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.76 | 2717 |
| 2 | 1.53 | 679 |
| 3 | 2.29 | 302 |
| 4 | 3.06 | 170 |
| 5 | 3.82 | 109 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 21.4 W |
| Fixture flux | 1444.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 18.1 W 1900.0 lm |

**R2 / Medium / 25W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.45 | 6925 |
| 2 | 0.91 | 1731 |
| 3 | 1.36 | 769 |
| 4 | 1.82 | 433 |
| 5 | 2.27 | 277 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 29.0 W |
| Fixture flux | 2498.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 24.6 W 3203.0 lm |

**R2 / Medium / 31W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.45 | 8173 |
| 2 | 0.91 | 2043 |
| 3 | 1.36 | 908 |
| 4 | 1.82 | 511 |
| 5 | 2.27 | 327 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 35.8 W |
| Fixture flux | 2948.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 30.4 W 3780.0 lm |

**R2 / Wide / 12W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.97 | 1705 |
| 2 | 1.95 | 426 |
| 3 | 2.92 | 189 |
| 4 | 3.89 | 107 |
| 5 | 4.87 | 68 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.5 W |
| Fixture flux | 1194.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 12.3 W 1405.0 lm |

**R2 / Wide / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.97 | 2307 |
| 2 | 1.95 | 577 |
| 3 | 2.92 | 256 |
| 4 | 3.89 | 144 |
| 5 | 4.87 | 92 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 21.4 W |
| Fixture flux | 1615.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 18.1 W 1900.0 lm |

**R2 / Wide / 25W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.15 | 2613 |
| 2 | 2.29 | 653 |
| 3 | 3.44 | 290 |
| 4 | 4.58 | 163 |
| 5 | 5.73 | 105 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 29.0 W |
| Fixture flux | 2466.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 24.6 W 3203.0 lm |

**R2 / Wide / 31W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.15 | 3084 |
| 2 | 2.29 | 771 |
| 3 | 3.44 | 343 |
| 4 | 4.58 | 193 |
| 5 | 5.73 | 123 |

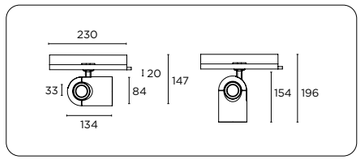



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 24.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 35.8 W |
| Fixture flux | 2911.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 30.4 W 3780.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## R2




| | |
|---|---|
| **615** | R2 |

**+**

| **Versione** | |
|---|---|
| **E0** | 12W |
| **E1** | 18W |
| **E2** | 25W |
| **E3** | 31W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **0** | ON-OFF |
| **D** | DALI |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **BB** | Nero opaco txt |
| **99** | Grigio cemento |
| **WW** | Bianco opaco txt |

**+**

| **Colore adattatore** | |
|---|---|
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |

**+**

| **Ottiche rifl.** | |
|---|---|
| **9Q320** | Ottica in PMMA per 12/18W |
| **9Q321** | Ottica in alluminio per 25/31W |

**+**

| **Ottiche** | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |

| **Anello decorativo** | |
|---|---|
| **6159000** | Anello Decorativo |

**+**

| **Finitura anello** | |
|---|---|
| **T0** | Neutro |
| **T1** | Arancione |
| **T2** | Verde |
| **T6** | Blu oceano |
| **52** | Nero opaco |

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **9Q31952** | Zoom ottico |
| **9G037** | Griglia a nido d'ape |
| **9G038** | Diffusore satinato |



Ottica in PMMA

650°



Ottica in alluminio

850°

### Ottica versione R2 12/18W

| | Versione | Ottica | | |
|---|---|---|---|---|
| **9Q3 20** | 12/18W | **/S** | Spot | provvisto di calibratore di contrasto |
| | | **/M** | Medium | |
| | | **/W** | Wide | |

### Ottica versione R2 25/31W

| | Versione | Ottica | |
|---|---|---|---|
| **9Q3 21** | 25/31W | **/S** | Spot |
| | | **/M** | Medium |
| | | **/W** | Wide |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# R2 accessori



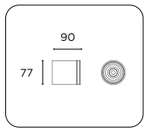
Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta. Le versioni colorate sono traslucide, il colore nero è coprente.

650°

### Anello

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **615 90 00** | **T0** | neutro |
| | **T1** | arancio |
| | **T2** | verde |
| | **T6** | blu oceano |
| | **52** | nero |



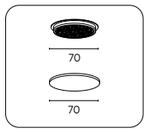



Lo zoom ottico è un accessorio col quale è possibile regolare in modo continuo il fascio da 9° a 26°.
**Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

### Zoom

**9Q 319 52**





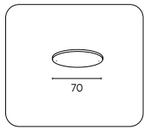

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.
**Con questo accessorio è indispensabile ordinare ottica e anello.**

750°

### Griglia a nido d'ape

**9G 037**






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.
**Con questo accessorio è indispensabile ordinare ottica e anello.**

750°

### Diffusore satinato

**9G 038**

# BINARI ELETTRIFICATI

## 48V



***TRACK 48***
*540*



***TRACK 48 TRIMLESS***
*544*



***TRACK 48-EVO***
*550*



***TRACK 48-RT***
*556*



***TRACK 48 TWIN***
*562*



***TRACK 48 TUBE***
*566*

# APPARECCHI PER BINARI ELETTRIFICATI

## 48V



***REVO 48 MINI***
*572*



***REVO 48 SMALL***
*572*



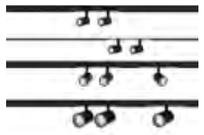
***SPEEDY***
*578*



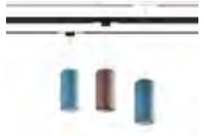
***R2 48 REWALL***
*584*



***R2 48***
*586*



***SPOT 48 / 48 RT***
*592*



***PINKO 48/48-RT***
*618*



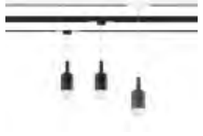
***WILLY 48/48-RT***
*622*



***GIOTTO 48/48-RT***
*624*



***GIOTTO 48/48-RT***
*628*



***JAM 48/48-RT***
*632*



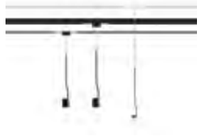
***JAM 48/48-RT***
*634*



***ZIK 48***
*638*



***GO! 48/48-RT***
*640*



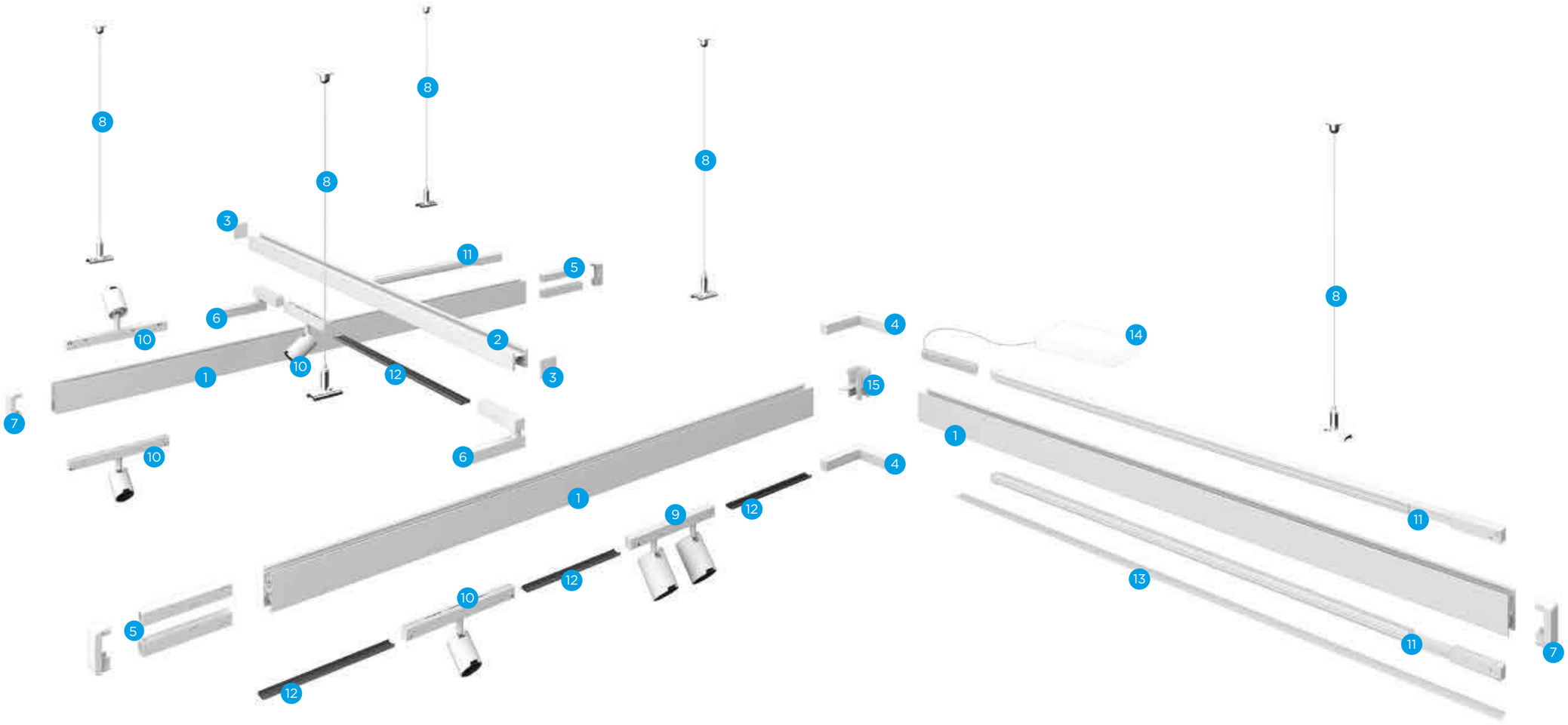
***PLURIEL 48***
*642*



***DRIVER BOX***
*644*

# POCHI COMPONENTI
# PER INFINITE CONFIGURAZIONI

La collezione 48V vuole essere una soluzione flessibile e variegata sia in termini di strumenti ottici che di possibilità compositiva.



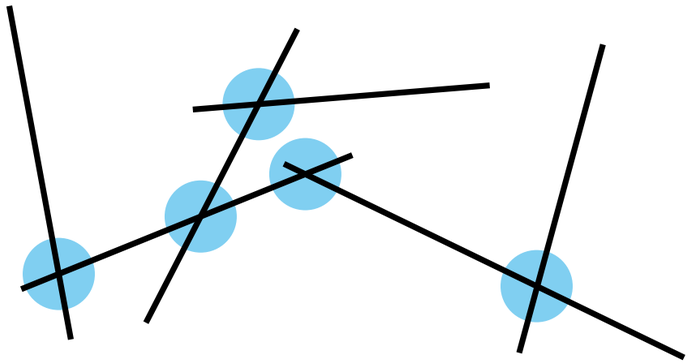

1) Track 48 TWIN
2) Track 48 EVO
3) Tappo di chiusura EVO
4) Giunto rigido elettrico ad L
5) Connessione sopra/sotto + tappo
6) Connessione meccanica ed elettrica
7) Tappo di chiusura TWIN
8) Staffa + cavo di sospensione
9) Spot 48 REVO Small 2X
10) Spot 48 REVO Mini 1X
11) Speedy
12) Copertura inferiore binario
13) Schermo microprismatico
14) Driver
14) Giunto a “L” orizzontale



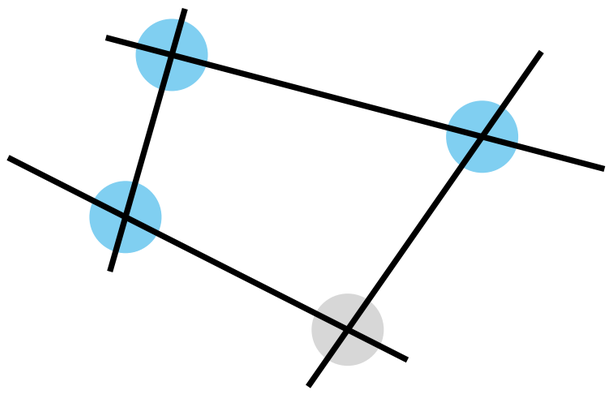
*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# SUGGERIMENTI COMPOSITIVI

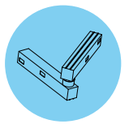




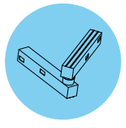
Nelle composizioni aperte di track 48 sovrapposti, è sufficiente impiegare le semplici connessioni elettrico/meccaniche.



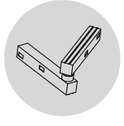
Nelle composizioni “chiuse” si consignlia sempre di utilizzare almeno una connessione solamente meccanica così da evitare eventuali inversioni di polarità.



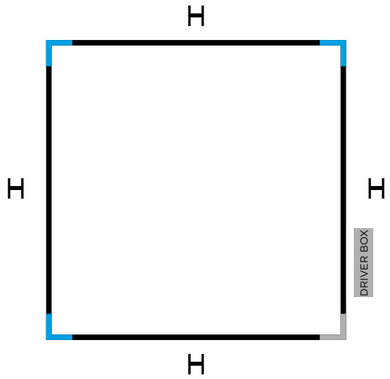
**Giunto elettrico/meccanico**



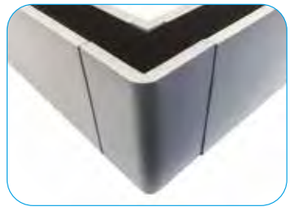
**Giunto elettrico/meccanico**



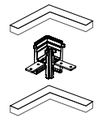
**Giunto meccanico**

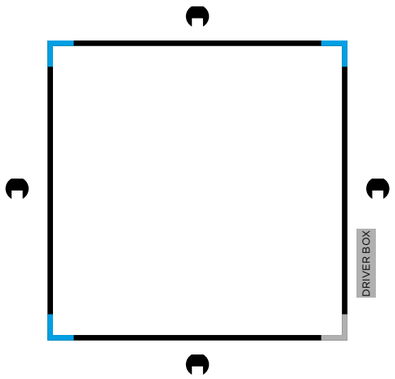



Esempio di configurazione chiusa a elementi non sovrapposti con binario TWIN.



Dettaglio del giunto angolare a 90° per binario TWIN.






Esempio di configurazione chiusa a elementi non sovrapposti con binario TUBE.



Dettaglio del giunto angolare a 90° per binario TUBE.



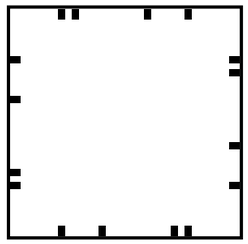
| | ON/OFF (switch singolo) | DALI | ON/OFF (doppio switch per ogni canale) |
|---|---|---|---|
| **TRACK 48**  | spot versione on/off<br>+ speedy versione on/off | spot versione DALI<br>+ speedy versione DALI | **(Linea 1)**<br>spot versione on/off<br>+ speedy versione on/off<br>**(Linea 2)**<br>spot versione on/off "/DA*"<br>+ speedy versione on/off "/DA*" |
| **EVO**  | spot versione on/off<br>+ speedy versione on/off | spot versione DALI<br>+ speedy versione DALI | NON POSSIBILE |
| **TUBE**  | spot versione on/off<br>+ speedy versione on/off | spot versione DALI<br>+ speedy versione DALI | **(Linea 1)**<br>spot versione on/off<br>+ speedy versione on/off<br>**(Linea 2)**<br>spot versione on/off "/DA*"<br>+ speedy versione on/off "/DA*" |
| **TWIN**  | spot versione on/off<br>+ speedy versione on/off | spot versione DALI<br>+ speedy versione DALI | **(Linea 1)**<br>spot versione on/off<br>+ speedy versione on/off<br>**(Linea 2)**<br>spot versione on/off "/DA*"<br>+ speedy versione on/off "/DA*" |

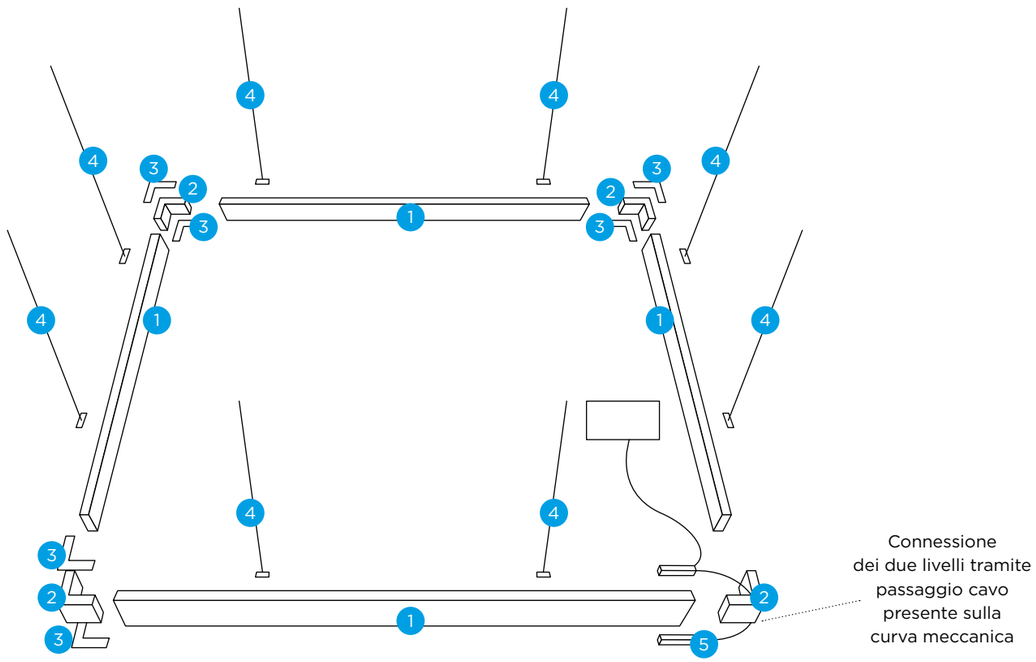
(*) prodotto predisposto per accensione su Linea 2, disponibile su richiesta.
Schema valido anche per qualsiasi altro prodotto famiglia Track 48.



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# ESEMPIO DI INSTALLAZIONE
# QUADRATO IN PIANO






**1) 714900350 –** N°4 Track 48 Twin 3m

**2) 714902550 –** N°4 Curva meccanica a “L”

**3) 712900950 –** N°5 Giunto rigido elettrico

**4) 714901600 –** N°8 Staffa + cavo sosp. in acciaio L=2m

**5) 712900450 –** N°1 Testata di alimentazione

**716705050 –** N°4 Speedy 280 cm ON/OFF

**9G077/247 –** N°4 – Diffusore opale

**383T105573FN –** N°8 SPOT 48 REVO Small 1X ottica M 30° ON/OFF

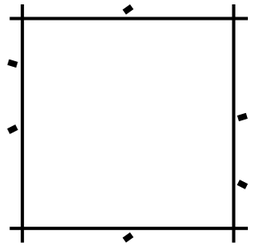
**383T205573FN –** N°4 SPOT 48 REVO Small 2X ottica M 30° ON/OFF

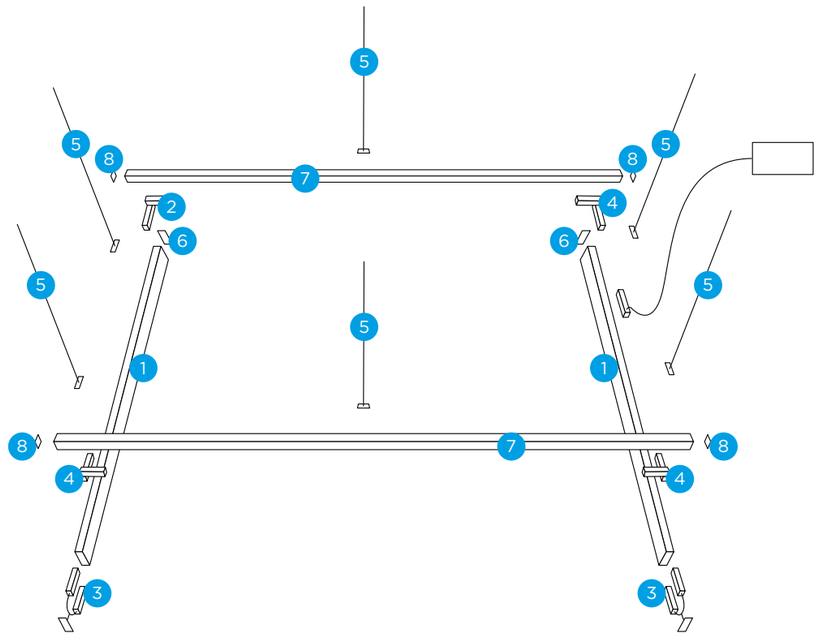
**714945052/52/SO –** N°1 Driver Box 480W ON/OFF (testata inclusa)





# ESEMPIO DI INSTALLAZIONE
# QUADRATO SOVRAPPOSTO





**1) 714900350 –** N°2 Track 48 Twin 3m

**2) 714902950 –** N°1 Conn. meccanico per sovrapposizione

**3) 714902850 –** N°2 Connessione sopra/sotto + tappo

**4) 714901350 –** N°3 Conn. elettrico per sovrapposizione

**5) 714901600 –** N°6 Staffa + cavo sosp. in acciaio L=2m

**6) 714900650 –** N°2 Tappo di chiusura Twin

**7) 712900350 –** N°2 TRACK 48-EVO 3m

**8) 712900650 –** N°4 Tappo di chiusura Evo

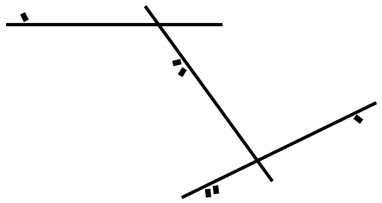
**383T1D5573NS –** N°2 SPOT 48 REVO Small 1X ottica N 13° + Snoot DALI

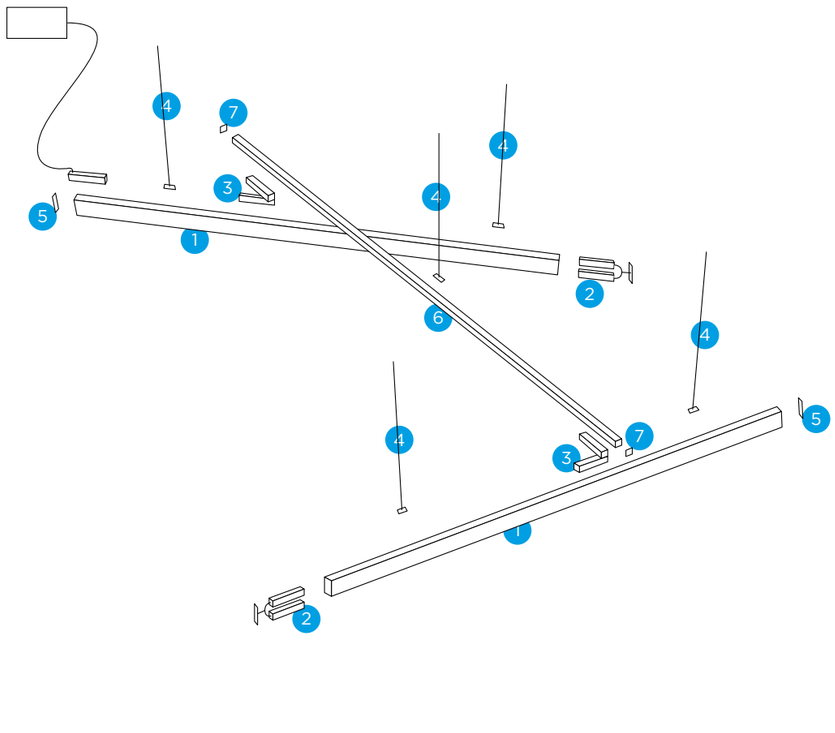
**383T1D5573SN –** N°2 SPOT 48 REVO Small 1X ottica S 20° DALI

**383T1D5573SE –** N°2 SPOT 48 REVO Small 1X ottica S EL 20° + Lente ellittica DALI

**714916552/52/SO –** N°1 – Driver Box 75W DALI (testata inclusa)

# ESEMPIO DI INSTALLAZIONE INCROCIATO SOVRAPPOSTO






**1) 714900350 –** N°2 Track 48 Twin 3m

**2) 714902850 –** N°2 Connessione sopra/sotto + tappo

**3) 714901350 –** N°2 Conn. elettrico per sovrapposizione

**4) 714901600 –** N°6 Staffa + cavo sosp. in acciaio L=2m

**5) 714900650 –** N°2 Tappo di chiusura Twin

**6) 712900350 –** N°1 TRACK 48-EVO 3m

**7) 712900650 –** N°2 Tappo di chiusura Evo

**383T1D5553FE –** N°2 SPOT 48 REVO Small 1X ottica M 30° + Lente ellittica DALI

**383T1D5553SE –** N°2 SPOT 48 REVO Small 2X ottica S 20° + Lente ellittica DALI

**383T1D5553NE –** N°2 SPOT 48 REVO Small 2X ottica S 13° + Lente ellittica DALI

**714936552/52/SO –** N°1 – Driver Box 150W DALI (testata inclus)



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# SINTESI DEI MODELLI DI BINARIO TRACK 48



***TRACK 48 TRIMLESS***



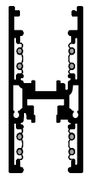
***TRACK 48***



***TRACK 48-EVO***



***TRACK 48 TUBE***



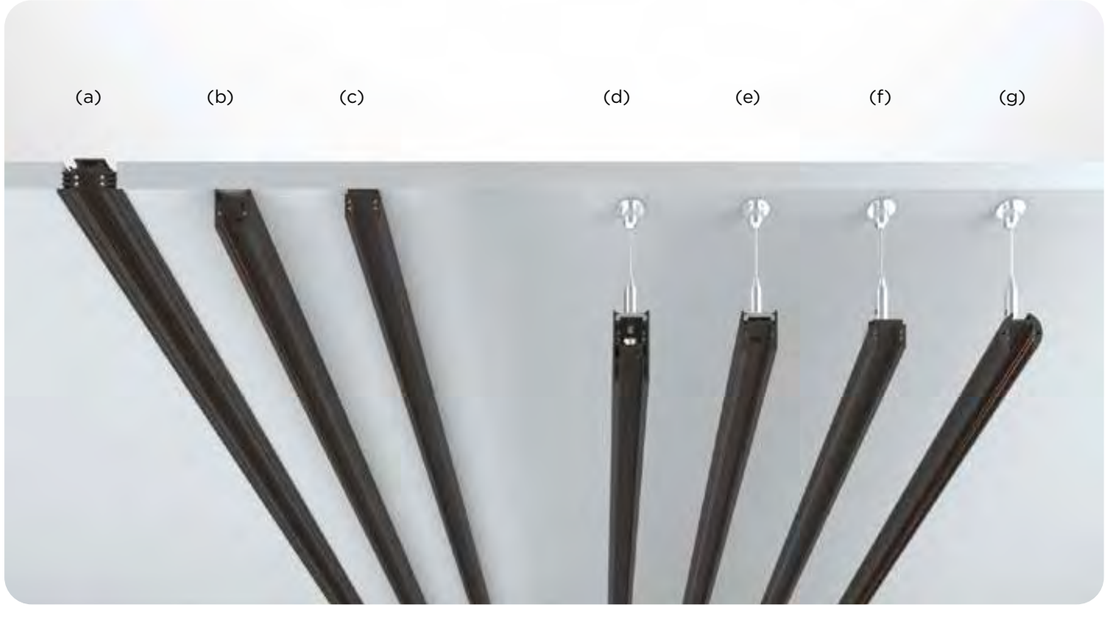
***TRACK 48 TWIN***

Tre modelli per **installazione a soffitto**:

- 4 conduttori - versione incasso trimless (a)
- 2 conduttori - sezione quadrata EVO (b)
- 4 conduttori - sezione quadrata (c)

Quattro modelli per **installazione a sospensione**:

- 4+4 conduttori - biemissione sezione ad H TWIN (d)
- 2 conduttori - sezione quadrata EVO (e)
- 4 conduttori - sezione quadrata (f)
- 4 conduttori - sezione tonda TUBE (g)



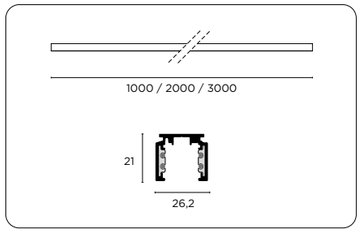
# TRACK 48



Disponibile in tre lunghezze_
per applicazioni a sospensione, plafone, parete o incasso_

Binario elettrificato a bassissima tensione, 48V DC, montabile in sospensione, a parete o a soffitto oppure, nella versione trimless, incassato nei controsoffitti.
Realizzato da un estruso d'alluminio verniciato a polvere, disponibile in segmenti di lunghezza 1000mm, 2000mm o 3000mm nei colori bianco o nero. Il binario è dotato di quattro conduttori (singola accensione) isolati. Le funzionalità ON/OFF, PUSH e DALI sono garantite sempre e solo da una coppia di conduttori, grazie alla tecnologia ad onde convogliate. L'altra coppia di conduttori è utilizzabile per ottenere un'eventuale seconda accensione (necessari codici speciali ed ulteriore driver).
Gli alimentatori elettrici 48V DC, da installare in remoto, per il funzionamento ON/OFF od altrimenti dimmerabile in DALI o PUSH, sono da ordinare a parte. Una intera gamma di connettori, sistemi di montaggio ed accessori completa questo versatile sistema a 48V DC che accoglie tutti gli apparecchi della famiglia Track 48.

## TRACK 48




| | |
|---|---|
| **7119001** | TRACK 48 1000mm |
| **7119002** | TRACK 48 2000mm |
| **7119003** | TRACK 48 3000mm |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V030AL** | ON-OFF - 125x38x23 max 30W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V070TC** | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| **9D48V075AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V075TR** | ON-OFF 235x100x31 max 75W 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | ON-OFF 240x60x49 max 150W 220/240V 50/60H |
| **9D48V150TR** | ON-OFF 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V075DDTR** | DALI/PUSH 235x100x31 max 70W 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150DDTR** | DALI/PUSH 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |

**Giunto di alimentazione**

| | |
|---|---|
| **711900440** | Alimentatore di testa bianco |
| **711900450** | Alimentatore di testa nero |

**Connettori**

| | |
|---|---|
| **712900840** | Giunto lineare a scomparsa - bianco |
| **712900850** | Giunto lineare a scomparsa - nero |
| **711901140** | Giunto flessibile bianco |
| **711901150** | Giunto flessibile - nero |
| **711901740** | Staffa di giunzione bianco |
| **711901750** | Staffa di giunzione nero |

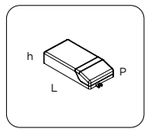
**Sistemi di montaggio**

| | |
|---|---|
| **711900700** | Staffa per montaggio a soffitto |
| **711901000** | Staffa per montaggio a parete |
| **711901640** | Aggancio a filo Bianco - Lunghezza cavo max 2m |
| **711901650** | Aggancio a filo Nero - Lunghezza cavo max 2m |

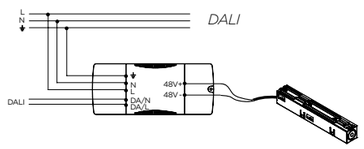
**Accessori indipendenti**

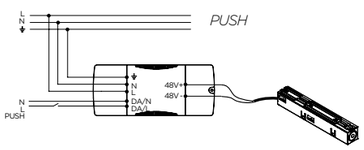
| | |
|---|---|
| **711902340** | Coprifilo inferiore bianco Lunghezza 1m |
| **711902350** | Copertura inferiore nero Lunghezza 1m |
| **711900640** | Tappo di chiusura bianco |
| **711900650** | Tappo di chiusura nero |

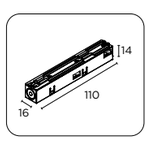
# TRACK 48 alimentatori




Alimentatore remoto 48V. **Massima lunghezza da alimentatore a ultimo convertitore L=30 m.**




Testata di alimentazione a scomparsa installabile sia in testa che al centro del binario.

0,03

## Alimentatore ON/OFF

| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 030 AL** | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 070 TC** | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 075 AL** | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 075 TR** | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 TC** | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 150 TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 AL** | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

## Alimentatore DALI/PUSH

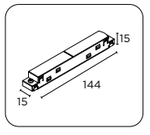
| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 075 DD TR** | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 DD TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

A fianco è rappresentato lo **schema di collegamento del sistema 48V.**
Non vi è necessità di rispettare la polarità per le connessioni del secondario a bordo della **Testata di alimentazione ( 711 90 04 --).**

## Alimentazione

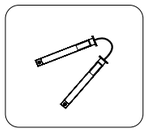
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 04** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

# TRACK 48 giunti



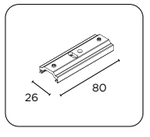

Giunto lineare a scomparsa (non alimentabile).

0,03



Giunto flessibile elettrico.

0,07




Staffa di giunzione.

0,02

## Giunto lineare

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 08** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

## Giunto flessibile

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 11** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

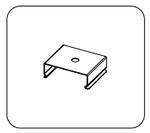
## Giunto staffa

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 17** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

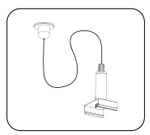
# TRACK 48 sistemi di fissaggio



Staffa per montaggio a soffitto.

## Staffa soffitto

**711 90 07 00**

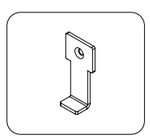


Cavo di sospensione.
**Lunghezza cavo max 2m.**

0,06

## Cavo sospensione

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 16** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |



Staffa per montaggio verticale a parete.

## Staffa parete

**711 90 10 00**

# TRACK 48 accessori



Tappo di chiusura.

## Tappo

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 06** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |



Copertura inferiore.
**Lunghezza 1m.**

IP40 650°

## Copertura

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 23** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

# TRACK 48 TRIMLESS

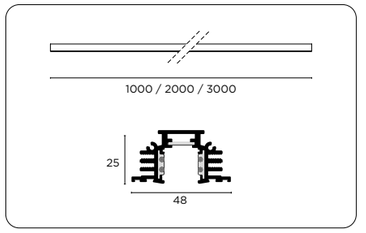


TRACK 48 Trimless binario a bassa tensione miniaturizzato per incasso trimless.

Sezione rettangolare in alluminio estruso verniciato a polvere di colore nero per incasso trimless.

Dispone di quattro conduttori isolati due per linea di alimentazione e due per la linea dimmerabile.

## TRACK 48 Trimless




| | |
|---|---|
| **711800150** | TRACK 48 Trimless L=1000 Nero |
| **711800250** | TRACK 48 Trimless L=2000 Nero |
| **711800350** | TRACK 48 Trimless L=3000 Nero |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V030AL** | ON-OFF - 125x38x23 max 30W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V070TC** | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| **9D48V075AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V075TR** | ON-OFF 235x100x31 max 75W 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |
| **9D48V150TR** | ON-OFF 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V075DDTR** | DALI/PUSH 235x100x31 max 70W 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150DDTR** | DALI/PUSH 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |

**Giunto di alimentazione**

| | |
|---|---|
| **711900440** | Alimentatore di testa Bianco |
| **711900450** | Alimentatore di testa Nero |

**Connettori**

| | |
|---|---|
| **712900840** | Giunto lineare a scomparsa bianco |
| **712900850** | Giunto lineare a scomparsa - nero |
| **711901140** | Giunto flessibile bianco |
| **711901150** | Giunto flessibile nero |
| **711901740** | Staffa di giunzione bianco |
| **711901750** | Staffa di giunzione nero |

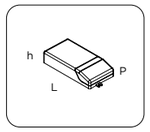
**Sistemi di montaggio**

| | |
|---|---|
| **711810700** | Coppia di staffe per incasso |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **711902340** | Coprifilo inferiore bianco Lunghezza 1m |
| **711902350** | Copertura inferiore nero Lunghezza 1m |
| **711900640** | Tappo di chiusura bianco |
| **711900650** | Tappo di chiusura - nero |

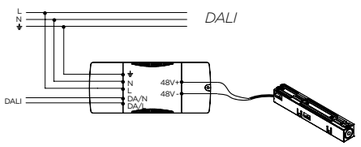
# TRACK 48 TRIMLESS alimentatori




Alimentatore remoto 48V. **Massima lunghezza da alimentatore a ultimo convertitore L=30 m.**

### Alimentatore ON/OFF

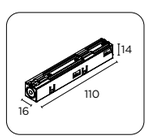
| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 030 AL** | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 070 TC** | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 075 AL** | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 075 TR** | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 TC** | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 150 TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 AL** | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |




### Alimentatore DALI/PUSH

| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 075 DD TR** | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 DD TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

A fianco è rappresentato lo **schema di collegamento del sistema 48V.**
Non vi è necessità di rispettare la polarità per le connessioni del secondario a bordo della **Testata di alimentazione ( 711 90 04 --).**



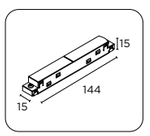

Testata di alimentazione a scomparsa installabile sia in testa che al centro del binario.

0,03

### Alimentazione

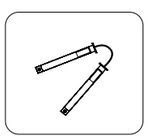
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 04** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

# TRACK 48 TRIMLESS giunti



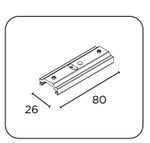

Giunto lineare a scomparsa (non alimentabile).

0,03



Giunto flessibile elettrico.

0,07




Staffa di giunzione.

0,02

### Giunto lineare

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 08** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

### Giunto flessibile

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 11** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

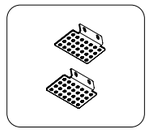
### Giunto staffa

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 17** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TRACK 48 TRIMLESS sistemi di fissaggio

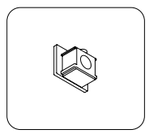


Coppia di staffe per incasso.

### Staffa soffitto

**711 81 07 00**

# TRACK 48 accessori



Tappo di chiusura.

### Tappo

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 06** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |



Copertura inferiore.
**Lunghezza 1m.**

IP40 650°

### Copertura

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 23** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |

## TRACK 48-EVO



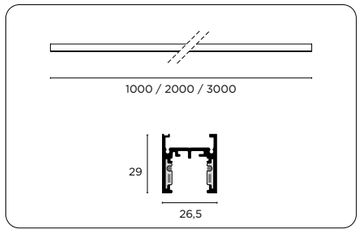
# TRACK 48-EVO



Disponibile in tre lunghezze_ due conduttori isolati_ per applicazioni a sospensione, plafone o parete_

Binario elettrificato a bassissima tensione, 48 volt DC, montabile in sospensione, a parete od a soffitto. Realizzato da un estruso d'alluminio verniciato a polvere, disponibile in segmenti di lunghezza 1000mm, 2000mm o 3000mm nei colori bianco o nero. Il binario è dotato di due conduttori isolati per alimentare gli apparecchi in esso alloggiati e pure per trasmettere ad essi l'eventuale segnale di dimmerazione. Gli adattatori degli apparecchi si fissano nella posizione desiderata del binario mediante un blocco meccanico e da tale posizione possono essere successivamente rimossi agendo su una vite per il rilascio del blocco.
Gli alimentatori elettrici 48V DC per funzionamento ON/OFF od altrimenti dimmerabile in DALI o PUSH sono da ordinare a parte. Questo binario è compatibile per l'uso con tutti gli apparecchi della famiglia Track 48.

## TRACK 48-EVO




| | |
|---|---|
| **7129001** | TRACK 48-EVO 1000mm |
| **7129002** | TRACK 48-EVO 2000mm |
| **7129003** | TRACK 48-EVO 3000mm |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |

**Driver remoto**

| | |
|---|---|
| **9D48V030AL** | ON-OFF - 125x38x23 max 30W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V075AL** | ON-OFF - 280x41x29 - max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V075TR** | ON-OFF 235x100x31 max 75W 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V075DDTR** | DALI/PUSH 235x100x31 max 70W 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150DDTR** | DALI/PUSH 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V070TC** | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| **9D48V150TR** | ON-OFF 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |
| **9D48V150TC** | ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |

**Giunto di alimentazione**

| | |
|---|---|
| **712900440** | Alimentatore di testa bianco |
| **712900450** | Alimentatore di testa nero |

**Connettori**

| | |
|---|---|
| **712900840** | Giunto lineare a scomparsa bianco |
| **712900850** | Giunto lineare a scomparsa nero |
| **712901140** | Giunto flessibile bianco |
| **712901150** | Giunto flessibile nero |
| **712900940** | Giunto 90° rigido elettrico bianco |
| **712900950** | Giunto 90° rigido elettrico nero |
| **712902540** | Giunto a "L" orizzontale bianco |
| **712902550** | Giunto a "L" orizzontale nero |

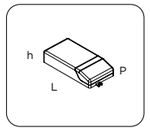
**Sistemi di montaggio**

| | |
|---|---|
| **712900700** | Staffa per montaggio a soffitto |
| **712901600** | Aggancio a filo |
| **711901000** | Staffa per montaggio a parete |
| **712902600** | Staffa ad "L" |
| **712901700** | Staffa di giunzione |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **711902340** | Coprifilo inferiore bianco Lunghezza 1m |
| **711902350** | Copertura inferiore nero Lunghezza 1m |
| **712900640** | Tappo di chiusura bianco |
| **712900650** | Tappo di chiusura nero |

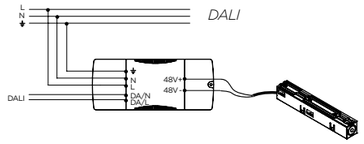
# TRACK 48-EVO alimentatori

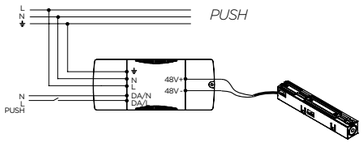



Alimentatore remoto 48V. **Massima lunghezza da alimentatore a ultimo convertitore L=30 m.**

## Alimentatore ON/OFF

| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 030 AL** | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 070 TC** | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 075 AL** | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 075 TR** | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 TC** | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 150 TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 AL** | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

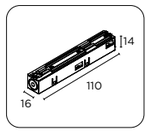



## Alimentatore DALI/PUSH

| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 075 DD TR** | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 DD TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

A fianco è rappresentato lo **schema di collegamento del sistema 48V.**
Non vi è necessità di rispettare la polarità per le connessioni del secondario a bordo della **Testata di alimentazione ( 712 90 04 --).**




Testata di alimentazione a scomparsa installabile sia in testa che al centro del binario.

0,03

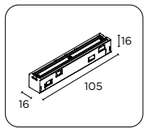
## Alimentazione

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 04** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |





# TRACK 48-EVO giunti

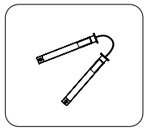



Giunto lineare a scomparsa (non alimentabile).

0,03

## Giunto lineare

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 08** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |

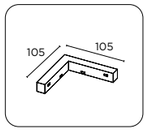


Giunto flessibile elettrico.

0,07

## Giunto flessibile

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 11** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |

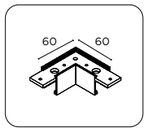



Giunto 90° rigido elettrico.

0,03

## Giunto rigido

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 09** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |

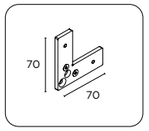



Giunto a "L" orizzontale.

0,150

## Giunto orizzontale

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 25** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |

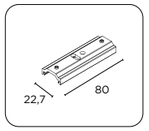



Staffa a "L".

0,150

## Staffa L

**712 90 26 00**



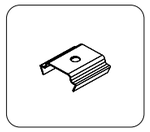

Staffa di giunzione.

0,02

## Giunto staffa

**712 90 17 00**

# TRACK 48-EVO sistemi di fissaggio



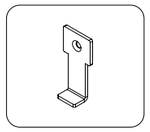
Staffa per montaggio a soffitto.

| Staffa soffitto |
|---|
| **712 90 07 00** |



Cavo di sospensione.
**Lunghezza cavo max 2m.**

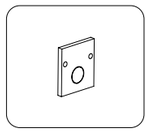
| Cavo sospensione |
|---|
| **712 90 16 00** |



Staffa per montaggio verticale a parete.

| Staffa parete |
|---|
| **711 90 10 00** |

# TRACK 48-EVO accessori



Tappo di chiusura.

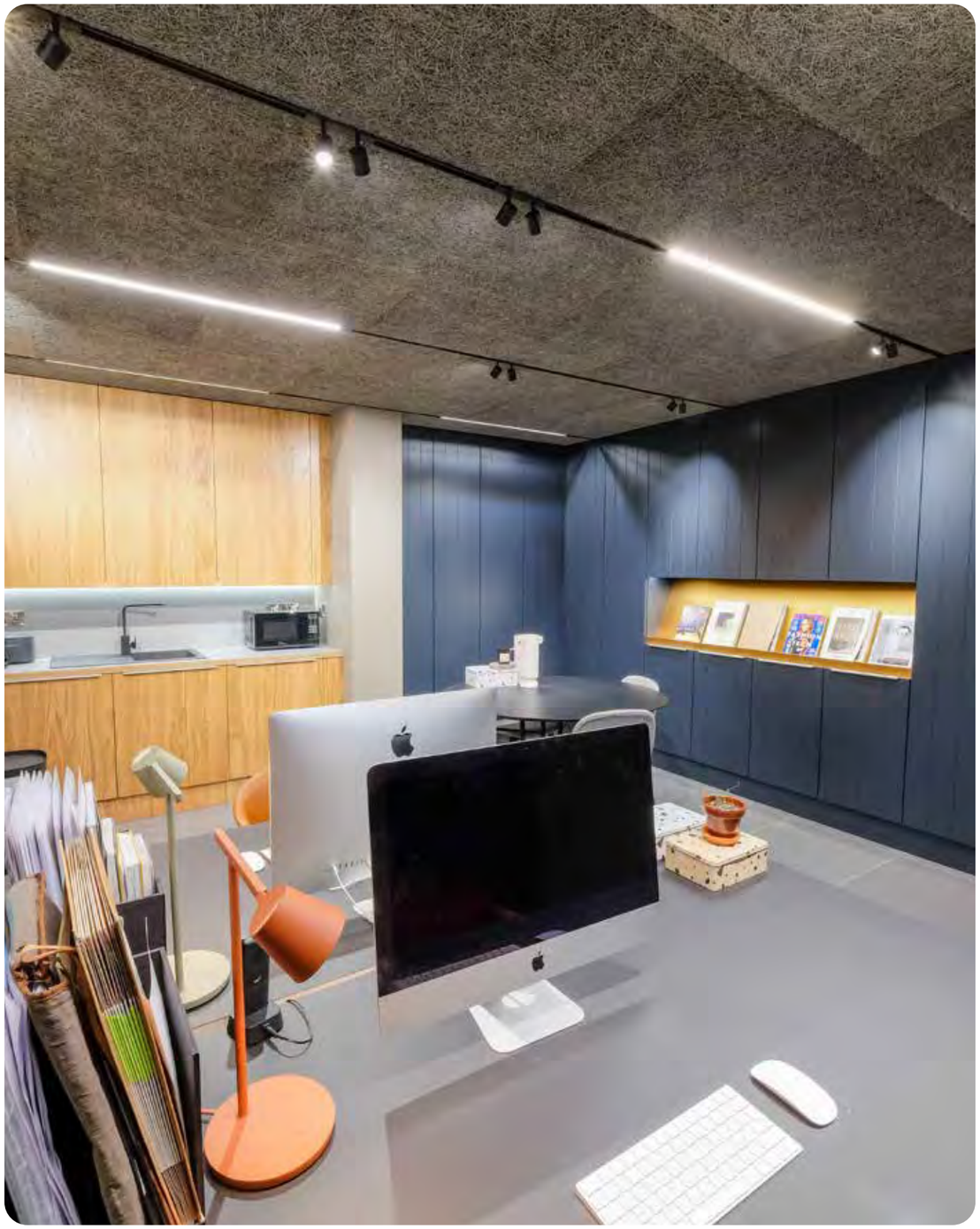
| Tappo | | |
|---|---|---|
| | **Finitura** | |
| **712 90 06** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |



Copertura inferiore.
**Lunghezza 1m.**

IP40 650°

| Copertura | | |
|---|---|---|
| | **Finitura** | |
| **711 90 23** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

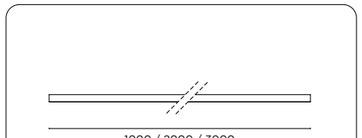
# TRACK 48-RT

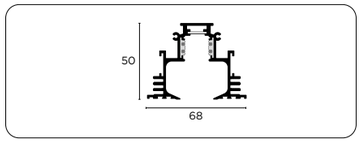


Disponibile in tre lunghezze_
per applicazioni ad incasso arretrato_

Binario a bassissima tensione, 48 volt DC, per installazioni ad incasso arretrato e trimless.
Realizzato da un estruso d'alluminio verniciato a polvere, disponibile in segmenti di lunghezza 1000mm, 2000mm o 3000mm nei colori bianco o nero. Il binario è dotato di quattro conduttori isolati. Le funzionalità ON-OFF, PUSH e DALI sono garantite sempre e solo da una coppia di conduttori, grazie alla tecnologia ad onde convogliate. L'altra coppia di conduttori è utilizzabile per ottenere un'eventuale seconda accensione (necessari codici speciali ed ulteriore driver).
Gli alimentatori elettrici 48V DC, da installare in remoto, per il funzionamento ON-OFF od altrimenti dimmerabile in DALI o PUSH, sono da ordinare a parte. Una intera gamma di connettori, sistemi di montaggio ed accessori completa questo versatile sistema a 48V DC che accoglie tutti gli apparecchi della famiglia Track 48-RT.

## TRACK 48 - RT




| | | |
|---|---|---|
| **711810150** | TRACK 48 - RT L=1000 Nero | |
| **711810250** | TRACK 48 - RT L=2000 Nero | |
| **711810350** | TRACK 48 - RT L=3000 Nero | |

**Driver remoto**

| | | |
|---|---|---|
| **9D48V030AL** | ON-OFF - 125x38x23 max 30W - 220/240V 0/50/60Hz | |
| **9D48V070TC** | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz | |
| **9D48V075AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz | |
| **9D48V075TR** | ON-OFF 235x100x31 max 75W 220/240V 0/50/60Hz | |
| **9D48V150TC** | ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H | |
| **9D48V150TR** | ON-OFF 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz | |
| **9D48V150AL** | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz | |
| **9D48V075DDTR** | DALI/PUSH 235x100x31 max 70W 220/240V 0/50/60Hz | |
| **9D48V150DDTR** | DALI/PUSH 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz | |

**Giunto di alimentazione**

| | | |
|---|---|---|
| **711900450** | Alimentatore di testa nero | |

**Connettori**

| | | |
|---|---|---|
| **711811750** | Staffa di giunzione nero | |
| **712900850** | Giunto lineare a scomparsa - nero | |
| **711901150** | Giunto flessibile nero | |

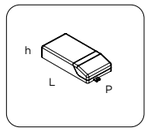
**Sistemi di montaggio**

| | | |
|---|---|---|
| **711810700** | Coppia di staffe per incasso | |

**Accessori indipendenti**

| | | |
|---|---|---|
| **711810650** | Tappo di chiusura nero | |
| **711902350** | Copertura inferiore nero Lunghezza 1m | |

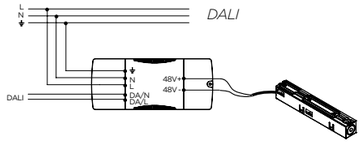
# TRACK 48-RT alimentatori



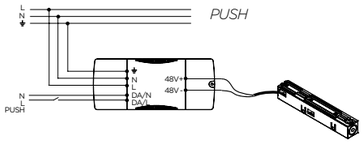

Alimentatore remoto 48V. **Massima lunghezza da alimentatore a ultimo convertitore L=30m.**

## Alimentatore ON-OFF

| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 030 AL** | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 070 TC** | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 075 AL** | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 075 TR** | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 TC** | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 150 TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 AL** | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |




*DALI*

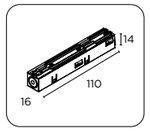



*PUSH*

## Alimentatore DALI/PUSH

| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 075 DD TR** | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 DD TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

*A fianco è rappresentato lo **schema di collegamento del sistema 48V.***
*Non vi è necessità di rispettare la polarità per le connessioni del secondario a bordo della **Testata di alimentazione ( 711 90 04 50).***




Testata di alimentazione a scomparsa.

0,03

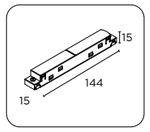
## Alimentazione

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 04** | **50** | nero |



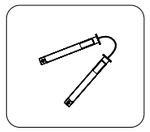


# TRACK 48-RT giunti



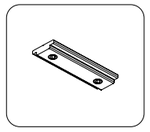

Giunto lineare a scomparsa.

0,03



Giunto flessibile.

0,03



Staffa di giunzione.

0,03

## Giunto lineare

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 08** | **50** | nero |

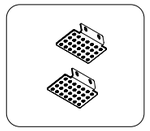
## Giunto flessibile

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 11** | **50** | nero |

## Giunto staffa

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 81 17** | **50** | nero |

# TRACK 48-RT sistemi di fissaggio

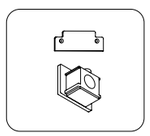


Coppia di staffe per incasso.

## Staffe incasso

| |
|---|
| **711 81 07 00** |

# TRACK 48-RT accessori



Tappo di chiusura.

## Tappo

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 81 06** | **50** | nero |



Copertura inferiore.
**Lunghezza 1m.**

IP40 650°

## Copertura

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 90 23** | **50** | nero |

# TRACK 48 TWIN

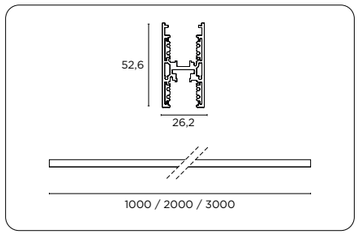


# TRACK 48 TWIN



Binario elettrificato a bassa tensione, 48V DC, con sezione ad ‘H’ e doppio canale elettrificato, per impiego di sorgenti dirette ed indirette.
Installabile a sospensione, è realizzato in estrusione d’alluminio verniciato a polvere, disponibile in segmenti di lunghezza 1000mm, 2000mm o 3000mm nei colori bianco o nero.
Il binario è dotato di quattro conduttori isolati per canale. Le funzionalità ON/OFF, PUSH e DALI sono garantite sempre e solo da una coppia di conduttori per canale, grazie alla tecnologia ad onde convogliate. La seconda coppia di conduttori è utilizzabile per ottenere un’eventuale seconda accensione (necessari codici speciali ed ulteriore driver).
Gli alimentatori elettronici 48V DC sono da installare in remoto, con box driver indipendente o integrato al binario.
Per il funzionamento ON/OFF o dimmerabile in DALI o PUSH son disponibili versioni dedicate.
Una intera gamma di connessioni, sistemi di montaggio ed accessori completa questo versatile sistema a 48V DC che accoglie tutti gli apparecchi della famiglia Track 48.

## TRACK 48 Twin




| | |
|---|---|
| **7149001** | TRACK 48 Twin L=1m |
| **7149002** | TRACK 48 Twin L=2m |
| **7149003** | TRACK 48 Twin L=3m |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |

**Giunto di alimentazione**

| | |
|---|---|
| **714900440** | Alimentatore di testa + tappo bianco |
| **714900450** | Alimentatore di testa + tappo nero |

**Connettori**

| | |
|---|---|
| **712900840** | Giunto lineare a scomparsa bianco |
| **712900850** | Giunto lineare a scomparsa nero |
| **714901140** | Giunto flessibile doppio con cavi bianco |
| **714901150** | Giunto flessibile doppio con cavi nero |
| **711811740** | Staffa di giunzione c/grani bianco |
| **711811750** | Staffa di giunzione c/grani nero |
| **714901340** | Conn. per incrocio sovrapposto elettrico bianco |
| **714901350** | Conn. per incrocio sovrapposto elettrico nero |
| **714902940** | Conn. per incrocio sovrapposto meccanico bianco |
| **714902950** | Conn. per incrocio sovrapposto meccanico nero |
| **714902540** | Curva meccanica a "L" bianco |
| **714902550** | Curva meccanica a "L" nero |
| **714902740** | Giunto flessibile singolo con cavo bianco |
| **714902750** | Giunto flessibile singolo con cavo nero |
| **714902840** | Conn. sopra/sotto + tappo bianco |
| **714902850** | Conn. sopra/sotto + tappo nero |
| **712900940** | Giunto 90° rigido elettrico bianco |
| **712900950** | Giunto 90° rigido elettrico nero |

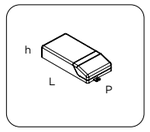
**Sistemi di montaggio**

| | |
|---|---|
| **714902600** | Staffa a "L" alluminio |
| **714901600** | Staffa+Cavetto di sospensione L=200cm |

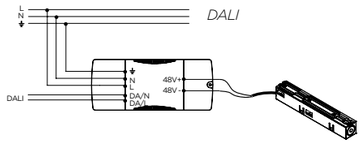
**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G06840** | Copertura frontale L=1m - bianco |
| **9G06850** | Copertura frontale L=1m - nero |
| **714900640** | Tappo di chiusura bianco |
| **714900650** | Tappo di chiusura - nero |

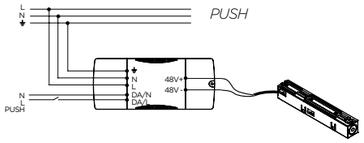
# TRACK 48 TWIN



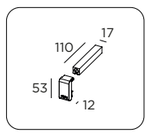

Alimentatore remoto 48V. **Massima lunghezza da alimentatore a ultimo convertitore L=30m.**




*DALI*

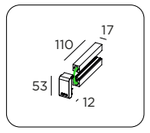



*PUSH*




Accessorio per connessione elettrica principale ad esempio driver-binario, completo di tappo.

0,03




Accessorio per la connessione elettrica dei canali inferiore e superiore nel binario ad H, completo di tappo e cablaggio.

0,09

## Alimentatore ON-OFF

| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 030 AL** | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 070 TC** | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 075 AL** | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 075 TR** | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 TC** | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 150 TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 AL** | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

## Alimentatore DALI/PUSH

| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 075 DD TR** | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 DD TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

*A fianco è rappresentato lo **schema di collegamento del sistema 48V.***
*Non vi è necessità di rispettare la polarità per le connessioni del secondario a bordo della **Testata di alimentazione ( 714 90 04).***

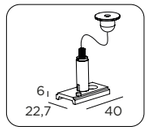
## Alimentatore di testa + tappo

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **714 90 04** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

## Connessione sopra/sotto + tappo

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **714 90 28** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

# TRACK 48 TWIN sistemi di fissaggio



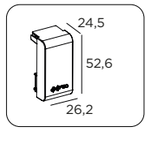

Kit composto da cavo 2mt, 'gripper' e molla per installazione rapida di binario ad H
a sospensione.
Non necessita di strumenti.

0,05

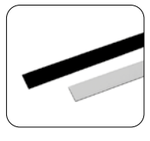
## Staffa + cavo sosp. in acciaio L=2m

| |
|---|
| **714 90 16 00** |

# TRACK 48 TWIN accessori




Terminazione coprifilo con bassofondo per passaggio cablaggi tra i due canali. In plastica con montaggio a scatto.



Copertura inferiore.
Lunghezza 1m.

IP40 650°

## Tappo di chiusura

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **714 90 06** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

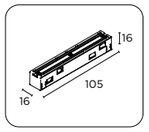
## Copertura frontale L=1m

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **9G 068** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |



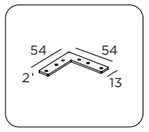


# TRACK 48 TWIN giunti



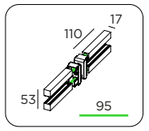

Giunto lineare a scomparsa (non alimentabile).

0,03



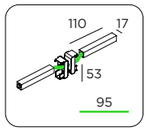

Giunzione meccanica ad angolo retto, con grani di serraggio.

0,008



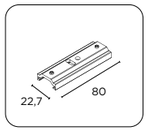

Connessione elettrica tra binari ad H, completa di doppio tappo e cablaggi. Per collegare tramite cablaggio libero le quattro linee di binari contigui.

0,11



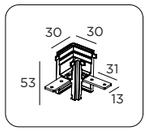

Connessione elettrica tra binari ad H, completa di doppio tappo e cablaggi. Per collegare tramite cablaggio libero solo due linee di binari contigui.

0,09



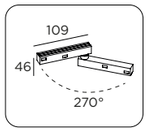

Staffa di giunzione.

0,02



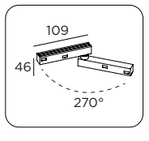

Giunzione meccanica rigida, angolare a 90° per binario ad H. Completo di staffa metallica interna.

0,02



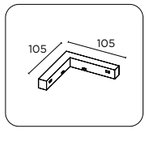

Connessione meccanica ed elettrica, in sovrapposizione solo per binario TWIN. Può ruotare e traslare lungo il canale.

0,01




Connessione meccanica, in sovrapposizione solo per binario TWIN.
Può ruotare e traslare lungo il canale.

0,05




Accessorio per connettere elettricamente angoli a 90°, da abbinare alla giunzione meccanica.

0,03

## Giunto lineare

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 08** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

## Staffa a "L" alluminio

| |
|---|
| **714 90 26 00** |

## Giunto flessibile doppio con cavi

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **714 90 11** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

## Giunto flessibile singolo con cavo

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **714 90 27** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

## Staffa di giunzione c/grani

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 81 17** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

## Curva meccanico a "L"

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **714 90 25** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

## Conn. elettrico per sovrapposizione

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **714 90 13** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

## Conn. meccanico per sovrapposizione

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **714 90 29** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

## Giunto rigido eelettrico

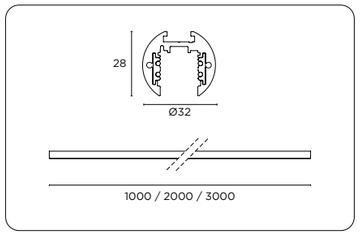
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 09** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

# TRACK 48 TUBE



Binario elettrificato a bassa tensione di sezione rotonda, 48V DC, per installazioni, in sospensione, a parete o soffitto.
Realizzato in estrusione d'alluminio verniciato a polvere, disponibile in segmenti di lunghezza 1000mm, 2000mm o 3000mm nei colori bianco o nero.
Binario dotato di quattro conduttori isolati. Le funzionalità ON/OFF, PUSH e DALI sono garantite sempre e solo da una coppia di conduttori, grazie alla tecnologia ad onde convogliate. La seconda coppia di conduttori è utilizzabile per ottenere un'eventuale seconda accensione (necessari codici speciali ed ulteriore driver).
Gli alimentatori elettronici 48V DC sono da installare in remoto o con box driver indipendenti.
Per il funzionamento ON/OFF o dimmerabile in DALI o PUSH son disponibili versioni differenziate.
Una intera gamma di connessioni, sistemi di montaggio ed accessori completa questo versatile sistema a 48V DC.

## TRACK 48 Tube




| | |
|---|---|
| **7159001** | TRACK 48 Tube L=1m |
| **7159002** | TRACK 48 Tube L=2m |
| **7159003** | TRACK 48 Tube L=3m |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |

**Giunto di alimentazione**

| | |
|---|---|
| **715900440** | Alimentatore di testa + tappo di chiusura bianco |
| **715900450** | Alimentatore di testa + tappo di chiusura nero |

**Connettori**

| | |
|---|---|
| **711811740** | Staffa di giunzione c/grani bianco |
| **711811750** | Staffa di giunzione c/grani |
| **712900840** | Giunto lineare a scomparsa bianco |
| **712900850** | Giunto lineare a scomparsa nero |
| **712900940** | Giunto 90° rigido elettrico bianco |
| **712900950** | Giunto 90° rigido elettrico nero |
| **714901340** | Conn. per incrocio sovrapposto elettrico bianco |
| **714901350** | Conn. per incrocio sovrapposto elettrico nero |
| **714902940** | Conn. per incrocio sovrapposto meccanico bianco |
| **714902950** | Conn. per incrocio sovrapposto meccanico nero |
| **715901140** | Giunto flessibile con cavo bianco |
| **715901150** | Giunto flessibile con cavo nero |
| **715902640** | Staffa a "L" alluminio bianco |
| **715902650** | Staffa a "L" alluminio nero |
| **715902540** | Curva meccanica "L" bianco |
| **715902550** | Curva meccanica "L" - nero |

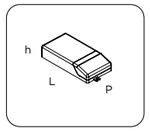
**Sistemi di montaggio**

| | |
|---|---|
| **715901640** | Staffa+cavetto di sospensione L=200cm - bianco |
| **715901650** | Staffa+cavetto di sospensione L=200cm - nero |

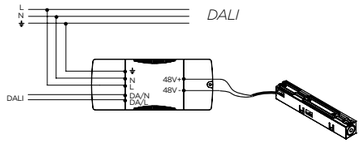
**Accessori indipendenti**

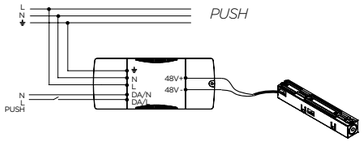
| | |
|---|---|
| **715900640** | Tappo di chiusura con viti bianco |
| **715900650** | Tappo di chiusura con viti nero |

# TRACK 48 TUBE




Alimentatore remoto 48V. **Massima lunghezza da alimentatore a ultimo convertitore L=30m.**



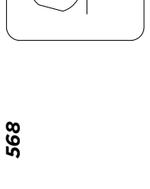

### Alimentatore ON-OFF

| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 030 AL** | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 070 TC** | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 075 AL** | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 075 TR** | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 TC** | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D 48V 150 TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 AL** | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

### Alimentatore DALI/PUSH

| | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|
| **9D 48V 075 DD TR** | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| **9D 48V 150 DD TR** | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

*A fianco è rappresentato lo* ***schema di collegamento del sistema 48V.***
*Non vi è necessità di rispettare la polarità per le connessioni del secondario a bordo della* ***Testata di alimentazione ( 715 90 04 50).***



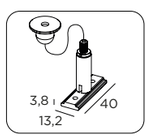

Accessorio per connessione elettrica principale ad esempio driver-binario, completo di tappo.

0,02

### Alimentatore di testa + tappo

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **715 90 04** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

# TRACK 48 TUBE sistemi di fissaggio



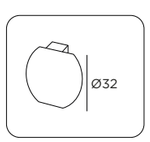

Kit composto da cavo, 'gripper' e staffa rigida per installazione rapida di binario ad 'Tube' a sospensione.lunghezza cavo 2mt.

0,05

### Staffa + cavo sosp. in acciaio L=2m

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **715 90 16** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

# TRACK 48 TUBE accessori




Terminazione coprifilo con bassofondo per passaggio cablaggi tra i due canali. In plastica con montaggio a scatto.

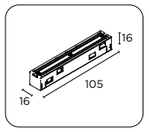
### Tappo di chiusura

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **715 90 06** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |



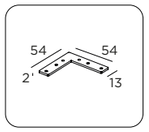


# TRACK 48 TUBE giunti



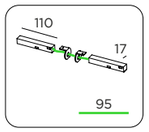

Giunto lineare a scomparsa (non alimentabile).

0,03



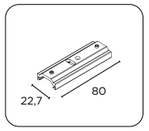

Giunzione meccanica ad angolo retto, con grani di serraggio.

0,008



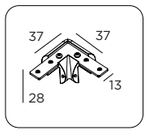

Connessione elettrica tra binari TUBE, completa di doppio tappo e cablaggi. Per collegare tramite cablaggio libero solo due linee di binari contigui.

0,09



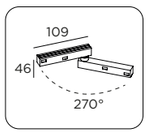

Staffa di giunzione.

0,02



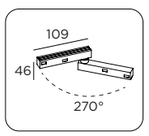

Giunzione meccanica rigida, angolare a 90° per binario TUBE. Completo di staffa metallica interna.

0,03



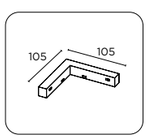

Connessione meccanica ed elettrica, in sovrapposizione solo con binario TWIN.
Può ruotare e traslare lungo il canale.

0,01




Connessione meccanica, in sovrapposizione solo con binario TWIN.
Può ruotare e traslare lungo il canale.

0,05




Accessorio per connettere elettricamente angoli a 90°, da abbinare alla giunzione meccanica.

0,03

### Giunto lineare

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 08** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

### Staffa a "L" alluminio

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **715 90 26** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

### Giunto flessibile singolo con cavo

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **715 90 11** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

### Staffa di giunzione c/grani

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **711 81 17** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

### Curva meccanico a "L"

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **715 90 25** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

### Conn. elettrico per sovrapposizione

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **714 90 13** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

### Conn. meccanico per sovrapposizione

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **714 90 29** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

### Giunto rigido elettrico

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **712 90 09** | **40** ○ | bianco |
| | **50** ● | nero |

## SPOT 48 REVO



# SPOT 48 REVO



Proiettori per sistema Track 48, Track 48 evo, Track 48 tube, Track 48 twin, con sorgenti led COB high density ad alta resa cromatica e nuovissimi gruppi ottici Cross-Dark in pmma con altissimo comfort visivo e pulizia di fascio.
In due diametri e due potenze garantiscono omogeneità e definizione dei fasci di qualità museali.
Contraddistinti per fattori UGR sempre inferiori a 10, con l'integrazione dei numerosi accessori Spot revo diventa completamente invisibile ed ideale per impieghi dove la qualità della luce e il suo totale controllo definiscono la riuscita di un progetto.
Costruito completamente in Italia a controllo numerico, il suo corpo interamente di alluminio è verniciato a polvere antigraffio e garantisce una perfetta dissipazione del calore rispettando standard della curva L80B10 di 100.000 ore sulla versione Mini e 80.000 ore sulla versione Small.

**Spot 48 Revo / Mini / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.42 | 1586 |
| 2 | 0.84 | 397 |
| 3 | 1.27 | 176 |
| 4 | 1.69 | 99 |
| 5 | 2.11 | 63 |

24°



IMax 1586 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 7.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.7 W |
| Fixture flux | 319.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 4.0 W<br>460.0 lm |

**Spot 48 Revo / Small / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.35 | 4815 |
| 2 | 0.71 | 1204 |
| 3 | 1.06 | 535 |
| 4 | 1.42 | 301 |
| 5 | 1.77 | 193 |

20°



IMax 4815 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 2.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.6 W |
| Fixture flux | 670.0 lm |
| Fixture efficacy | 70 lm/W |
| LED values | 8.6 W<br>825.0 lm |

**Spot 48 Revo / Mini / Narrow** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.31 | 2601 |
| 2 | 0.61 | 650 |
| 3 | 0.92 | 289 |
| 4 | 1.22 | 163 |
| 5 | 1.53 | 104 |

17°



IMax 2601 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 5.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.7 W |
| Fixture flux | 316.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 4.0 W<br>460.0 lm |

**Spot 48 Revo / Small / Narrow** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.23 | 8122 |
| 2 | 0.47 | 2030 |
| 3 | 0.70 | 902 |
| 4 | 0.94 | 508 |
| 5 | 1.17 | 325 |

13°



IMax 8122 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 6.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.6 W |
| Fixture flux | 606.0 lm |
| Fixture efficacy | 62 lm/W |
| LED values | 8.6 W<br>825.0 lm |

**Spot 48 Revo / Mini / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.62 | 901 |
| 2 | 1.24 | 225 |
| 3 | 1.86 | 100 |
| 4 | 2.48 | 56 |
| 5 | 3.10 | 36 |

34°



IMax 901 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 12.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.7 W |
| Fixture flux | 334.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 4.0 W<br>460.0 lm |

**Spot 48 Revo / Small / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.53 | 2240 |
| 2 | 1.06 | 560 |
| 3 | 1.60 | 249 |
| 4 | 2.13 | 140 |
| 5 | 2.66 | 90 |

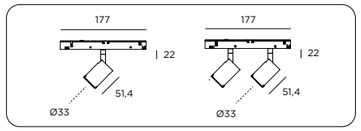
30°



IMax 2240 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 8.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.6 W |
| Fixture flux | 653.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 8.6 W<br>825.0 lm |

## SPOT48 REVO Mini




| | |
|---|---|
| **382** | SPOT 48 REVO MINI |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **T1** | 1X 4W |
| **T2** | 2X 4W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **0** | ON-OFF |
| **D** | DALI/PUSH |
| **C** | Casambi |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **M** | Marrone fango |
| **G** | Oro txt |

**Finitura adp**

| | |
|---|---|
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |
| **72** | CRI97 2700K |
| **73** | CRI97 3000K |
| **74** | CRI97 4000K |

**Ottica**

| | |
|---|---|
| **S** | Narrow |
| **M** | Spot |
| **F** | Medium |

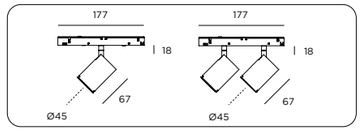
**Accessori**

| | |
|---|---|
| **N** | No accessorio |
| **V** | Visor |
| **S** | Snoot |
| **E** | Lente ellittica |
| **H** | Griglia a nido d'ape |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G069** | Visor |
| **9G070** | Snoot |
| **9G071** | Lente ellittica |
| **9G072** | Griglia nido d'ape |

## SPOT48 REVO Small




| | |
|---|---|
| **383** | SPOT48 REVO SMALL |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **T1** | 1X 8W |
| **T2** | 2X 8W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **0** | ON-OFF |
| **D** | DALI/PUSH |
| **C** | Casambi |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| **9** | Grigio cemento |
| **C** | Rame txt |
| **M** | Marrone fango |
| **G** | Oro txt |

**Finitura adp**

| | |
|---|---|
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |
| **72** | CRI97 2700K |
| **73** | CRI97 3000K |
| **74** | CRI97 4000K |

**Ottica**

| | |
|---|---|
| **N** | Narrow |
| **S** | Spot |
| **F** | Medium |

**Accessori**

| | |
|---|---|
| **N** | No accessorio |
| **V** | Visor |
| **S** | Snoot |
| **E** | Lente ellittica |
| **H** | Griglia a nido d'ape |

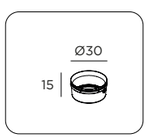
**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G073** | Visor |
| **9G074** | Snoot |
| **9G075** | Lente ellittica |
| **9G076** | Griglia nido d'ape |

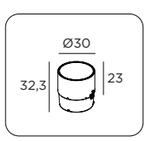
# SPOT 48 REVO MINI accessori



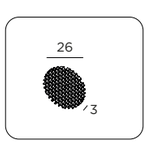

Accessorio per riduzione parziale e direzionale dell'eventuale abbagliamento, montaggio a scatto, può ruotare di 360°. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Lente ellittica secondaria ruotabile. Sovrapponibile all'ottica primaria questo film olografico trasforma il fascio in ellissi variabili a seconda dell'abbinamento definito. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Accessorio cilindrico per riduzione omnidirezionale dell'eventuale abbagliamento, inserimento a scatto. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Accessorio antiabbagliamento a nido d'ape, inseribile a scatto sul retro della ghiera di serie.

**Visor**

**9G 069**

**Lente ellittica**

**9G 071**

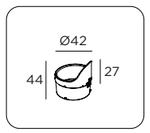
**Snoot**

**9G 070**

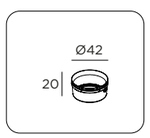
**Honeycomb**

**9G 072**

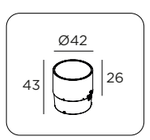
# SPOT 48 REVO SMALL accessori



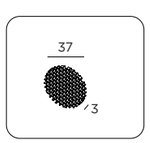

Accessorio per riduzione parziale e direzionale dell'eventuale abbagliamento, montaggio a scatto, può ruotare di 360°. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Lente ellittica secondaria ruotabile. Sovrapponibile all'ottica primaria questo film olografico trasforma il fascio in ellissi variabili a seconda dell'abbinamento definito. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Accessorio cilindrico per riduzione omnidirezionale dell'eventuale abbagliamento, inserimento a scatto. Sostituisce la ghiera fornita di serie.




Accessorio antiabbagliamento a nido d'ape, inseribile a scatto sul retro della ghiera di serie.

**Visor**

**9G 073**

**Lente ellittica**

**9G 075**

**Snoot**

**9G 074**

**Honeycomb**

**9G 076**



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# SPEEDY





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# SPEEDY



Unità lineare diffusa per binario 48v con terminale singolo di connessione e l'altra estremità libera e luminosa. Inseribile a filo binario, in emissione diretta o indiretta, garantisce una diffusione morbida con apertura di fascio trasversale di circa 120 gradi.
Disponibile in lunghezze e potenze differenti, in versioni on-off e dimmerabili.
La sua tipica emissione uniforme e continua può essere corredata di schermo opalino integrativo in caso di massimizzazione della diffusione o di schermo microprismato per il controllo delle luminanze e negli impieghi diretti.

**Speedy / 830** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.06 | 243 |
| 2 | 6.12 | 61 |
| 3 | 9.18 | 27 |
| 4 | 12.24 | 15 |
| 5 | 15.30 | 10 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 10.6 W |
| Fixture flux | 697.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |

**Speedy / 830 / Microprismatic Dif.** — 3000 K / Ra 85

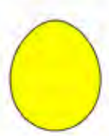
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.67 | 332 |
| 2 | 3.34 | 83 |
| 3 | 5.01 | 37 |
| 4 | 6.68 | 21 |
| 5 | 8.35 | 13 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 10.6 W |
| Fixture flux | 569.0 lm |
| Fixture efficacy | 53 lm/W |

**Speedy / 830 / Opal Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.26 | 233 |
| 2 | 4.53 | 58 |
| 3 | 6.79 | 26 |
| 4 | 9.06 | 15 |
| 5 | 11.32 | 9 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 10.6 W |
| Fixture flux | 567.0 lm |
| Fixture efficacy | 53 lm/W |

**Speedy / 1500** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.06 | 403 |
| 2 | 6.12 | 101 |
| 3 | 9.18 | 45 |
| 4 | 12.24 | 25 |
| 5 | 15.30 | 16 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.0 W |
| Fixture flux | 1152.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |

**Speedy / 1500 / Microprismatic Dif.** — 3000 K / Ra 85

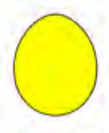
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.67 | 549 |
| 2 | 3.34 | 137 |
| 3 | 5.01 | 61 |
| 4 | 6.68 | 34 |
| 5 | 8.35 | 22 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.0 W |
| Fixture flux | 941.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |

**Speedy / 1500 / Opal Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.26 | 386 |
| 2 | 4.53 | 97 |
| 3 | 6.79 | 43 |
| 4 | 9.06 | 24 |
| 5 | 11.32 | 15 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.0 W |
| Fixture flux | 938.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |

**Speedy / 1800** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.06 | 498 |
| 2 | 6.12 | 124 |
| 3 | 9.18 | 55 |
| 4 | 12.24 | 31 |
| 5 | 15.30 | 20 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 18.2 W |
| Fixture flux | 1424.0 lm |
| Fixture efficacy | 78 lm/W |

**Speedy / 1800 / Microprismatic Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.67 | 678 |
| 2 | 3.34 | 170 |
| 3 | 5.01 | 75 |
| 4 | 6.68 | 42 |
| 5 | 8.35 | 27 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 18.2 W |
| Fixture flux | 1163.0 lm |
| Fixture efficacy | 63 lm/W |

**Speedy / 1800 / Opal Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.26 | 477 |
| 2 | 4.53 | 119 |
| 3 | 6.79 | 53 |
| 4 | 9.06 | 30 |
| 5 | 11.32 | 19 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 18.2 W |
| Fixture flux | 1160.0 lm |
| Fixture efficacy | 64 lm/W |

**Speedy / 1830** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.06 | 559 |
| 2 | 6.12 | 140 |
| 3 | 9.18 | 62 |
| 4 | 12.24 | 35 |
| 5 | 15.30 | 22 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 23.2 W |
| Fixture flux | 1602.0 lm |
| Fixture efficacy | 69 lm/W |

**Speedy / 1830 / Microprismatic Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.67 | 762 |
| 2 | 3.34 | 190 |
| 3 | 5.01 | 85 |
| 4 | 6.68 | 48 |
| 5 | 8.35 | 30 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 23.2 W |
| Fixture flux | 1307.0 lm |
| Fixture efficacy | 56 lm/W |

**Speedy / 1830 / Opal Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.26 | 536 |
| 2 | 4.53 | 134 |
| 3 | 6.79 | 60 |
| 4 | 9.06 | 34 |
| 5 | 11.32 | 21 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 23.2 W |
| Fixture flux | 1303.0 lm |
| Fixture efficacy | 56 lm/W |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

**Speedy / 2700** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.06 | 783 |
| 2 | 6.12 | 196 |
| 3 | 9.18 | 87 |
| 4 | 12.24 | 49 |
| 5 | 15.30 | 31 |



IMax 783 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 28.8 W |
| Fixture flux | 2240.0 lm |
| Fixture efficacy | 78 lm/W |

**Speedy / 2700 / Microprismatic Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.67 | 1067 |
| 2 | 3.34 | 267 |
| 3 | 5.01 | 119 |
| 4 | 6.68 | 67 |
| 5 | 8.35 | 43 |



IMax 1067 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 28.8 W |
| Fixture flux | 1830.0 lm |
| Fixture efficacy | 63 lm/W |

**Speedy / 2700 / Opal Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.26 | 751 |
| 2 | 4.53 | 188 |
| 3 | 6.79 | 83 |
| 4 | 9.06 | 47 |
| 5 | 11.32 | 30 |



IMax 751 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 28.8 W |
| Fixture flux | 1825.0 lm |
| Fixture efficacy | 63 lm/W |

**Speedy / 2830** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 3.06 | 874 |
| 2 | 6.12 | 218 |
| 3 | 9.18 | 97 |
| 4 | 12.24 | 55 |
| 5 | 15.30 | 35 |



IMax 874 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 37.0 W |
| Fixture flux | 2506.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |

**Speedy / 2830 / Microprismatic Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.67 | 1192 |
| 2 | 3.34 | 298 |
| 3 | 5.01 | 132 |
| 4 | 6.68 | 75 |
| 5 | 8.35 | 48 |

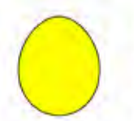


IMax 1192 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 37.0 W |
| Fixture flux | 2045.0 lm |
| Fixture efficacy | 55 lm/W |

**Speedy / 2830 / Opal Dif.** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.26 | 840 |
| 2 | 4.53 | 210 |
| 3 | 6.79 | 93 |
| 4 | 9.06 | 52 |
| 5 | 11.32 | 34 |



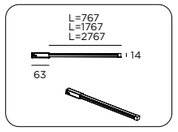
IMax 840 cd

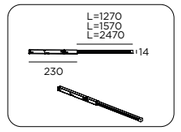
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 37.0 W |
| Fixture flux | 2040.0 lm |
| Fixture efficacy | 55 lm/W |





## SPEEDY




| | |
|---|---|
| **716** | SPEEDY |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **7050** | 830mm - 12W - ON-OFF |
| **7165** | 1800mm - 18,5W - DALI |
| **7250** | 1830mm - 24W - ON-OFF |
| **7365** | 2700mm - 29W - DALI |
| **7450** | 2830mm - 37W - ON-OFF |
| **7565** | 1500mm - 15W - DALI |

**Colore corpo apparecchio**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Accessori**

| | |
|---|---|
| **9G077/077** | Diffusore Opalino L=767 |
| **9G078/077** | Diffusore microprismato L=767 |
| **9G077/127** | Diffusore Opalino L=1270 |
| **9G078/127** | Diffusore microprismatico L=1270 |
| **9G077/157** | Diffusore Opalino L=1570 |
| **9G078/157** | Diffusore microprismatico L=1570 |
| **9G077/177** | Diffusore Opalino L=1767 |
| **9G078/177** | Diffusore microprismatico L=1767 |
| **9G077/247** | Diffusore Opalino L=2470 |
| **9G078/247** | Diffusore microprismatico L=2470 |
| **9G077/277** | Diffusore Opalino L=2767 |
| **9G078/277** | Diffusore microprismatico L=2767 |

**Cavi**

| | |
|---|---|
| **716900040** | Cavi passanti L=6MT Adattatore bianco |
| **716900050** | Cavi passanti L=6MT Adattatore nero |
| **716910040** | Cavi passanti L=11MT Adattatore bianco |
| **716910050** | Cavi passanti L=11MT Adattatore nero |

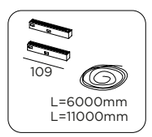


Diffusore opale
o microprismato

**Diffusore**

| | Finitura | | Lunghezza | |
|---|---|---|---|---|
| **9G0** | **77** | opale | **/077** 767mm | per SPEEDY L=830mm |
| | **78** | microprismato | **/127** 1270mm | per SPEEDY L=1500mm |
| | | | **/157** 1570mm | per SPEEDY L=1800mm |
| | | | **/177** 1767mm | per SPEEDY L=2700mm |
| | | | **/247** 2470mm | per SPEEDY L=2700mm |
| | | | **/277** 2767mm | per SPEEDY L=2830mm |

# SPEEDY accessori



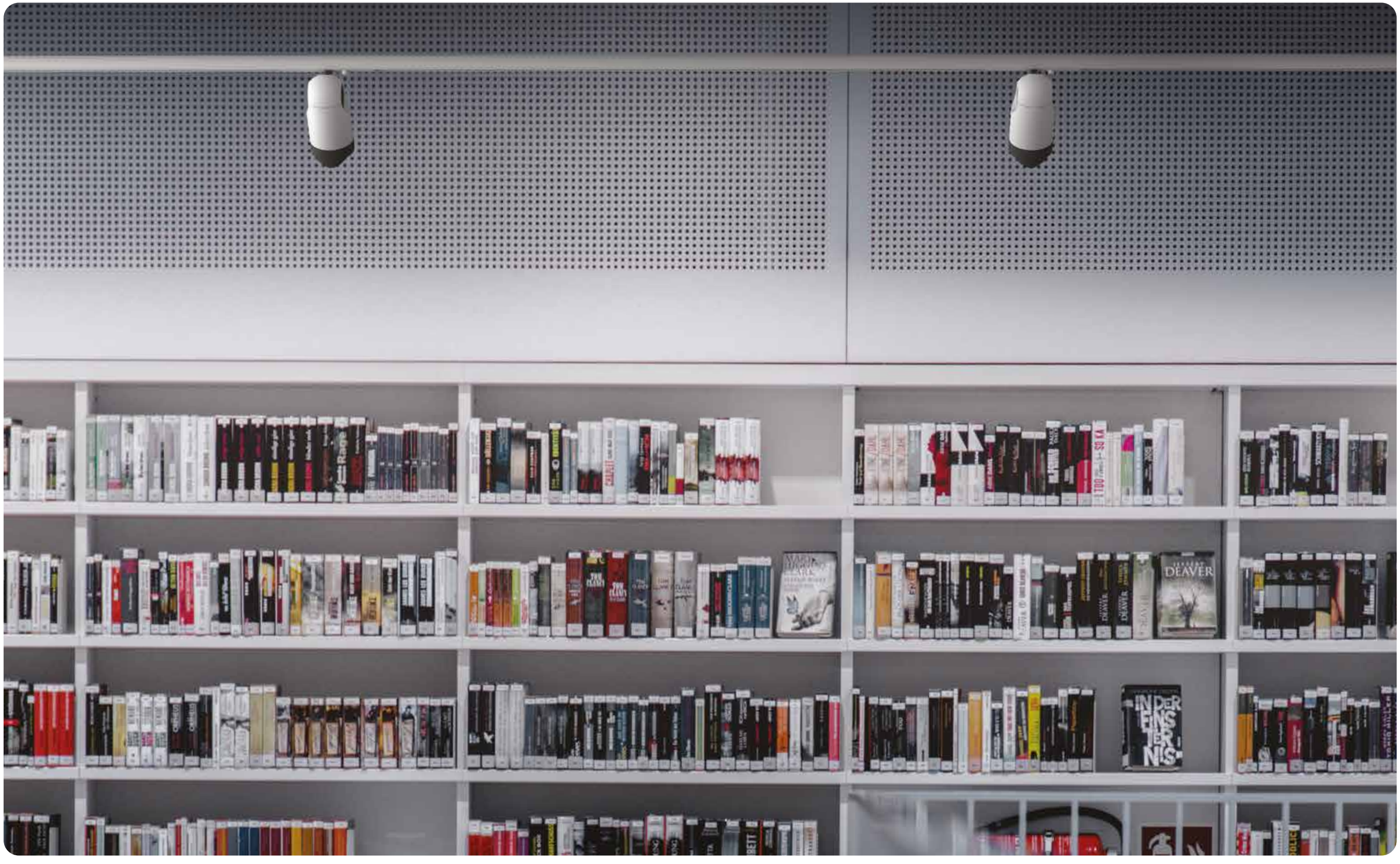

Cablaggio By-pass a due conduttori disponibile in due lunghezze 6m o 11m. da utilizzare in abbinamento alla Speedy, qualora la stessa impedisse la continuità elettrica fra due binari contigui.

**By-pass***

| | Finitura | | Kg | Finitura | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **716** | **90 00** | L= 6m | 0,45 | **40** | ○ | bianco |
| | **91 00** | L= 11m | 0,75 | **50** | ● | nero |

** Alimentazione solo per linea V+/V-*

# R2 48 REWALL





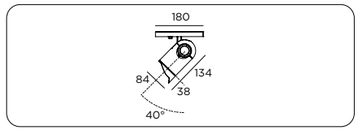

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# R2 48 REWALL



Proiettore ad ottica asimmetrica wall washer realizzato in alluminio pressofuso dal diametro di 84mm, provvisto di serie di colletto antiluminanza disegnato per non interferire in alcun modo sul fascio e garantire performances ottimali.
Disponibile in due potenze 13w e 26w è sempre dimmerabile tramite potenziometro sull' adattatore o tramite protocolli Dali e Casambi.
Da installare con inclinazione di 40° sulla verticale come indicato sul rotore graduato e interdistanze determinate dalle relazioni dimensionali dell'ambiente. La sua efficace ed innovativa lente in policarbonato garantisce una omogeneità del 70%, con rendimenti superiori agli 85 Lm/W ed un mantenimento prestazionale superiore alle 100.000 ore secondo la curva L80B10.
R2 Rewall grazie alla sua flessibilità e potenza può arrivare a illuminare pareti fino a 6 mt di altezza in modo morbido e distribuito ed essere impiegato in emissione indiretta come 'ceiling washer' grazie alla possibilità di rotazione della lente.

## R2 48 REWall

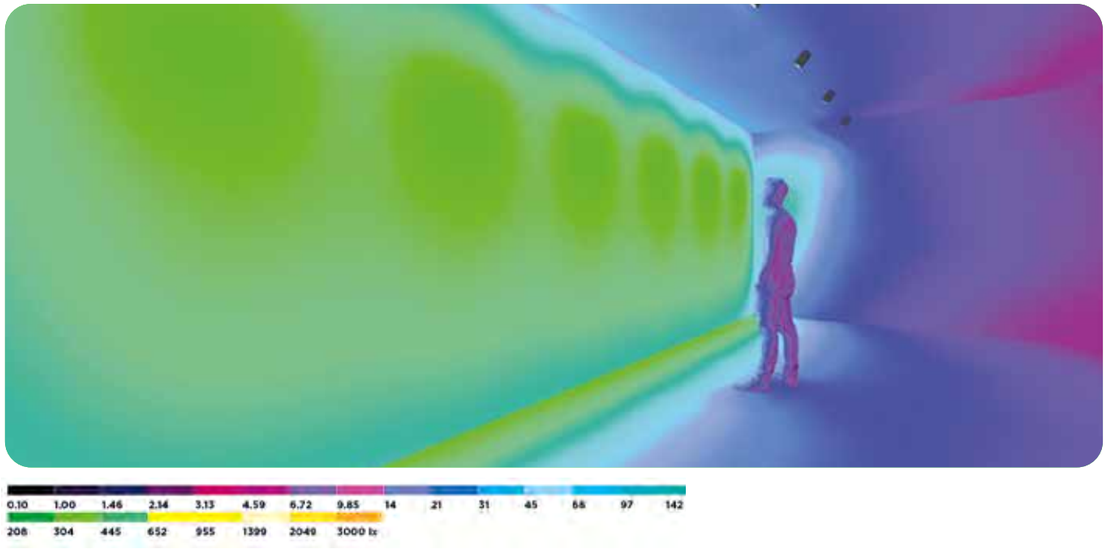



| | |
|---|---|
| **615** | R2 48 Wallwasher |
| + | |
| **Versione** | |
| **T4** | 13W |
| **T5** | 26W |
| + | |
| **Controllo** | |
| **D** | DALI/PUSH |
| **P** | Potenziometro |
| + | |
| **Finitura** | |
| **BB** | Nero txt |
| **99** | Grigio cemento |
| **WW** | Bianco txt |
| + | |

| | |
|---|---|
| **Finitura adattatore** | |
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |

| **R2 48 Rewall / 13W** | 3000 K / Ra 95 |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 10.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.5 W |
| Fixture flux | 1081.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 12.3 W<br>1405.0 lm |

| **R2 48 Rewall / 26W** | 3000 K / Ra 95 |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 13.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 26.7 W |
| Fixture flux | 1929.0 lm |
| Fixture efficacy | 72 lm/W |
| LED values | 23.8 W<br>3203.0 lm |






*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# R2 48



Disponibile in tre potenze_
design a camera di ventilazione passante_

Proiettore LED innovativo, il particolare design a camera di ventilazione passante consente una sostanziale riduzione delle dimensioni ed un sensibile miglioramento delle temperature di esercizio.

Questa caratteristica tecnico-formale si sposa con nuove ottiche in alluminio e lenti TIR di ultima generazione a spessore ridotto, studiate per garantire uniformità prestazionali ed altissima qualità della luce. Realizzato per assemblaggio di elementi pressofusi collaboranti ha dimensioni ridotte, con un diametro di 84mm.  Il suo aspetto risulta discreto anche grazie al driver ospitato nell'adattatore per il binario.

Disponibile alle potenze di 12W, 18W e 25W, con la scelta di CRI 85 - 3000K, CRI 95 - 2700/3000/4000K. Il mantenimento del flusso luminoso è garantito per 100.000 ore secondo la curva L80B10. La scelta delle ottiche propone lenti in PMMA per le versioni a 13W e 18W, riflettori di alluminio per la versione a 25W. Le lenti e il riflettore permettono fasci Spot, Medium e Wide. Grado di protezione IP20. Classe III di isolamento. A seconda della versione scelta, l'apparecchio è in grado di funzionare in modalità ON/OFF o dimmerabile DALI/PUSH. Come accessorio è disponibile un anello decorativo in policarbonato colorato in pasta nei colori arancione, blu, verde e bianco traslucido, mentre la finitura nera è coprente. Gli anelli traslucidi si illuminano aggiungendo così una brillante nota decorativa, inoltre possono assumere due posizioni: completamente all'interno del corpo dell'apparecchio oppure parzialmente al di fuori di esso; la versione nera può essere utilizzata per aumentare il comfort visivo assolvendo in parte ad una funzione di antiabbagliamento e antiriflesso.

Questo proiettore offre una eccezionale libertà nel combinare i colori del corpo dell'apparecchio con quelli del braccio/rotore, con quelli dell'anello colorato e infine con il bianco ed il nero dell'adattatore. Il corpo può infatti ordinarsi in bianco, nero e grigio cemento testurizzati. Per le finiture del braccio/rotore si aggiungono quelle di colore blu, arancio e verde (realizzate per verniciatura a polvere). Sono anche disponibili come accessori una griglia a nido d'ape, un diffusore sabbiato ed un nuovo accessorio ottico zoom che permette la regolazione del fascio luminoso dai 9° sino ai 26°.

**R2 48 / Spot / 12W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.22 | 12742 |
| 2 | 0.43 | 3186 |
| 3 | 0.65 | 1416 |
| 4 | 0.87 | 796 |
| 5 | 1.08 | 510 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 11.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.5 W |
| Fixture flux | 899.0 lm |
| Fixture efficacy | 62 lm/W |
| LED values | 12.3 W<br>1405.0 lm |

**R2 48 / Spot / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.22 | 17235 |
| 2 | 0.43 | 4309 |
| 3 | 0.65 | 1915 |
| 4 | 0.87 | 1077 |
| 5 | 1.08 | 689 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 12.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 21.4 W |
| Fixture flux | 1216.0 lm |
| Fixture efficacy | 57 lm/W |
| LED values | 18.1 W<br>1900.0 lm |

**R2 48 / Spot / 25W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.44 | 7552 |
| 2 | 0.89 | 1888 |
| 3 | 1.33 | 839 |
| 4 | 1.78 | 472 |
| 5 | 2.22 | 302 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 29.0 W |
| Fixture flux | 2530.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 24.6 W<br>3203.0 lm |

**R2 48 / Medium / 12W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.76 | 2009 |
| 2 | 1.53 | 502 |
| 3 | 2.29 | 223 |
| 4 | 3.06 | 126 |
| 5 | 3.82 | 80 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 15.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.5 W |
| Fixture flux | 1068.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 12.3 W<br>1405.0 lm |

**R2 48 / Medium / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.76 | 2717 |
| 2 | 1.53 | 679 |
| 3 | 2.29 | 302 |
| 4 | 3.06 | 170 |
| 5 | 3.82 | 109 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 21.4 W |
| Fixture flux | 1444.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 18.1 W<br>1900.0 lm |

**R2 48 / Medium / 25W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.45 | 6925 |
| 2 | 0.91 | 1731 |
| 3 | 1.36 | 769 |
| 4 | 1.82 | 433 |
| 5 | 2.27 | 277 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 29.0 W |
| Fixture flux | 2498.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 24.6 W<br>3203.0 lm |

**R2 48 / Wide / 12W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.97 | 1705 |
| 2 | 1.95 | 426 |
| 3 | 2.92 | 189 |
| 4 | 3.89 | 107 |
| 5 | 4.87 | 68 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.5 W |
| Fixture flux | 1194.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 12.3 W<br>1405.0 lm |

**R2 48 / Wide / 18W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.97 | 2307 |
| 2 | 1.95 | 577 |
| 3 | 2.92 | 256 |
| 4 | 3.89 | 144 |
| 5 | 4.87 | 92 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 21.4 W |
| Fixture flux | 1615.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 18.1 W<br>1900.0 lm |

**R2 48 / Wide / 25W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.15 | 2613 |
| 2 | 2.29 | 653 |
| 3 | 3.44 | 290 |
| 4 | 4.58 | 163 |
| 5 | 5.73 | 105 |

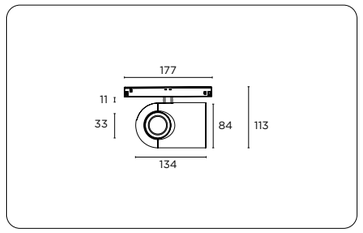



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 29.0 W |
| Fixture flux | 2466.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 24.6 W<br>3203.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## R2 48




| | |
|---|---|
| **615** | R2 48 |
| | + |
| **Versione** | |
| **T0** | 12W |
| **T1** | 18W |
| **T2** | 25W |
| | + |
| **Controllo** | |
| **0** | ON-OFF |
| **D** | DALI/PUSH |
| | + |
| **Finitura** | |
| **BB** | Nero opaco txt |
| **99** | Grigio cemento |
| **WW** | Bianco opaco txt |
| | + |
| **Colore adattatore** | |
| **4** | Bianco opaco |
| **5** | Nero opaco |
| | + |
| **CRI-CCT** | |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |
| | + |
| **Ottiche** | |
| **9Q320** | Ottica in PMMA per 12/18W |
| **9Q321** | Ottica in alluminio per 25W |
| **Ottiche per 12W e 18W** | |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |
| **Ottiche per 25W** | |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/W** | Wide |

| | |
|---|---|
| **Anello decorativo** | |
| **6159000** | Anello Decorativo |
| | + |
| **Finitura anello** | |
| **T0** | Neutro |
| **T1** | Arancione |
| **T2** | Verde |
| **T6** | Blu oceano |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **9Q31952** | Zoom ottico |
| **9G037** | Griglia a nido d'ape |
| **9G038** | Diffusore satinato |



# R2 48 ottiche



Ottica in PMMA

650°

**Ottica versione R2 12/18W**

| | Versione | Ottica | |
|---|---|---|---|
| **9Q3 20** | 12/18W | **/S** | Spot |
| | | **/M** | Medium |
| | | **/W** | Wide |



Ottica in alluminio

850°

**Ottica versione R2 25W**

| | Versione | Ottica | |
|---|---|---|---|
| **9Q3 21** | 25W | **/S** | Spot |
| | | **/M** | Medium |
| | | **/W** | Wide |

# R2 48 accessori



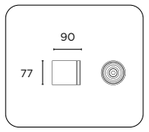
Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta. Le versioni colorate sono traslucide, il colore nero è coprente.

650°

**Anello**

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **615 90 00** | **T0** | neutro |
| | **T1** | arancio |
| | **T2** | verde |
| | **T6** | blu oceano |
| | **52** | nero |



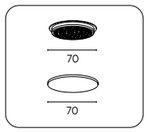



Lo zoom ottico è un accessorio col quale è possibile regolare in modo continuo il fascio da 9° a 26°.
**Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

**Zoom**

**9Q 319 52**





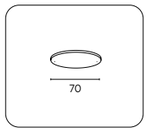

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.
**Con questo accessorio è indispensabile ordinare ottica e anello.**

750°

**Griglia a nido d'ape**

**9G 037**






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendoil fascio di luce. **Con questo accessorio è indispensabile ordinare ottica e anello.**

750°

**Diffusore satinato**

**9G 038**

## SPOT 48

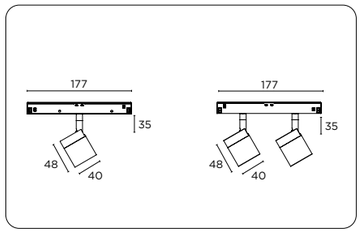


# SPOT 48



Proiettore con 1 o 2 spot LED orientabili di 350° sul piano orizzontale e 90° sul piano verticale, per sistema Track 48.
Corpo in alluminio verniciato bianco opaco, nero opaco o grigio cemento.
Ogni spot deve essere completato con anello decorativo completo di ottica. Disponibile nella versione ON-OFF o DALI/PUSH. Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

## SPOT 48




| | |
|---|---|
| **353** | SPOT 48 |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **T1** | 1X 6W |
| **T2** | 2X 6W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **65** | DALI/PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello Decorativo**

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

**Colore anello**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

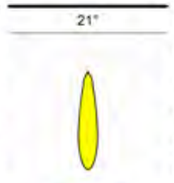
| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9Q31752** | Ottica Narrow 10° |
| **9G049** | Cut-off |
| **9G048** | Visor |
| **9G023** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G024** | Diffusore satinato |

**Spot 48 / Medium** — 3000 K / Ra 95

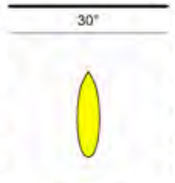
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 2474 |
| 2 | 0.75 | 619 |
| 3 | 1.13 | 275 |
| 4 | 1.50 | 155 |
| 5 | 1.88 | 99 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.5 W |
| Fixture flux | 604.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

**Spot 48 / Large** — 3000 K / Ra 95

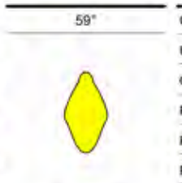
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1440 |
| 2 | 1.09 | 360 |
| 3 | 1.63 | 160 |
| 4 | 2.17 | 90 |
| 5 | 2.71 | 58 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.5 W |
| Fixture flux | 601.0 lm |
| Fixture efficacy | 80 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

**Spot 48 / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 511 |
| 2 | 2.27 | 128 |
| 3 | 3.41 | 57 |
| 4 | 4.54 | 32 |
| 5 | 5.68 | 20 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.5 W |
| Fixture flux | 521.0 lm |
| Fixture efficacy | 69 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# SPOT 48 ottica



Anello completo di ottica

**Anello - Ottica**

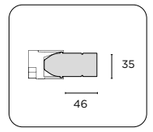
| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **353 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# SPOT 48 accessori



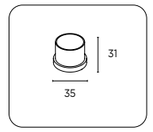



Con l'ottica Narrow è possibile ottenere un fascio stretto di 10°. **Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

**Ottica Narrow**

**9Q 317 52**



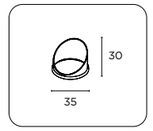



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 049**



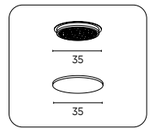



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrastotra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 048**





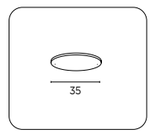

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°

**Griglia a nido d'ape**

**9G 023**





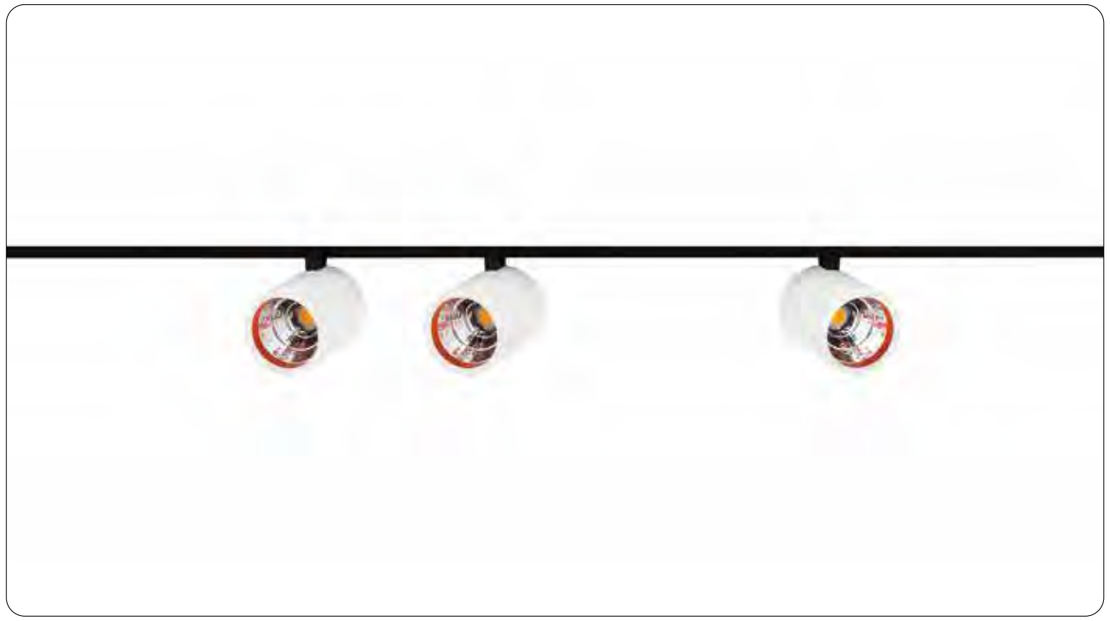

Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

**Diffusore satinato**

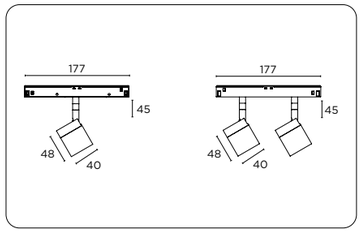
**9G 024**

# SPOT 48-RT



Proiettore con 1 o 2 spot LED orientabili di 350° sul piano orizzontale e 90° sul piano verticale, per sistema Track 48-RT incassato arretrato. Corpo in alluminio verniciato bianco opaco, nero opaco o grigio cemento. Ogni spot deve essere completato con anello decorativo completo di ottica. Disponibile nella versione ON-OFF o DALI/PUSH. Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

## SPOT 48 - RT




| | |
|---|---|
| **353** | SPOT 48 - RT |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **T3** | 1X 6W |
| **T4** | 2X 6W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **65** | DALI/PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello Decorativo**

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

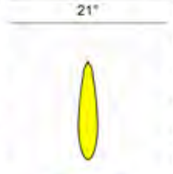
| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9Q31752** | Ottica Narrow |
| **9G049** | Cut-off |
| **9G048** | Visor |
| **9G023** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G024** | Diffusore satinato |

**R2 48-RT / Medium** — 3000 K / Ra 95

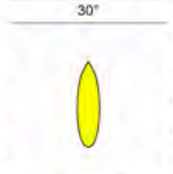
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 2474 |
| 2 | 0.75 | 619 |
| 3 | 1.13 | 275 |
| 4 | 1.50 | 155 |
| 5 | 1.88 | 99 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.5 W |
| Fixture flux | 604.0 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

**R2 48-RT / Large** — 3000 K / Ra 95

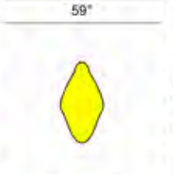
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1440 |
| 2 | 1.09 | 360 |
| 3 | 1.63 | 160 |
| 4 | 2.17 | 90 |
| 5 | 2.71 | 58 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.5 W |
| Fixture flux | 601.0 lm |
| Fixture efficacy | 80 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

**R2 48-RT / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 511 |
| 2 | 2.27 | 128 |
| 3 | 3.41 | 57 |
| 4 | 4.54 | 32 |
| 5 | 5.68 | 20 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.5 W |
| Fixture flux | 521.0 lm |
| Fixture efficacy | 69 lm/W |
| LED values | 5.9 W 800.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



Anello completo di ottica

## Anello - Ottica

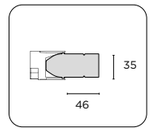
| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **353 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |





# SPOT 48-RT accessori



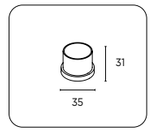



Con l'ottica Narrow è possibile ottenere un fascio stretto di 10°.
**Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

## Ottica Narrow

**9Q 317 52**



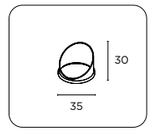



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Cut-Off

**9G 049**



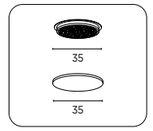



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrastotra l'area illuminata
e non illuminata.

## Visor

**9G 048**





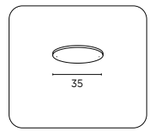

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°

## Griglia a nido d'ape

**9G 023**






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

## Diffusore satinato

**9G 024**

# SPOT MICRO 48



Compatibile con tutte le versioni Track 48_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Spot LED per il binario Track 48. Realizzati in alluminio pressofuso e dotati di uno o due proiettori. Disponibile nei colori bianco opaco, nero opaco o grigio cemento.
Ogni proiettore deve essere completato con l'assieme ottico che unisce un anello decorativo ad un riflettore in policarbonato con riporto superficiale riflettente.
Tale riflettore è offerto per tre diverse aperture di fascio. L'anello decorativo è proposto in diverse finiture.
L'apparecchio è disponibile in versione ON/OFF e dimmerabili DALI/PUSH. Arricchito da diversi accessori da ordinare a parte. Grado di protezione IP20.

**Spot Micro 48 / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.49 | 910 |
| 2 | 0.97 | 227 |
| 3 | 1.46 | 101 |
| 4 | 1.95 | 57 |
| 5 | 2.43 | 36 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 310.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>504.0 lm |

**Spot Micro 48 / Large** — 3000 K / Ra 95

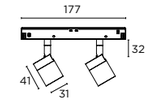
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.99 | 295 |
| 2 | 1.98 | 74 |
| 3 | 2.96 | 33 |
| 4 | 3.95 | 18 |
| 5 | 4.94 | 12 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 237.0 lm |
| Fixture efficacy | 46 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>504.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## SPOT MICRO 48




| | |
|---|---|
| **370T2** | SPOT MICRO 48 2X4,5W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **65** | DALI/PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello Decorativo**

| | |
|---|---|
| **3709050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G031** | Anello antiabbagliamento nero opaco |
| **9G047** | Visor |

# SPOT MICRO 48 ottica



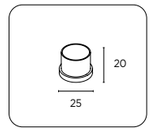
Anello completo di ottica

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **370 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | | |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

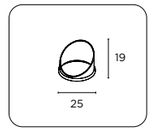
# SPOT MICRO 48 accessori






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrastotra l'area illuminata e non illuminata.

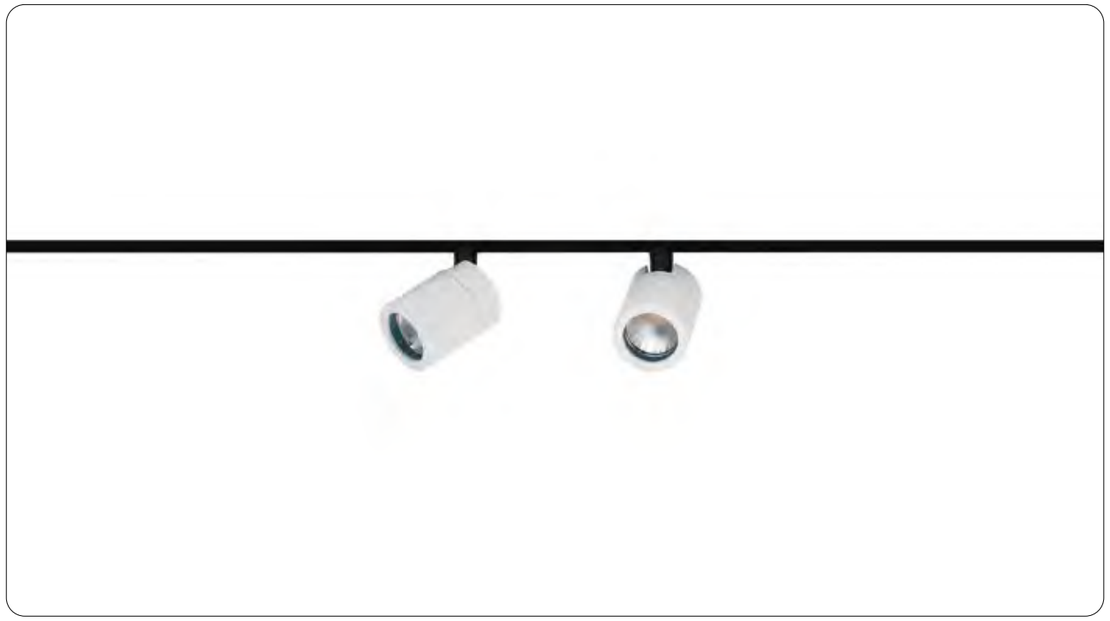
**Cut-Off**

**9G 031**

**Visor**

**9G 047**

# SPOT MICRO 48-RT



Progettato per il binario Track 48-RT_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Spot LED per il binario Track 48-RT. Realizzati in alluminio pressofuso e dotati di uno o due proiettori.
Disponibile nei colori bianco opaco, nero opaco o grigio cemento. Ogni proiettore deve essere completato con l'assieme ottico che unisce un anello decorativo ad un riflettore in policarbonato con riporto superficiale riflettente.
Tale riflettore è offerto per tre diverse aperture di fascio.
L'anello decorativo è proposto in diverse finiture.
L'apparecchio è disponibile in versione ON-OFF e dimmerabili DALI/PUSH. Arricchito da diversi accessori da ordinare a parte. Grado di protezione IP20.

**Spot Micro 48-RT / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.49 | 910 |
| 2 | 0.97 | 227 |
| 3 | 1.46 | 101 |
| 4 | 1.95 | 57 |
| 5 | 2.43 | 36 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 310.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>504.0 lm |

**Spot Micro 48-RT / Large** — 3000 K / Ra 95

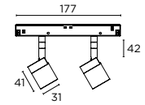
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.99 | 295 |
| 2 | 1.98 | 74 |
| 3 | 2.96 | 33 |
| 4 | 3.95 | 18 |
| 5 | 4.94 | 12 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 237.0 lm |
| Fixture efficacy | 46 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>504.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## SPOT MICRO 48-RT




| | |
|---|---|
| **370T4** | SPOT MICRO 48-RT 2X4,5W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **65** | DALI/PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello Decorativo**

| | |
|---|---|
| **3709050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G031** | Anello antiabbagliamento nero opaco |
| **9G047** | Visor |



Anello completo di ottica

## Anello - Ottica

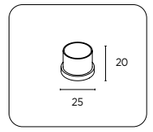
| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **370 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | | |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |





# SPOT MICRO 48-RT accessori



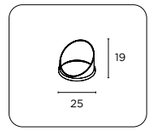



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Cut-Off

**9G 031**






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrastotra l'area illuminata e non illuminata.

## Visor

**9G 047**

# SPOT PLUS 48



# SPOT PLUS 48



Proiettore con 1 o 2 spot LED orientabili di 350° sul piano orizzontale e 90° sul piano verticale, per sistema Track 48.
Corpo in alluminio verniciato bianco opaco, nero opaco o grigio cemento. Ogni spot deve essere completato con anello decorativo completo di ottica.
Disponibile nella versione ON-OFF o DALI/PUSH. Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

**Spot Plus 48 / Spot** — 3000 K / Ra 95

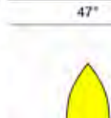
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.52 | 2966 |
| 2 | 1.04 | 741 |
| 3 | 1.56 | 330 |
| 4 | 2.08 | 185 |
| 5 | 2.61 | 119 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1202.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

**Spot Plus 48 / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.87 | 1795 |
| 2 | 1.73 | 449 |
| 3 | 2.60 | 199 |
| 4 | 3.46 | 112 |
| 5 | 4.33 | 72 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1205.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

**Spot Plus 48 / Large** — 3000 K / Ra 95

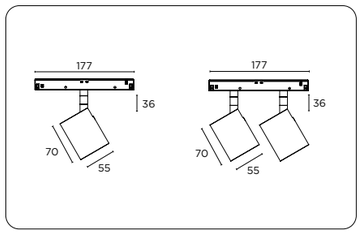
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.00 | 1582 |
| 2 | 2.01 | 395 |
| 3 | 3.01 | 176 |
| 4 | 4.02 | 99 |
| 5 | 5.02 | 63 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1208.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## SPOT PLUS 48




| | |
|---|---|
| **364** | SPOT PLUS 48 |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **T1** | 1X 13W |
| **T2** | 2X 13W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **65** | DALI/PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello Decorativo**

| | |
|---|---|
| **6109050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello**

| | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G040** | Cut-off |
| **9G039** | Visor |
| **9G025** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G026** | Diffusore satinato |

# SPOT PLUS 48 ottica



Anello completo di ottica

**Anello - Ottica**

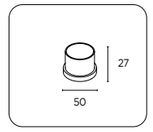
| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **610 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/L** | Large |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |
| | **64** | carta zucchero | | |





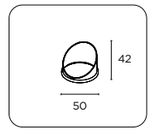
# SPOT PLUS 48 accessori





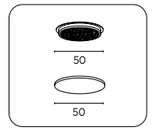

Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrastotra l'area illuminata e non illuminata.

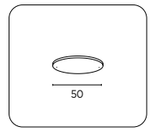





La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

**Cut-Off**

**9G 040**

**Visor**

**9G 039**

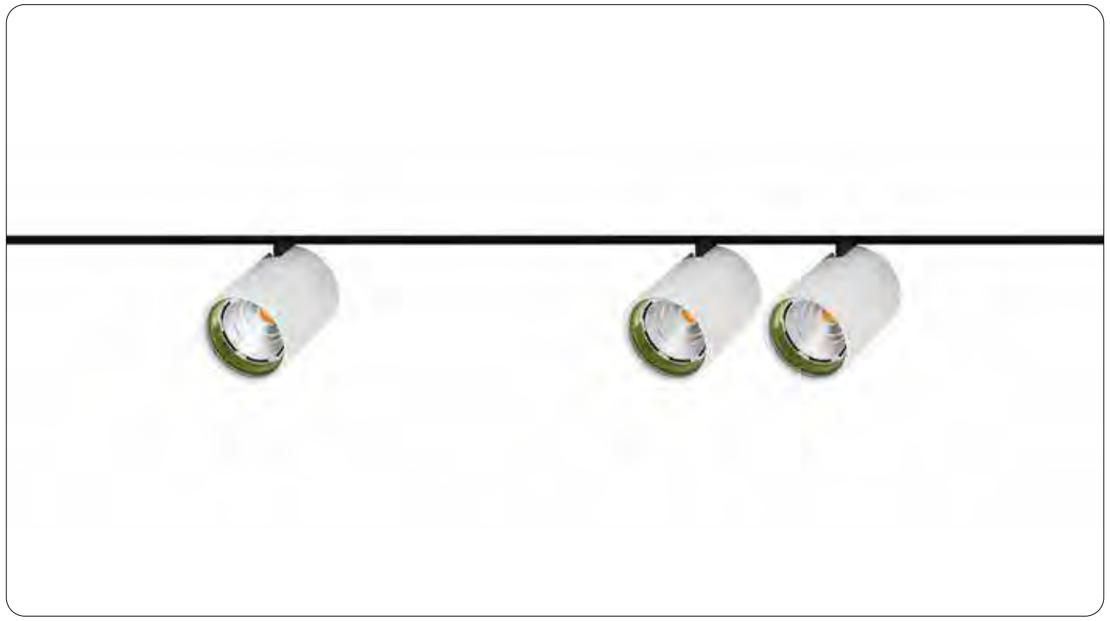
**Griglia a nido d'ape**

**9G 025**

**Diffusore satinato**

**9G 026**

# SPOT PLUS 48-RT



Proiettore con 1 o 2 spot LED orientabili di 350° sul piano orizzontale e 90° sul piano verticale, per sistema Track 48-RT incassato arretrato. Corpo in alluminio verniciato bianco opaco, nero opaco o grigio cemento. Ogni spot deve essere completato con anello decorativo completo di ottica. Disponibile nella versione ON-OFF o DALI/PUSH. Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

**Spot Plus 48-RT / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.52 | 2966 |
| 2 | 1.04 | 741 |
| 3 | 1.56 | 330 |
| 4 | 2.08 | 185 |
| 5 | 2.61 | 119 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1202.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

**Spot Plus 48-RT / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.87 | 1795 |
| 2 | 1.73 | 449 |
| 3 | 2.60 | 199 |
| 4 | 3.46 | 112 |
| 5 | 4.33 | 72 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1205.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

**Spot Plus 48-RT / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.00 | 1582 |
| 2 | 2.01 | 395 |
| 3 | 3.01 | 176 |
| 4 | 4.02 | 99 |
| 5 | 5.02 | 63 |

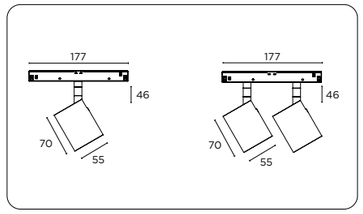



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1208.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## SPOT PLUS 48 - RT




| | |
|---|---|
| **364** | SPOT PLUS 48 - RT |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **T3** | 1X 13W |
| **T4** | 2X 13W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **65** | DALI/PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello Decorativo**

| | |
|---|---|
| **6109050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello**

| | |
|---|---|
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G040** | Cut-off |
| **9G039** | Visor |
| **9G025** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G026** | Diffusore satinato |

## SPOT MICRO 48-RT



Anello completo di ottica

### Anello - Ottica

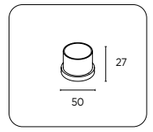
| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **610 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/L** | Large |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |
| | **64** | carta zucchero | | |





# SPOT PLUS 48-RT accessori



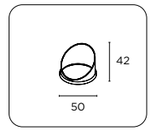



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

### Cut-Off

**9G 040**



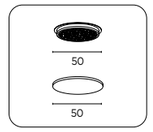



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrastotra l'area illuminata e non illuminata.

### Visor

**9G 039**





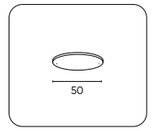

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°

### Griglia a nido d'ape

**9G 025**






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

### Diffusore satinato

**9G 026**

# PINKO 48/48-RT sospensione

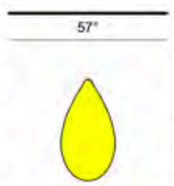




Sospensione decorativa a LED per il sistema Track 48 e Track 48-RT. Realizzata in alluminio con angoli arrotondati e dal posizionamento arretrato della sorgente luminosa.
L'interno della parte frontale funziona come riflettore ed è disponibile in nove diverse varianti di colore tra cui le nuove finiture rame, oro e bronzo scuro.
Da completare con l'adattatore per binario nelle versioni ON-OFF oppure dimmerabile DALI/PUSH. Mantenimento del flusso luminoso di 140.000 ore secondo la curva L80B10.

**Pinko 48/48-RT** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.08 | 344 |
| 2 | 2.16 | 86 |
| 3 | 3.24 | 38 |
| 4 | 4.32 | 21 |
| 5 | 5.40 | 14 |

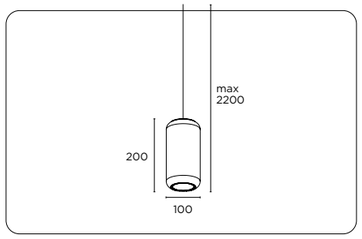



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.0 W |
| Fixture flux | 313.0 lm |
| Fixture efficacy | 45 lm/W |
| LED values | 6.4 W<br>940.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## PINKO 48/48-RT




**374T150** PINKO 48/48-RT - 6W

+

| Finitura | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

+

| Finitura anello interno | |
|---|---|
| **/1M** | Rosso mattone |
| **/22** | Verde opaco |
| **/64** | Carta zucchero |
| **/BK** | Nero opaco |
| **/BZ** | Bronzo scuro txt |
| **/GT** | Oro txt |
| **/WH** | Bianco opaco |
| **/CT** | Rame txt |

+

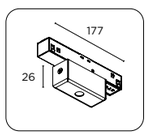
| CRI-CCT | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

+

| Adattatori | |
|---|---|
| **7119030** | Adattatore per Track 48/48-RT ON-OFF |
| **7119065** | Adattatore per Track 48/48-RT DALI/PUSH |

+

| Colore adattatore | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |




Adattatore Track 48

**Adattatore**

| | Controllo | | Finitura | |
|---|---|---|---|---|
| **711 90** | **30** | ON-OFF | **40** | bianco |
| | **65** | DALI/PUSH | **50** | nero |

## WILLY 48/48-RT **sospensione**



# WILLY 48/48-RT sospensione





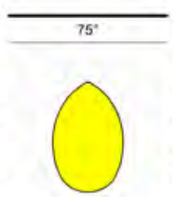
Sospensione decorativa a LED per il sistema Track 48 e Track 48-RT.

Corpo in alluminio tirato verniciato esternamente rosso mattone, rosso lacca, verde primavera, giallo grano, bianco lucido, nero opaco, carta zucchero, grigio cemento o in finitura corten.

Ogni apparecchio deve essere completato con anello colorato comprensivo di ottica (apertura 75°) e adattatore ON-OFF o DALI/PUSH. Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

**Willy 48/48-RT** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.54 | 372 |
| 2 | 3.08 | 93 |
| 3 | 4.62 | 41 |
| 4 | 6.16 | 23 |
| 5 | 7.70 | 15 |

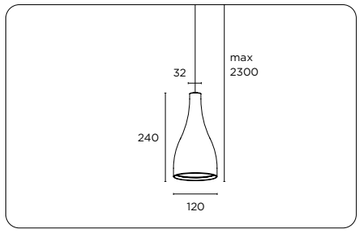



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.6 W |
| Fixture flux | 566.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 5.9 W<br>800.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## WILLY 48/48-RT




| | |
|---|---|
| **313T150** | WILLY 48/48-RT - 6W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **85** | Corten |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello Decorativo**

| | |
|---|---|
| **3139200** | Anello Decorativo. Ottica di 75° inclusa |

**Finitura anello**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Adattatori**

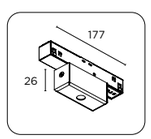
| | |
|---|---|
| **7119030** | Adattatore per Track 48/48-RT ON-OFF |
| **7119065** | Adattatore per Track 48/48-RT DALI/ PUSH |

**Finitura adattatore**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |



Anello completo di ottica




Adattatore Track 48

**Anello**

| | | Finitura anello | Apertura |
|---|---|---|---|
| **313 92 00** | **1M** | rosso mattone | 75° |
| | **10** | rosso lacca | |
| | **20** | verde primavera | |
| | **33** | giallo grano | |
| | **40** | bianco lucido | |
| | **52** | nero opaco | |
| | **64** | carta zucchero | |
| | **92** | grigio cemento | |

**Adattatore**

| | | Controllo | Finitura | |
|---|---|---|---|---|
| **711 90** | **30** | ON-OFF | **40** | bianco |
| | **65** | DALI/PUSH | **50** | nero |

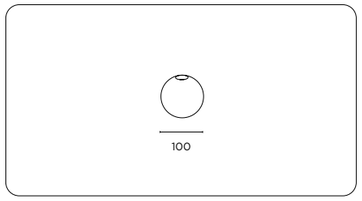
# GIOTTO 48/48-RT sospensione





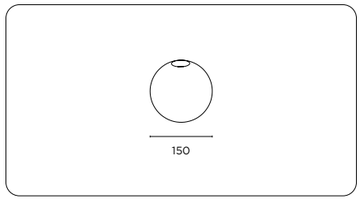
Sospensione decorativa a LED per il sistema Track 48 e Track 48-RT. L'elemento in vetro sabbiato è disponibile in due diametri. Gli accessori comprendono uno schermo colorato disponibile nelle finiture rosso mattone, bianco o nero opachi, azzurro carta zucchero, grigio cemento ed effetto corten. Da completare con l'adattatore per binario nelle versioni ON-OFF oppure dimmerabile DALI/PUSH. Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

### GIOTTO Sospensione 48/48-RT Small



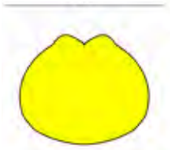

| | |
|---|---|
| **9V001S** | GIOTTO Small |
| + | |
| **Versione** | |
| **376505442** | Parte elettrica comprensiva di cavo L=2000 e sorgente LED |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |
| + | |
| **Adattatori** | |
| **7119030** | Adattatore per Track 48/48-RT ON-OFF |
| **7119065** | Adattatore per Track 48/48-RT DALI/PUSH |
| + | |
| **Finitura adattatore** | |
| **40** | Bianco lucido |
| **50** | Nero |
| + | |
| **Anello decorativo** | |
| **3769700** | Anello Decorativo |
| + | |
| **Finitura anello** | |
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

### GIOTTO Sospensione 48/48-RT Medium




| | |
|---|---|
| **9V002S** | GIOTTO Medium |
| + | |
| **Versione** | |
| **376505442** | Parte elettrica comprensiva di cavo L=2000 e sorgente LED |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |
| + | |
| **Adattatori** | |
| **7119030** | Adattatore per Track 48/48-RT ON-OFF |
| **7119065** | Adattatore per Track 48/48-RT DALI/PUSH |
| + | |
| **Finitura adattatore** | |
| **40** | Bianco lucido |
| **50** | Nero |
| + | |
| **Anello decorativo** | |
| **3769800** | Anello decorativo |
| + | |
| **Finitura anello** | |
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

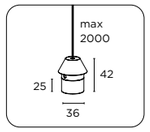
**Giotto 48/48-RT** — 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.8 W |
| Fixture flux | 462.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 6.1 W<br>720.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# GIOTTO 48/48-RT accessorio




Parte elettrica
comprensiva di cavo
L=2000 e sorgente LED

## Parte elettrica

| | | Finitura | | CRI - CCT* | |
|---|---|---|---|---|---|
| **376 50 54** | 6W - tot 7,5W | **42** | bianco opaco | **-** | 85 - 3000K |
| | | | | **/9527** | 95 - 2700K |
| | | | | **/9530** | 95 - 3000K |
| | | | | **/9540** | 95 - 4000K |

** Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.*




Adattatore Track 48

## Adattatore

| | Controllo | | Finitura | |
|---|---|---|---|---|
| **711 90** | **30** | ON-OFF | **40** | bianco |
| | **65** | DALI/PUSH | **50** | nero |



Doppio anello decorativo
da ordinare a parte

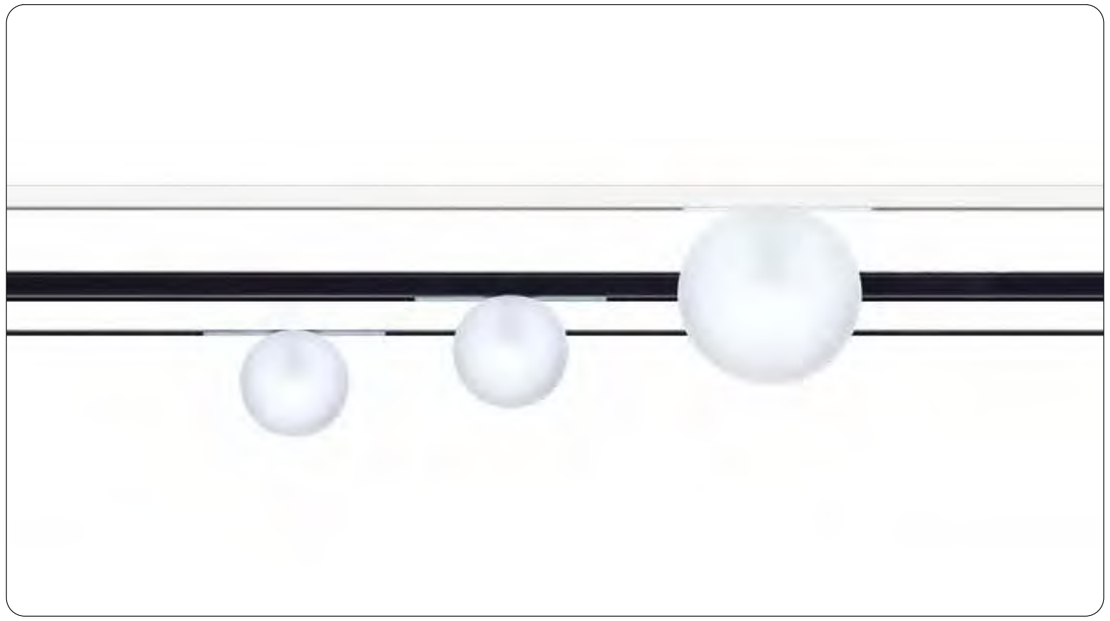
## Anello decorativo

| | Versione | | Finitura | |
|---|---|---|---|---|
| **376** | **9700** | Ø 100 Small | **1M** | rosso mattone |
| | **9800** | Ø 150 Medium | **42** | bianco opaco |
| | | | **52** | nero opaco |
| | | | **64** | carta zucchero |
| | | | **86** | effetto corten |
| | | | **92** | grigio cemento |

## GIOTTO 48 plafone

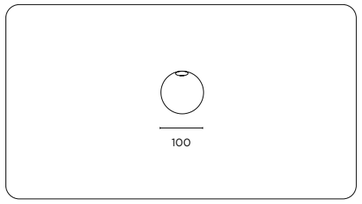


# GIOTTO 48 plafone



Apparecchio decorativo a LED per il sistema Track 48. L'elemento in vetro sabbiato è disponibile in due diametri. Da completare con l'adattatore per binario nelle versioni ON-OFF oppure dimmerabile DALI/PUSH.
Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

## GIOTTO 48 Small




| | |
|---|---|
| **9V001S** | GIOTTO Small |

**+**

| **Versione** | |
|---|---|
| **7119120** | Adattatore Track 48 ON-OFF per versione sosp./plaf. e trimless |
| **7119165** | Adattatore Track 48 DALI/ PUSH per versione sosp./plaf. e trimless |

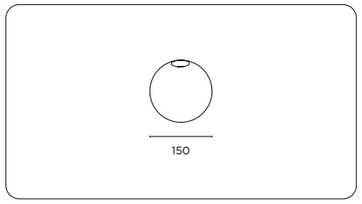
**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

## GIOTTO 48 Medium




| | |
|---|---|
| **9V002S** | GIOTTO Medium |

**+**

| **Versione** | |
|---|---|
| **7119120** | Adattatore Track 48 ON-OFF per versione sosp./plaf. e trimless |
| **7119165** | Adattatore Track 48 DALI/ PUSH per versione sosp./plaf. e trimless |

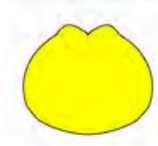
**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |

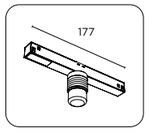
**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Giotto 48** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.8 W |
| Fixture flux | 462.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 6.1 W 720.0 lm |




Adattatore Track 48 comprensivo di sorgente LED

## Adattatore

| | | Controllo | | Finitura | | CRI - CCT* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **711 91** | 6W - tot 7,5W | **20** | ON-OFF | **40** | bianco | **-** | 85 - 3000K |
| | | **65** | DALI/PUSH | **50** | nero | **/9527** | 95 - 2700K |
| | | | | | | **/9530** | 95 - 3000K |
| | | | | | | **/9540** | 95 - 4000K |

** Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.*

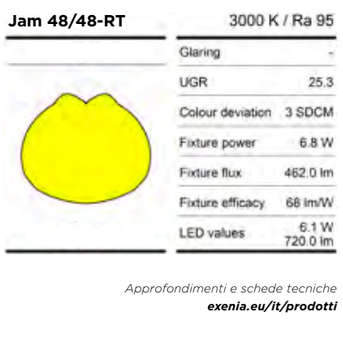
*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# JAM 48/48-RT sospensione





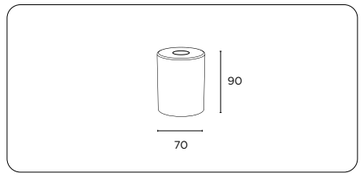
Sospensione decorativa a LED per il sistema Track 48 Evo, Track 48 e Track 48-RT.
Caratterizzata dall'elemento in vetro cilindrico di diametro 70mm. Gli accessori comprendono una copertura colorata disponibile nelle finiture rosso mattone, bianco o nero opachi, azzurro carta zucchero, grigio cemento ed effetto corten.
Da completare con l'adattatore per binario nelle versioni ON-OFF oppure dimmerabile DALI/PUSH.
Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.




*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## JAM Sospensione 48/48-RT




| | |
|---|---|
| **9V003S** | JAM |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **376505442** | Parte elettrica comprensiva di cavo L=2000 e sorgente LED |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Adattatori**

| | |
|---|---|
| **7119030** | Adattatore per Track 48/48-RT ON-OFF |
| **7119065** | Adattatore per Track 48/48-RT DALI/PUSH |

**Finitura adattatore**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |

**Cover**

| | |
|---|---|
| **3769900** | Cover decorativa |

**Finitura cover**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **86** | Effetto corten |
| **92** | Grigio cemento |

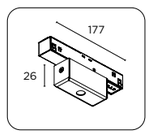



Parte elettrica comprensiva di cavo L=2000 e sorgente LED

**Parte elettrica**

| | | Finitura | | CRI - CCT* | |
|---|---|---|---|---|---|
| **376 50 54** | 6W - tot 7,5W | **42** | bianco opaco | **-** | 85 - 3000K |
| | | | | **/9527** | 95 - 2700K |
| | | | | **/9530** | 95 - 3000K |
| | | | | **/9540** | 95 - 4000K |

** Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.*




Adattatore Track 48

**Adattatore**

| | Controllo | | Finitura | |
|---|---|---|---|---|
| **711 90** | **30** | ON-OFF | **40** | bianco |
| | **65** | DALI/PUSH | **50** | nero |

# JAM 48/48-RT accessorio

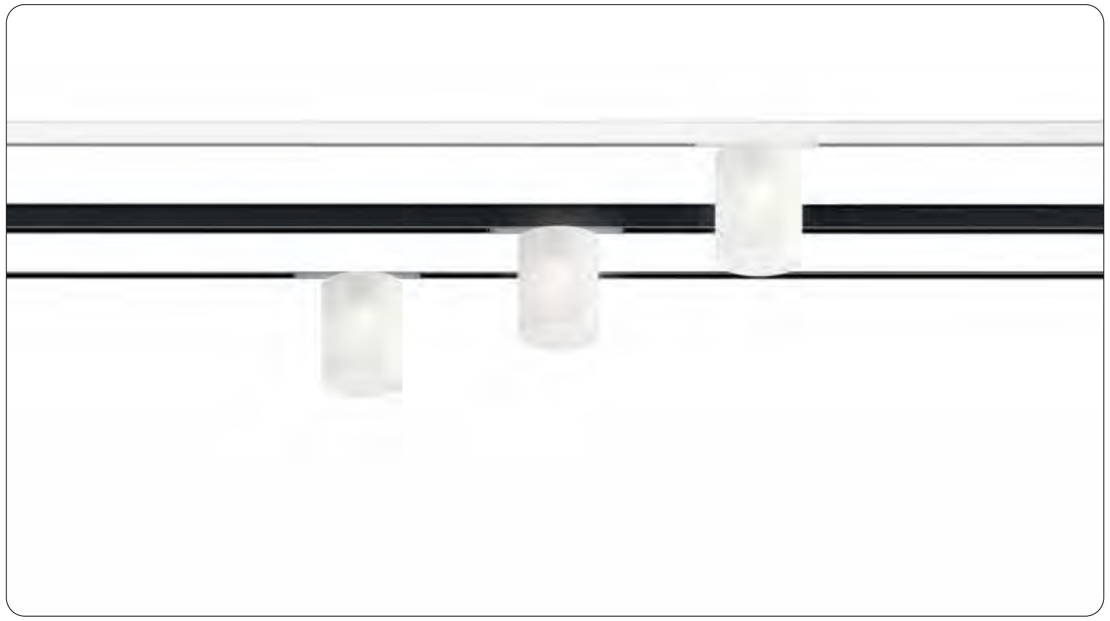


Cover decorativa da ordinare a parte

**Cover**

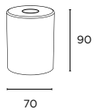
| | Finitura | |
|---|---|---|
| **376 99 00** | **1M** | rosso mattone |
| | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **64** | carta zucchero |
| | **86** | effetto corten |
| | **92** | grigio cemento |

# JAM 48 plafone



Apparecchio decorativo a LED per il sistema Track 48. Dotato di un elemento cilindrico in vetro sabbiato per una distribuzione diffusa ed omnidirezionale della luce.
Da completare con l'adattatore per binario nelle versioni ON-OFF oppure dimmerabile DALI/PUSH. Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

## JAM 48




| | |
|---|---|
| **9V003S** | JAM |

**+**

| **Adattatori** | |
|---|---|
| **7119120** | Adattatore Track 48 ON-OFF per versione sosp./ plaf. e trimless |
| **7119165** | Adattatore Track 48 DALI/ PUSH per versione sosp./plaf. e trimless |

**+**

| **Finitura adattatore** | |
|---|---|
| **40** | Bianco lucido |
| **50** | Nero |

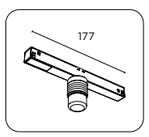
**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Jam 48** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.8 W |
| Fixture flux | 462.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 6.1 W 720.0 lm |




Adattatore Track 48 comprensivo di sorgente LED

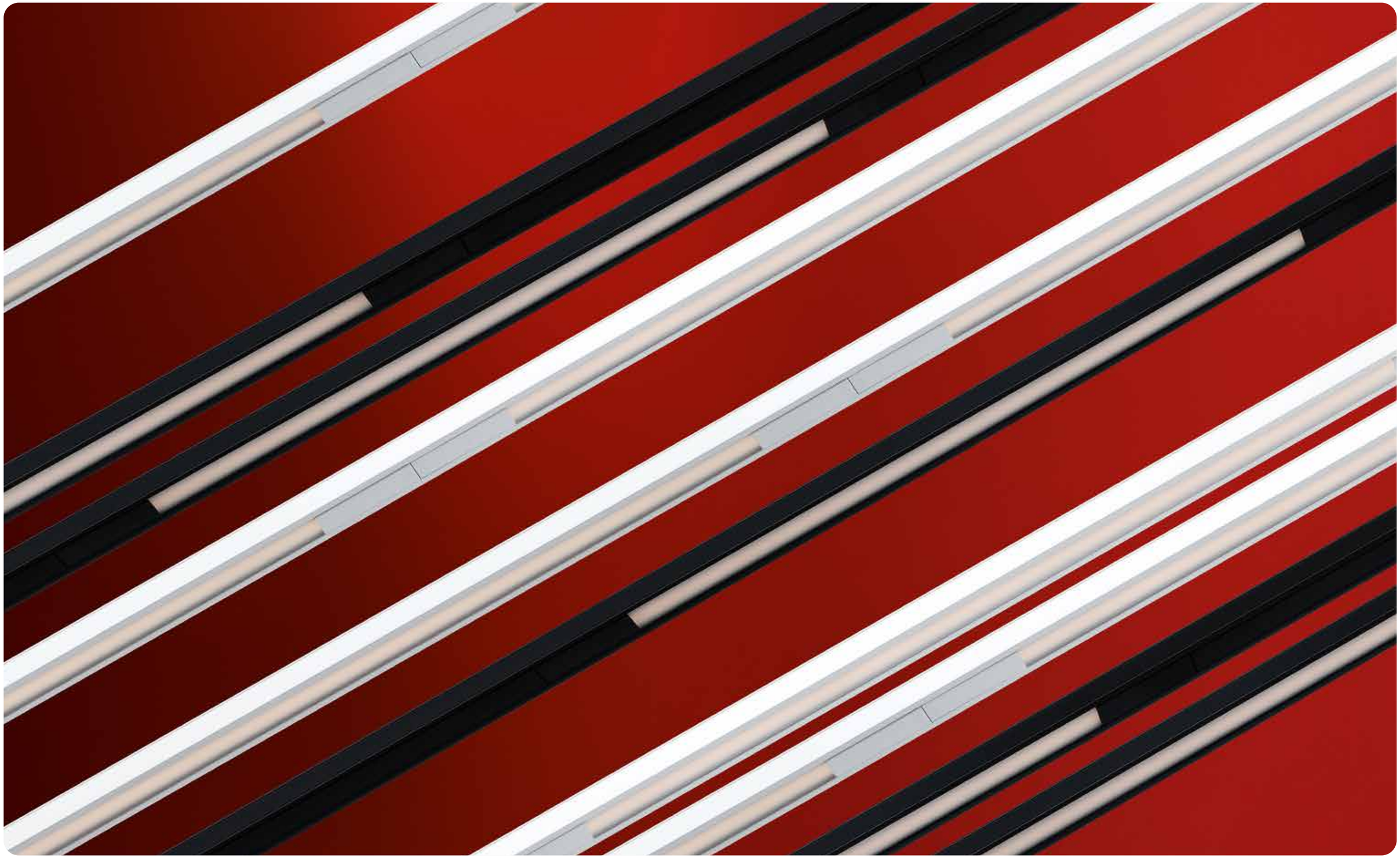
**Adattatore**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Controllo** | | **Finitura** | **CRI - CCT*** | |
| **711 91** | 6W - tot 7,5W | **20** | ON-OFF | **40** bianco | **-** | 85 - 3000K |
| | | **65** | DALI/PUSH | **50** nero | **/9527** | 95 - 2700K |
| | | | | | **/9530** | 95 - 3000K |
| | | | | | **/9540** | 95 - 4000K |

** Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# ZIK 48





*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

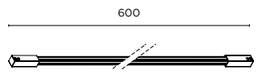
# ZIK 48



Disponibile in tre misure_
sorgente LED ad alta efficienza_

Modulo lineare a LED per il sistema Track 48. Disponibile nelle lunghezze di 600mm, 900mm e 1200mm. Nei colori bianco o nero, dal funzionamento ON-OFF.
Il modulo è dotato di un'alimentazione a tensione continua e di un corpo realizzato in alluminio estruso che con facilità si inserisce nel binario Track 48.
Il modulo necessita di essere completato con un diffusore in policarbonato, da ordinare a parte nelle versioni opalina od alternativamente microprismatica.
Mantenimento del flusso luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80B10. Grado di protezione IP20.

## ZIK 48 600




| | |
|---|---|
| **7117050** | ZIK 48 600mm ON-OFF 7W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |

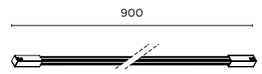
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G033/047** | Diffusore opalino L=470 |
| **9G034/047** | Diffusore microprismatico L=470 |

## ZIK 48 900




| | |
|---|---|
| **7117150** | ZIK 48 900mm ON-OFF 12W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |

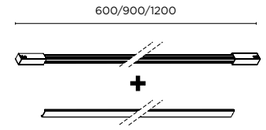
**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G033/077** | Diffusore opalino L=770 |
| **9G034/077** | Diffusore microprismatico L=770 |

## ZIK 48 1200




| | |
|---|---|
| **7117250** | ZIK 48 1200mm ON-OFF 16W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco |
| **50** | Nero |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9G033/107** | Diffusore opalino L=1070 |
| **9G034/107** | Diffusore microprismatico L=1070 |



Diffusore opale
o microprismato

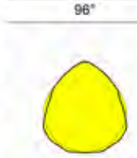
$IP_{40}$

**Diffusore**

| | Finitura | | Lunghezza | |
|---|---|---|---|---|
| **9G0** | **33** | opale | **/047** | 470 |
| | **34** | microprismato | **/077** | 770 |
| | | | **/107** | 1070 |

**Zik 48 / 600 / Microprismatic Dif.** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.14 | 193 |
| 2 | 4.27 | 48 |
| 3 | 6.41 | 21 |
| 4 | 8.55 | 12 |
| 5 | 10.68 | 8 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 8.0 W |
| Fixture flux | 433.0 lm |
| Fixture efficacy | 54 lm/W |
| LED values | 7.2 W 760.0 lm |

**Zik 48 / 900 / Opal Dif.** — 3000 K / Ra 95

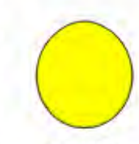
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.77 | 217 |
| 2 | 5.53 | 54 |
| 3 | 8.30 | 24 |
| 4 | 11.07 | 14 |
| 5 | 13.84 | 9 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.8 W |
| Fixture flux | 596.0 lm |
| Fixture efficacy | 47 lm/W |
| LED values | 11.5 W 1216.0 lm |

**Zik 48 / 600 / Opal Dif.** — 3000 K / Ra 95

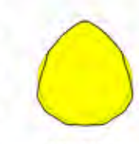
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.77 | 135 |
| 2 | 5.53 | 34 |
| 3 | 8.30 | 15 |
| 4 | 11.07 | 8 |
| 5 | 13.84 | 5 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 8.0 W |
| Fixture flux | 372.0 lm |
| Fixture efficacy | 46 lm/W |
| LED values | 7.2 W 760.0 lm |

**Zik 48 / 900 / Microprismatic Dif.** — 3000 K / Ra 95

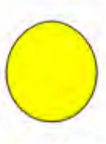
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.14 | 309 |
| 2 | 4.27 | 77 |
| 3 | 6.41 | 34 |
| 4 | 8.55 | 19 |
| 5 | 10.68 | 12 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.8 W |
| Fixture flux | 693.0 lm |
| Fixture efficacy | 54 lm/W |
| LED values | 11.5 W 1216.0 lm |

**Zik 48 / 1200 / Opal Dif.** — 3000 K / Ra 95

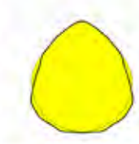
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.77 | 298 |
| 2 | 5.53 | 74 |
| 3 | 8.30 | 33 |
| 4 | 11.07 | 19 |
| 5 | 13.84 | 12 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 17.5 W |
| Fixture flux | 819.0 lm |
| Fixture efficacy | 47 lm/W |
| LED values | 15.8 W 1672.0 lm |

**Zik 48 / 1200 / Microprismatic Dif.** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.14 | 425 |
| 2 | 4.27 | 106 |
| 3 | 6.41 | 47 |
| 4 | 8.55 | 27 |
| 5 | 10.68 | 17 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 17.5 W |
| Fixture flux | 953.0 lm |
| Fixture efficacy | 54 lm/W |
| LED values | 15.8 W 1672.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# GO! 48/48-RT sospensione

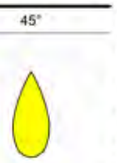




Sospensione decorativa a LED per il sistema Track 48 e Track 48-RT. Corpo in alluminio, verniciato esternamente in rosso mattone, rosso lacca, bianco lucido, nero opaco, carta zucchero, cromo e grigio cemento.
Di serie è fornito con anelli decorativi interni rosso lacca e nero opaco. Da completare con l'adattatore per binario nelle versioni ON-OFF oppure dimmerabile DALI/PUSH. Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

**Go! 48/48-RT** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.82 | 721 |
| 2 | 1.64 | 180 |
| 3 | 2.46 | 80 |
| 4 | 3.28 | 45 |
| 5 | 4.10 | 29 |

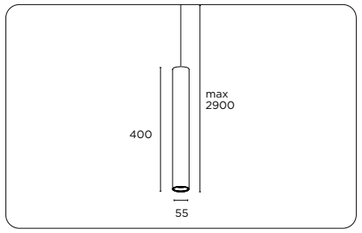



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 8.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.6 W |
| Fixture flux | 370.0 lm |
| Fixture efficacy | 56 lm/W |
| LED values | 5.9 W<br>800.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## GO! 48/48-RT




| | |
|---|---|
| **300T151** | GO! 48/48-RT - 6W |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **40** | Bianco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **70** | Cromo |
| **92** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Adattatori**

| | |
|---|---|
| **7119030** | Adattatore per Track 48/48-RT ON-OFF |
| **7119065** | Adattatore per Track 48/48-RT DALI/PUSH |

**Finitura adattatore**

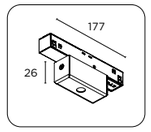
| | |
|---|---|
| **40** | Bianco lucido |
| **50** | Nero |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3009000** | Anello Decorativo |

**Finitura anello**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **40** | Bianco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |




Adattatore Track 48

# GO! 48 accessorio



Anello decorativo da ordinare a parte in alternativa agli anelli forniti di serie.
**Gli anelli nei colori rosso lacca e nero opaco sono inclusi nel prodotto.**

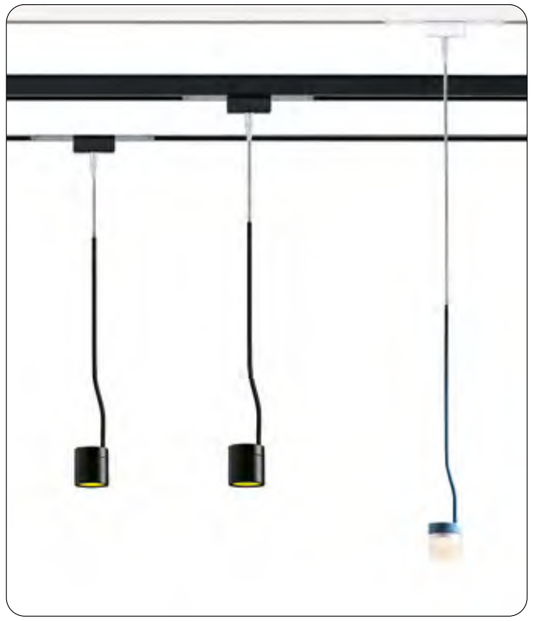
**Adattatore**

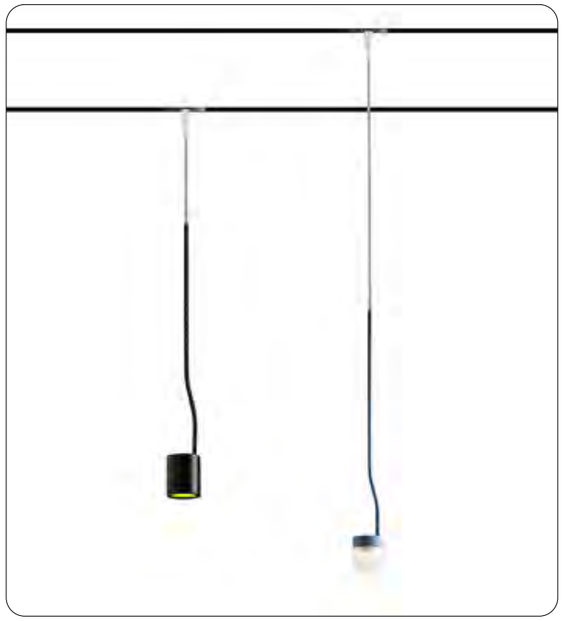
| | | Controllo | Finitura |
|---|---|---|---|
| **711 90** | **30** | ON-OFF | **40** bianco |
| | **65** | DALI/PUSH | **50** nero |

**Anello decorativo**

| | | Finitura |
|---|---|---|
| **300 90 00** | **1M** | rosso mattone |
| | **17** | arancio opaco |
| | **20** | verde primavera |
| | **33** | giallo grano |
| | **40** | bianco lucido |
| | **64** | carta zucchero |
| | **92** | grigio cemento |

# PLURIEL 48/48-RT sospensione





Sospensione decorativa a LED per il sistema Track 48 e Track 48-RT. Corpo in alluminio verniciato rosso mattone, bianco opaco, nero opaco, carta zucchero o grigio cemento. Disponibile con diffusore in metacrilato sabbiato (PMMA) parzialmente fresato per ottenere una perfetta diffusione della luce oppure interamente in alluminio, da completare con anello colorato comprensivo di ottica. Da completare con l'adattatore per binario nelle versioni ON-OFF oppure dimmerabile DALI/PUSH. Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

**Pluriel 48/48-RT / Medium** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 807 |
| 2 | 0.75 | 202 |
| 3 | 1.13 | 90 |
| 4 | 1.50 | 50 |
| 5 | 1.88 | 32 |

21°

IMax 807 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 13.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 197.0 lm |
| Fixture efficacy | 44 lm/W |
| LED values | 3.5 W 308.0 lm |

**Pluriel 48/48-RT / Large** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 467 |
| 2 | 1.09 | 117 |
| 3 | 1.63 | 52 |
| 4 | 2.17 | 29 |
| 5 | 2.71 | 19 |

30°

IMax 467 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 14.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 195.0 lm |
| Fixture efficacy | 43 lm/W |
| LED values | 3.5 W 308.0 lm |

**Pluriel 48/48-RT / Metacrylate** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 5.20 | 37 |
| 2 | 10.40 | 9 |
| 3 | 15.60 | 4 |
| 4 | 20.79 | 2 |
| 5 | 25.99 | 1 |

137.9°

IMax 37 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 188.0 lm |
| Fixture efficacy | 42 lm/W |
| LED values | 3.5 W 306.0 lm |

**Pluriel 48/48-RT / Wide** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 189 |
| 2 | 2.27 | 47 |
| 3 | 3.41 | 21 |
| 4 | 4.54 | 12 |
| 5 | 5.68 | 8 |

59°

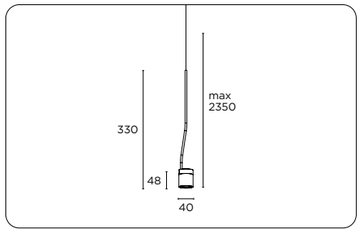
IMax 189 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 193.0 lm |
| Fixture efficacy | 43 lm/W |
| LED values | 3.5 W 308.0 lm |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## PLURIEL 48/48-RT




| | |
|---|---|
| **3535050** | PLURIEL 48/48-RT 3,5W |

**+ Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**+ CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**+ Adattatori**

| | |
|---|---|
| **7119030** | Adattatore per Track 48/48-RT ON-OFF |
| **7119065** | Adattatore per Track 48/48-RT DALI/PUSH |

**+ Finitura adattatore**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco lucido |
| **50** | Nero |

**+ Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

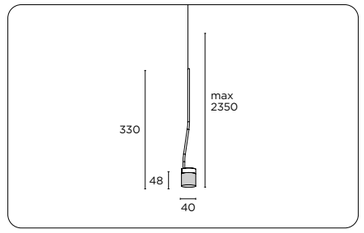
**+ Finitura anello**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**+ Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

## PLURIEL Clear 48/48-RT




| | |
|---|---|
| **3535150** | PLURIEL Clear 48/48-RT 3,5W |

**+ Finitura**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**+ CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**+ Adattatori**

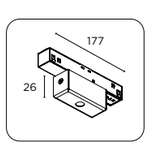
| | |
|---|---|
| **7119030** | Adattatore per Track 48/48-RT ON-OFF |
| **7119065** | Adattatore per Track 48/48-RT DALI/PUSH |

**+ Finitura adattatore**

| | |
|---|---|
| **40** | Bianco lucido |
| **50** | Nero |



Anello completo di ottica




Adattatore Track 48

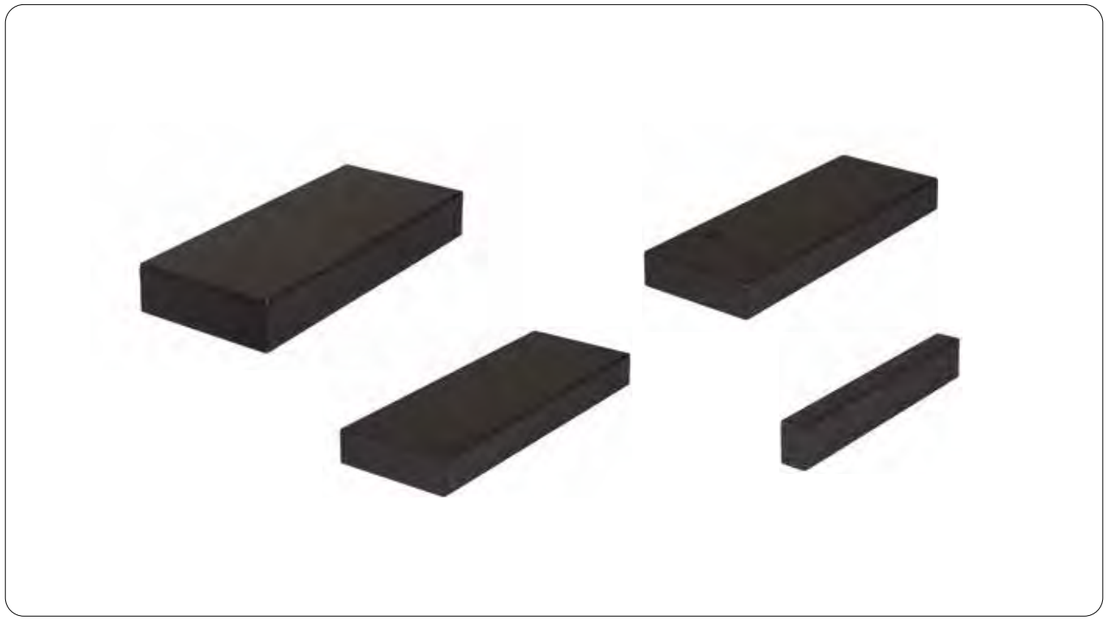
### Anello - Ottica

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **353 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

### Adattatore

| | Controllo | | Finitura | |
|---|---|---|---|---|
| **711 90** | **30** | ON-OFF | **40** | bianco |
| | **65** | DALI/PUSH | **50** | nero |

# DRIVER BOX



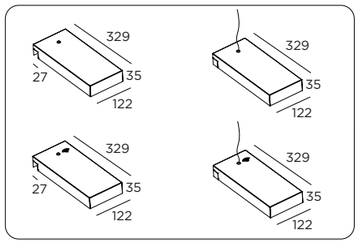
Kit di alimentazione con box dedicati in varie potenze e tipologie di utilizzo, per binario 48v in versioni on-off o Dali o controllabili wireless anche in protocollo Casambi.
Le tre dimensioni, i quattro wattaggi le configurazioni adattabili a differenti installazioni, rendono i kit elementi indispensabili per il completamento e la semplificazione massima della configurazione del sistema.
Le tipologie integrate al binario rendono possibili installazioni con cablaggi completamente nascosti.





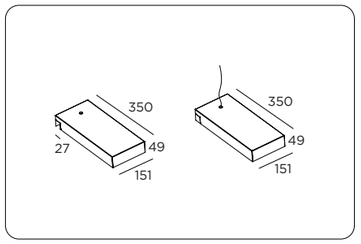


## Driver Box



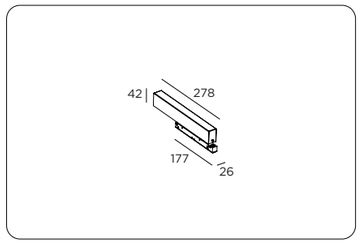

| | |
|---|---|
| **714** | Driver Box |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **91** | 75W |
| **93** | 150W |
| | **+** |
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| **65** | DALI |
| **CA** | CASAMBI |
| | **+** |
| | **Colore corpo apparecchio** |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| | **+** |
| | **Colore adattatore** |
| **/42** | Bianco opaco |
| **/52** | Nero opaco |
| | **Applicazione** |
| **/PL** | Plafoniera |
| **/SO** | Sospensione |

## Driver Box Maxi




| | |
|---|---|
| **714** | Driver Box |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **94** | Maxi 480W |
| | **+** |
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| | **+** |
| | **Colore corpo apparecchio** |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| | **+** |
| | **Colore adattatore** |
| **/42** | Bianco opaco |
| **/52** | Nero opaco |
| | **Applicazione** |
| **/PL** | Plafoniera |
| **/SO** | Sospensione |

## Driver Box Slim




| | |
|---|---|
| **714** | Driver Box |
| | **Versione** |
| **92** | Slim 96W |
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| | **Colore corpo apparecchio** |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| | **Colore adattatore** |
| **/42** | Bianco opaco |
| **/52** | Nero opaco |
| | **Applicazione** |
| **/BI** | Binario |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## SISTEMI



***LED RUNNER TRIM***
*650*



***LED RUNNER TRIMLESS***
*654*

## APPARECCHI PER SISTEMI



***LED RUNNER SPOT***
*662*



***LED RUNNER SPOT PLUS***
*666*



***LED RUNNER UNIT LED***
*670*



# LED RUNNER





***Unione Meccanica***

I moduli base del sistema LED Runner vengono uniti meccanicamente tra di loro tramite una piastra in ferro zincato fornita come accessorio.



***Coperture Inferiori***

I moduli base del sistema LED Runner possono essere richiusi nella parte inferiore tramite una copertura in alluminio oppure dei diffusori opalini o microprismati da ordinare separatamente come accessori.



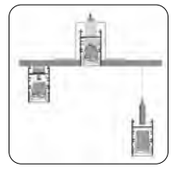
***Installazione Unità Luminose LED***

I moduli luminosi LED possono essere installati in qualsiasi punto del profilo in alluminio, distanziati tra loro, oppure in linea continua.



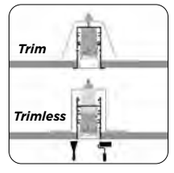
***Supporti per Cavi Elettrici***

I moduli base del sistema LED Runner sono provvisti di sostegni che servono a sostenere i cavi elettrici all'interno del profilo in modo da aiutare l'installatore nel montaggio delle varie unità luminose.



***Applicazioni***

Il sistema LED Runner può essere installato a plafone, sospensione e anche ad incasso, sia Trim che Trimless, tramite le apposite staffe. Il sistema LED Runner (versione Trimless) può essere installato a sospensione tramite gli appositi cavetti d'acciaio forniti come accessori. I moduli base del sistema LED Runner e il giunto a "L" (versione Trimless) possono essere installati direttamente a soffitto tramite una staffa fornita come accessorio.




***Installazione ad Incasso***

Il cartongesso deve essere tagliato alla misura indicata sulle istruzioni di montaggio, inserendo successivamente le apposite staffe per l'installazione del profilo in alluminio. Per la versione Trimless il cartongesso dovrà essere poi rasato successivamente per una perfetta installazione.



***Installazione Parete-Parete***

Il sistema LED Runner (versione Trimless) può essere installato Parete-Parete tramite apposite staffe a "L", che permettono il montaggio del profilo in appoggio senza l'utilizzo di cavi di sospensione. Tale applicazione permette di installare profili fino a 6m di lunghezza nelle finiture bianche o nere e fino a 4,50m per il grigio anodizzato. Il sistema LED Runner (versione Trimless) può essere installato Parete-Soffitto tramite apposite staffe a "L" e cavi di sospensione.



***Diffusori***

Nella versione Trim del Sistema LED Runner, i diffusori opalini e microprismati possono essere installati anche in posizione arretrata di 1 cm.

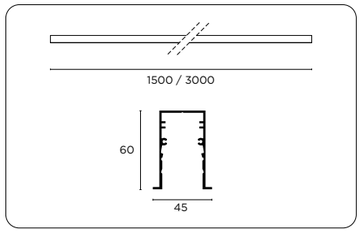
# LED RUNNER TRIM



Disponibile in versione trim o trimless_
per applicazioni a sospensione, plafone o incasso_

Il sistema LED Runner è realizzato in alluminio estruso e disponibile in versione Trim oppure Trimless, entrambe in finitura grigio anodizzato oppure verniciate bianco opaco o nero opaco. Sono disponibili due diverse lunghezze e possono essere facilmente collegati meccanicamente tramite le apposite staffe di giunzione per creare qualsiasi forma di sistema a plafone, sospensione e incasso. Al suo interno è possibile installare diverse unità luminose a LED. Il sistema LED Runner può essere installato a Plafone, Sospensione e anche a Incasso tramite le apposite staffe. I moduli base del sistema LED Runner possono essere tagliati alla misura desiderata.

## LED RUNNER TRIM System




| | |
|---|---|
| **7099000** | LED RUNNER TRIM System |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **80** | Grigio anodizzato |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **/150** | 1500mm |
| **/300** | 3000mm |

**Connettori**

| | |
|---|---|
| **7089021** | Giunto dritto |
| **709900742** | Giunto a "L" orizzontale - bianco |
| **709900752** | Giunto a "L" orizzontale - nero |
| **709900780** | Giunto a "L" orizzontale grigio anodizzato |
| **709902242** | Giunto a "L" verticale - bianco |
| **709902252** | Giunto a "L" verticale - nero |
| **709902280** | Giunto a "L" verticale grigio anodizzato |

**Staffa**

| | |
|---|---|
| **7099005** | Staffa da incasso |

**Accessori**

| | |
|---|---|
| **709900842** | Tappo di chiusura - bianco |
| **709900852** | Tappo di chiusura - nero |
| **709900880** | Tappo di chiusura grigio anodizzato |
| **9G01342/150** | Copertura inferiore bianco - 1500mm |
| **9G01342/300** | Copertura inferiore bianco - 3000mm |
| **9G01352/150** | Copertura inferiore nero - 1500mm |
| **9G01352/300** | Copertura inferiore nero - 3000mm |
| **9G01380/150** | Copertura inferiore - grigio anodizzato - 1500mm |
| **9G01380/300** | Copertura inferiore grigio anodizzato 3000mm |
| **9G011/150** | Diffusore opale - 1500mm |
| **9G011/300** | Diffusore opale - 3000mm |
| **9G012/150** | Diffusore microprismatico 1500mm |
| **9G012/300** | Diffusore microprismatico 3000mm |

**Alimentazione**

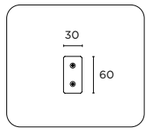
| | |
|---|---|
| **7029009** | 300mm, 6x1.5mm2 |
| **7029010** | 900mm, 6x1.5mm2 |
| **7029011** | 1500mm, 6x1.5mm2 |
| **7029012** | 3000mm, 6x1.5mm2 |
| **7029013** | 5000mm, 6x1.5mm2 |
| **7029014** | 10,000mm, 6x1.5mm2 |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# LED RUNNER TRIM giunti





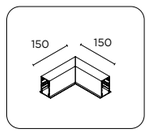

Piastra per connessione lineare.

0,05

**Piastra**

| |
|---|
| **708 90 21** |





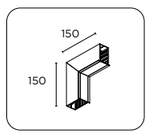

Giunto orizzontale a "I".
**Con questo accessorio è necessario ordinare due piastre di connessione lineare.**

IP40 0,40

**Giunto orizzontale**

| | | |
|---|---|---|
| | **Finitura** | |
| **709 90 07** | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **80** | grigio anodizzato |






Giunto verticale a "I".
**Con questo accessorio è necessario ordinare due piastre di connessione lineare.**

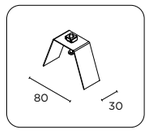
IP40 0,40

**Giunto verticale**

| | | |
|---|---|---|
| | **Finitura** | |
| **709 90 22** | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **80** | grigio anodizzato |

# LED RUNNER TRIM sistemi di fissaggio






Staffa per incasso.
**Distanza tra le staffe max 2,5 m.**

37 80 0,05

**Staffa incasso**

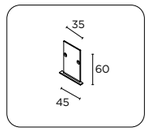
| |
|---|
| **709 90 05** |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# LED RUNNER TRIM accessori






Tappo di chiusura.

0,03

**Tappo**

| | | |
|---|---|---|
| | **Finitura** | |
| **709 90 08** | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **80** | grigio anodizzato |



Copertura inferiore.

IP40 650°

**Copertura** 9G0 13

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Finitura** | | **Lunghezza** | |
| **9G0 13** | **42** | bianco opaco | **/150** | 1500 |
| | **52** | nero opaco | **/300** | 3000 |
| | **80** | grigio anodizzato | | |



Diffusore opale o microprismato..

IP40 650°

**Diffusore**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Finitura** | | **Lunghezza** | |
| **9G0** | **11** | opale | **/150** | 1500 |
| | **12** | microprismato | **/300** | 3000 |

# LED RUNNER TRIM cavi elettrici



*Cavi elettrici passanti con morsettiera ad attacco rapido.*

**Cavo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Conduttori** | **Lunghezza** | |
| **702 90** | (6x1,5 mm²) | **09** | 300 |
| | | **10** | 900 |
| | | **11** | 1500 |
| | | **12** | 3000 |
| | | **13** | 5000 |
| | | **14** | 10000 |

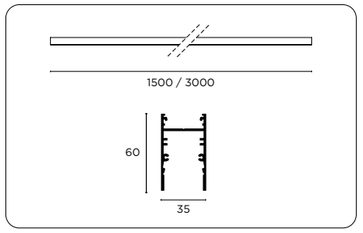
# LED RUNNER TRIMLESS



Disponibile in versione trim o trimless_
per applicazioni a sospensione, plafone o incasso_

Il sistema LED Runner è realizzato in alluminio estruso e disponibile in versione Trim oppure Trimless, entrambe in finitura grigio anodizzato oppure verniciate bianco opaco o nero opaco. Sono disponibili due diverse lunghezze e possono essere facilmente collegati meccanicamente tramite le apposite staffe di giunzione per creare qualsiasi forma di sistema a plafone, sospensione e incasso. Al suo interno è possibile installare diverse unità luminose a LED. Il sistema LED Runner può essere installato a Plafone, Sospensione e anche a Incasso tramite le apposite staffe. I moduli base del sistema LED Runner possono essere tagliati alla misura desiderata.

## LED RUNNER TRIMLESS
## System




| | |
|---|---|
| **7099000** | LED RUNNER TRIMLESS |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **80** | Grigio anodizzato |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **/150** | 1500mm |
| **/300** | 3000mm |

**Connettori**

| | |
|---|---|
| **7089021** | Giunto dritto |
| **708900742** | Giunto a "L" orizzontale - bianco |
| **708900752** | Giunto a "L" orizzontale - nero |
| **708900780** | Giunto a "L" orizzontale - grigio anodizzato |
| **708902242** | Giunto a "L" verticale - bianco |
| **708902252** | Giunto a "L" verticale - nero |
| **708902280** | Giunto a "L" verticale - grigio anodizzato |

**Sistemi di montaggio**

| | |
|---|---|
| **7089015** | Cavo in acciaio |
| **7089023** | Staffa per montaggio a soffitto/parete |
| **7089005** | Staffa da incasso |
| **7089019** | Staffa per montaggio a parete |
| **9R0000242** | Rosone a soffitto bianco |
| **9R0000252** | Rosone a soffitto - nero |
| **9R0000291** | Rosone a soffitto - grigio anodizzato |

**Accessori**

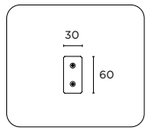
| | |
|---|---|
| **708900842** | Tappo di chiusura bianco |
| **708900852** | Tappo di chiusura - nero |
| **708900880** | Tappo di chiusura grigio anodizzato |
| **9G01342/150** | Copertura inferiore bianco - 1500mm |
| **9G01342/300** | Copertura inferiore bianco - 3000mm |
| **9G01352/150** | Copertura inferiore nero - 1500mm |
| **9G01352/300** | Copertura inferiore nero - 3000mm |
| **9G01380/150** | Copertura inferiore grigio anodizzato 1500mm |
| **9G01380/300** | Copertura inferiore grigio anodizzato 3000mm |
| **9G011/150** | Diffusore opale 1500mm |
| **9G011/300** | Diffusore opale 3000mm |
| **9G012/150** | Diffusore microprismatico 1500mm |
| **9G012/300** | Diffusore microprismatico 3000mm |

**Alimentazione**

| | |
|---|---|
| **7029009** | 300mm, 6x1.5mm² |
| **7029010** | 900mm, 6x1.5mm² |
| **7029011** | 1500mm, 6x1.5mm² |
| **7029012** | 3000mm, 6x1.5mm² |
| **7029013** | 5000mm, 6x1.5mm² |
| **7029014** | 10,000mm, 6x1.5mm² |
| **7029016** | 5000mm, 3x0.75mm² |
| **7029017** | 5000mm, 7x1.50mm² |

# LED RUNNER TRIMLESS giunti





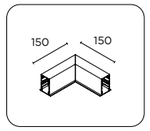

Piastra per connessione lineare.

0,05

**Piastra**

| |
|---|
| **708 90 21** |





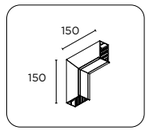

Giunto orizzontale a "L".
**Con questo accessorio è necessario ordinare due piastre di connessione lineare.**

IP40 0,40

**Giunto orizzontale**

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **709 90 07** | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **80** | grigio anodizzato |






Giunto verticale a "L".
**Con questo accessorio è necessario ordinare due piastre di connessione lineare.**

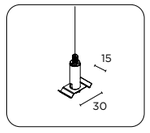
IP40 0,40

**Giunto verticale**

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **709 90 22** | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **80** | grigio anodizzato |

# LED RUNNER TRIMLESS sistemi di fissaggio





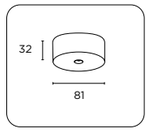

Cavo di sospensione.
**Distanza max tra i cavi 2,5 m.**

0,07

**Cavo sospensione**

| | Lunghezza |
|---|---|
| **708 90 15** | 5000 |





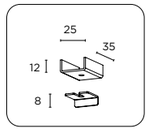

Rosone a soffitto.

850° 0,07

**Rosone**

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **9R0 00 02** | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **91** | grigio anodizzato |






Staffa per installazione a plafone o a parete.

0,02

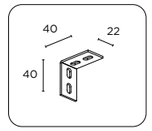
**Staffa plafone/parete**

| |
|---|
| **708 90 23** |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***





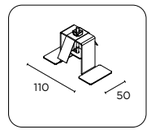

*Staffa per installazione da parete a parete.* ***Con questo accessorio non è necessario ordinare i tappi di chiusura.***

0,02

**Staffa parete-parete**

| |
|---|
| **708 90 19** |






*Staffa per installazione ad incasso.*
***Distanza tra le staffe max 2,5m.***

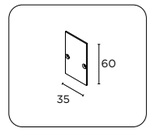
37 80 0,10

**Staffa incasso**

| |
|---|
| **708 90 05** |

# LED RUNNER TRIMLESS accessori






Tappo di chiusura.

0,03

**Tappo**

| | Finitura | |
|---|---|---|
| **708 90 08** | **42** | bianco opaco |
| | **52** | nero opaco |
| | **80** | grigio anodizzato |



Copertura inferiore.

IP40 850°

**Copertura**

| | Finitura | | Lunghezza | |
|---|---|---|---|---|
| **9G0 13** | **42** | bianco opaco | **/150** | 1500 |
| | **52** | nero opaco | **/300** | 3000 |
| | **80** | grigio anodizzato | | |



Diffusore opale o microprismato..

IP40 850°

**Diffusore**

| | Finitura | | Lunghezza | |
|---|---|---|---|---|
| **9G0** | **11** | opale | **/150** | 1500 |
| | **12** | microprismato | **/300** | 3000 |

# LED RUNNER TRIMLESS cavi elettrici



Cavi elettrici passanti con morsettiera ad attacco rapido.

**Cavo**

| | Conduttori | Lunghezza |
|---|---|---|
| **702 90** | (6x1,5 mm²) | **09** 300 |
| | | **10** 900 |
| | | **11** 1500 |
| | | **12** 3000 |
| | | **13** 5000 |
| | | **14** 10000 |



Cavi elettrici di alimentazione.

**Cavo**

| | Conduttori | Lunghezza |
|---|---|---|
| **702 90** | **16** (3x0,75 mm²) | 5000 |
| | **17** (7x1,50 mm²) | 5000 |



***Ondatel offices - Matera | Italia***
***Project: Manca Studio - Lighting designer: Arch. Loredana Mobilia - Photo: Pierangelo Laterza***



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# LED RUNNER SPOT



# LED RUNNER SPOT



Modulo con spot LED orientabile per sistema LED Runner. Gli spot possono essere orientati di 90° sul piano verticale e di 350° su quello orizzontale.
Ogni spot deve essere completato con anello decorativo completo di ottica.
Aperture di fascio: Medium, Large e Wide. L'anello decorativo è disponibile in nove diverse finiture.
Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

**Led Runner Spot / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 3404 |
| 2 | 0.75 | 851 |
| 3 | 1.13 | 378 |
| 4 | 1.50 | 213 |
| 5 | 1.88 | 136 |

21°



IMax 3404 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 8.7 W |
| Fixture flux | 831.0 lm |
| Fixture efficacy | 96 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1100.0 lm |

**Led Runner Spot / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1979 |
| 2 | 1.09 | 495 |
| 3 | 1.63 | 220 |
| 4 | 2.17 | 124 |
| 5 | 2.71 | 79 |

30°



IMax 1979 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 8.7 W |
| Fixture flux | 826.0 lm |
| Fixture efficacy | 95 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1100.0 lm |

**Led Runner Spot / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 703 |
| 2 | 2.27 | 176 |
| 3 | 3.41 | 78 |
| 4 | 4.54 | 44 |
| 5 | 5.68 | 28 |

59°



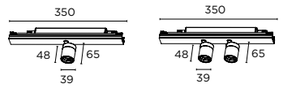
IMax 703 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 8.7 W |
| Fixture flux | 716.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 8.7 W 1100.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## LED RUNNER SPOT




| | |
|---|---|
| **353** | LED RUNNER SPOT |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **70** | 1x 9W |
| **71** | 2x 9W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **80** | Grigio anodizzato |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello Decorativo**

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9Q31752** | Ottica Narrow |
| **9G049** | Cut-off |
| **9G048** | Visor |
| **9G023** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G024** | Diffusore satinato |



Anello completo di ottica

## Anello - Ottica

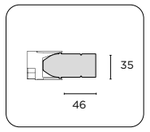
| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **353 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |





# LED RUNNER SPOT accessori



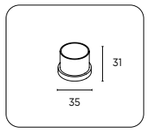



Con l'ottica Narrow è possibile ottenere un fascio stretto di 10°.
**Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

### Ottica Narrow

**9Q 317 52**



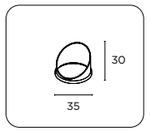



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

### Cut-Off

**9G 049**



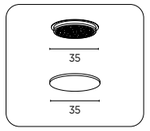



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrastotra l'area illuminata
e non illuminata.

### Visor

**9G 048**





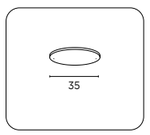

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°

### Griglia a nido d'ape

**9G 023**






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

### Diffusore satinato

**9G 024**

# LED RUNNER SPOT PLUS



Modulo con spot LED orientabile per sistema LED Runner.
Regolazione di 90 ° in verticale e 350 ° in orizzontale.
Ogni spoto deve essere completato con ottiche in policarbonato specchiate, compreso l'anello decorativo (da ordinare separatamente).
Aperture di fascio Spot, Medium e Large.
L'anello decorativo è disponibile in sette diverse finiture.
Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80B10.

**Led Runner Spot Plus / Large** — 3000 K / Ra 95

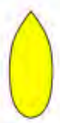
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.00 | 1582 |
| 2 | 2.01 | 395 |
| 3 | 3.01 | 176 |
| 4 | 4.02 | 99 |
| 5 | 5.02 | 63 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1208.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

**Led Runner Spot Plus / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.87 | 1795 |
| 2 | 1.73 | 449 |
| 3 | 2.60 | 199 |
| 4 | 3.46 | 112 |
| 5 | 4.33 | 72 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1205.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

**Led Runner Spot Plus / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.52 | 2966 |
| 2 | 1.04 | 741 |
| 3 | 1.56 | 330 |
| 4 | 2.08 | 185 |
| 5 | 2.61 | 119 |

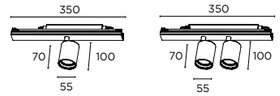



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.5 W |
| Fixture flux | 1202.0 lm |
| Fixture efficacy | 89 lm/W |
| LED values | 12.1 W 1361.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



## LED RUNNER SPOT PLUS




| | |
|---|---|
| **364** | LED RUNNER SPOT PLUS |
| | + |
| | **Versione** |
| **70** | 1x 13W |
| **71** | 2x 13W |
| | + |
| | **Controllo** |
| **50** | ON-OFF |
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |
| | + |
| | **Finitura** |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **80** | Grigio anodizzato |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |
| | + |
| | **Anello Decorativo** |
| **6109050** | Anello Decorativo |
| | + |
| | **Finitura anello** |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **92** | Grigio cemento |
| **64** | Carta zucchero |
| | + |
| | **Ottiche** |
| **/S** | Spot |
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G040** | Cut-off |
| **9G039** | Visor |
| **9G025** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G026** | Diffusore satinato |



Anello completo di ottica

## Anello - Ottica

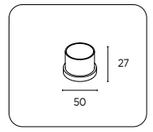
| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **610 90 50** | **10** | rosso lacca | **/S** | Spot |
| | **17** | arancio opaco | **/M** | Medium |
| | **20** | verde primavera | **/L** | Large |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **92** | grigio cemento | | |
| | **64** | carta zucchero | | |





# LED RUNNER SPOT PLUS accessori



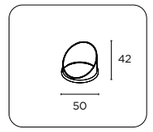



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

## Cut-Off

**9G 040**



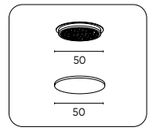



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrastotra l'area illuminata e non illuminata.

## Visor

**9G 039**





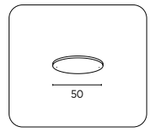

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°

## Griglia a nido d'ape

**9G 025**






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

## Diffusore satinato

**9G 026**

# LED RUNNER UNIT LED



Modulo LED ON/OFF e dimmerabile per sistema LED Runner che possono essere facilmente installati tramite un sistema a scatto.

Diffusore in policarbonato opale o microprismatico da ordinare separatamente. Grado di protezione IP40 se utilizzato con diffusore.

Mantenimento del flusso luminoso di 60.000 ore secondo la curva L80B10.

## UNIT LED - LED RUNNER



564/844/1404

| | | |
|---|---|---|
| **70871** | Led Runner Unit Led 13W 564mm | |
| **70872** | Led Runner Unit Led 19W 844mm | |
| **70874** | Led Runner Unit Led 32W 1404mm | |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **50** | ON-OFF |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **00** | Alluminio |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Diffusore**

| | | |
|---|---|---|
| **9G011/150** | Diffusore opale 1500mm | |
| **9G012/150** | Diffusore microprismatico 1500mm | |
| **9G012/300** | Diffusore microprismatico 3000mm | |



564/844/1404

| | | |
|---|---|---|
| **70871** | Led Runner Unit Led 28W 564mm | |
| **70872** | Led Runner Unit Led 42W 844mm | |
| **70874** | Led Runner Unit Led 70W 1404mm | |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **61** | 1..10V |
| **65** | DALI |
| **69** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **00** | Alluminio |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/8527** | CRI85 2700K |
| **/8540** | CRI85 4000K |

**Diffusore**

| | | |
|---|---|---|
| **9G011/150** | Diffusore opale 1500mm | |
| **9G011/300** | Diffusore opale 3000mm | |
| **9G012/150** | Diffusore microprismatico 1500mm | |
| **9G012/300** | Diffusore microprismatico 3000mm | |



Diffusore opale o microprismato

IP40

**Diffusore**

| | Finitura | | Lunghezza | |
|---|---|---|---|---|
| **9G0** | **11** | opale | **/150** | 1500 |
| | **12** | microprismato | **/300** | 3000 |

**Led Runner Unit LED / 564 / Microprismatic Dif.** 3000 K / Ra 85

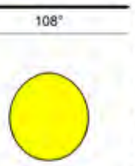
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.14 | 485 |
| 2 | 4.27 | 121 |
| 3 | 6.41 | 54 |
| 4 | 8.55 | 30 |
| 5 | 10.68 | 19 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.6 W |
| Fixture flux | 1088.0 lm |
| Fixture efficacy | 80 lm/W |
| LED values | 12.2 W 1740.0 lm |

3000 K / Ra 85

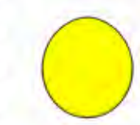
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.77 | 555 |
| 2 | 5.53 | 139 |
| 3 | 8.30 | 62 |
| 4 | 11.07 | 35 |
| 5 | 13.84 | 22 |




| | |
|---|---|
| Glaring | |
| UGR | 26.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.5 W |
| Fixture flux | 1527.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 18.3 W 2844.0 lm |

**Led Runner Unit LED / 564 / Opal Dif.** 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.77 | 340 |
| 2 | 5.53 | 85 |
| 3 | 8.30 | 38 |
| 4 | 11.07 | 21 |
| 5 | 13.84 | 14 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.6 W |
| Fixture flux | 934.0 lm |
| Fixture efficacy | 69 lm/W |
| LED values | 12.2 W 1740.0 lm |

**Led Runner Unit LED / 844 / Microprismatic Dif.** 3000 K / Ra 85

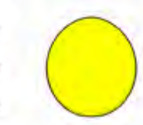
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.14 | 794 |
| 2 | 4.27 | 198 |
| 3 | 6.41 | 88 |
| 4 | 8.55 | 50 |
| 5 | 10.68 | 32 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 20.5 W |
| Fixture flux | 1779.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 18.3 W 2844.0 lm |

**Led Runner Unit LED / 1404 / Opal Dif.** 3000 K / Ra 85

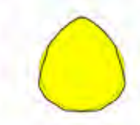
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.77 | 842 |
| 2 | 5.53 | 211 |
| 3 | 8.30 | 94 |
| 4 | 11.07 | 53 |
| 5 | 13.84 | 34 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 32.0 W |
| Fixture flux | 2315.0 lm |
| Fixture efficacy | 72 lm/W |
| LED values | 28.5 W 4312.0 lm |

**Led Runner Unit LED / 1404 / Microprismatic Dif.** 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.14 | 1196 |
| 2 | 4.27 | 299 |
| 3 | 6.41 | 133 |
| 4 | 8.55 | 75 |
| 5 | 10.68 | 48 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 32.0 W |
| Fixture flux | 2681.0 lm |
| Fixture efficacy | 84 lm/W |
| LED values | 28.5 W 4312.0 lm |

## APPARECCHI DA TERRA



***ACCADEMIA***
*676*



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



# ACCADEMIA






*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# ACCADEMIA



Gruppi ottici orientabili_
sorgente LED COB ad alta efficienza_

Accademia è un'applicazione free-standing del sistema ad ottiche indipendenti Museo Mini, con 4 spot LED. Il corpo è in alluminio verniciato disponibile nelle versioni bianco opaco, nero opaco o grigio anodizzato.
Quest'ultima finitura viene fornita con spot di colore nero. Questo prodotto è studiato per risolvere problematiche di installazione in ambienti vincolati come sale affrescate ed edifici storici o dove non sia possibile fare interventi di impiantistica supplementare.
Ogni spot deve essere completato con la relativa ottica disponibile in vari fasci e comprensiva di anello in diversi colori. Alimentatore a bordo 220/240V - 50/60Hz.

**Accademia / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.38 | 3404 |
| 2 | 0.75 | 851 |
| 3 | 1.13 | 378 |
| 4 | 1.50 | 213 |
| 5 | 1.88 | 136 |

21°



IMax 3404 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 831.0 lm |
| Fixture efficacy | 86 lm/W |
| LED values | 8.7 W<br>1100.0 lm |

**Accademia / Large** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1979 |
| 2 | 1.09 | 495 |
| 3 | 1.63 | 220 |
| 4 | 2.17 | 124 |
| 5 | 2.71 | 79 |

30°



IMax 1979 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 826.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 8.7 W<br>1100.0 lm |

**Accademia / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.14 | 703 |
| 2 | 2.27 | 176 |
| 3 | 3.41 | 78 |
| 4 | 4.54 | 44 |
| 5 | 5.68 | 28 |

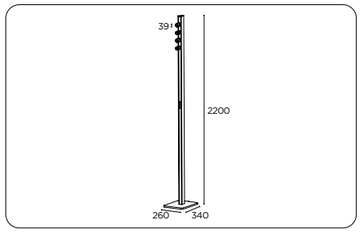
59°



IMax 703 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.5 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 716.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 8.7 W<br>1100.0 lm |

## ACCADEMIA




| | |
|---|---|
| **35330** | ACCADEMIA 4x9W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **68** | PUSH |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **80** | Grigio anodizzato |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **-** | CRI85 3000K |
| **/9527** | CRI95 2700K |
| **/9530** | CRI95 3000K |
| **/9540** | CRI95 4000K |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **3539050** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **1M** | Rosso mattone |
| **10** | Rosso lacca |
| **17** | Arancio opaco |
| **20** | Verde primavera |
| **33** | Giallo grano |
| **42** | Bianco opaco |
| **52** | Nero opaco |
| **64** | Carta zucchero |
| **92** | Grigio cemento |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **/M** | Medium |
| **/L** | Large |
| **/W** | Wide |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **9Q31752** | Ottica Narrow |
| **9G049** | Cut-off |
| **9G048** | Visor |
| **9G023** | Griglia antiabbagliamento a nido d'ape |
| **9G024** | Diffusore satinato |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# ACCADEMIA



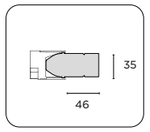
Anello completo di ottica e schermo protettivo.

**Anello - Ottica**

| | Finitura anello | | Ottica | |
|---|---|---|---|---|
| **353 90 50** | **1M** | rosso mattone | **/M** | Medium |
| | **10** | rosso lacca | **/L** | Large |
| | **17** | arancio opaco | **/W** | Wide |
| | **20** | verde primavera | | |
| | **33** | giallo grano | | |
| | **42** | bianco opaco | | |
| | **52** | nero opaco | | |
| | **64** | carta zucchero | | |
| | **92** | grigio cemento | | |

# ACCADEMIA accessori



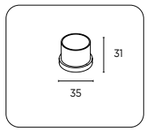



Con l'ottica Narrow è possibile ottenere un fascio stretto di 10°.
**Con questo accessorio non è necessario ordinare ottica e anello.**

**Ottica Narrow**

**9Q 317 52**



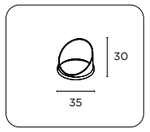



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 049**



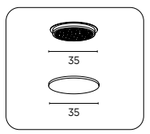



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 048**





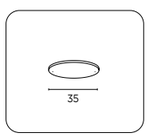

La griglia a nido d'ape è un accessorio utilizzato per l'effetto antiabbagliamento. Riduce del 20% il flusso luminoso.

750°

**Griglia a nido d'ape**

**9G 023**






Il diffusore satinato è utilizzato per aumentare la diffusione del flusso luminoso, allargando e ammorbidendo il fascio di luce.

750°

**Diffusore satinato**

**9G 024**



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



# COLLEZIONE OUTDOOR

## PROIETTORI



***WOLF***
*684*

## BOLLARD



***CACTUS***
*698*



***TRIPO***
*716*



***FLEUR***
*726*

## PARETE



***BRICK***
*734*



***MARK***
*742*



***YOMA***
*746*



***ROCK***
*750*



***PLAY***
*754*



***TRIPO WALL***
*712*

## INCASSI



***TRIM***
*772*



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# WOLF BASE



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

# WOLF BASE



Proiettore LED a basetta con alimentatore integrato_

Proiettore a base con sorgente luminosa a LED, corpo in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro.

Il corpo ottico consente una rotazione di 305° e un'inclinazione di 135°. Potenza nominale di 7W e 13W disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10.

Le opzioni di finitura con rivestimento a polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine.

La scelta delle ottiche include: Spot, Flood, Medium e Wide. WOLF è disponibile con una gamma di accessori ottici inclusa griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato o snoot a visiera e lente ellittica regolabile 18°x40° (da ordinare separatamente).

Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido, blu traslucido, verde traslucido e neutro. Grado di protezione IP66.

Apparecchio in classe I compreso l'alimentatore ON/OFF installato nella base. Questo prodotto è conforme alla norma EN 62471:2008 e successive modifiche/aggiornamenti sul rischio fotobiologico dei sistemi elettrici di illuminazione ed è classificato a basso rischio (RG1).

**Wolf Base / 7W / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.26 | 3339 |
| 2 | 0.52 | 835 |
| 3 | 0.79 | 371 |
| 4 | 1.05 | 209 |
| 5 | 1.31 | 134 |

15°



IMax 3339 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 518.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf Base / 13W / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.34 | 4232 |
| 2 | 0.69 | 1058 |
| 3 | 1.03 | 470 |
| 4 | 1.38 | 264 |
| 5 | 1.72 | 169 |

20°



IMax 4232 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.9 W |
| Fixture flux | 959.0 lm |
| Fixture efficacy | 69 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf Base / 7W / Flood** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.36 | 1971 |
| 2 | 0.72 | 493 |
| 3 | 1.08 | 219 |
| 4 | 1.45 | 123 |
| 5 | 1.81 | 79 |

20°



IMax 1971 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 511.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf Base / 13W / Flood** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.44 | 2905 |
| 2 | 0.88 | 726 |
| 3 | 1.32 | 323 |
| 4 | 1.75 | 182 |
| 5 | 2.19 | 116 |

25°



IMax 2905 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.9 W |
| Fixture flux | 943.6 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf Base / 7W / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.59 | 1088 |
| 2 | 1.17 | 272 |
| 3 | 1.76 | 121 |
| 4 | 2.34 | 68 |
| 5 | 2.93 | 44 |

33°



IMax 1088 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 516.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf Base / 13W / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.67 | 1845 |
| 2 | 1.33 | 461 |
| 3 | 2.00 | 205 |
| 4 | 2.67 | 115 |
| 5 | 3.33 | 74 |

37°



IMax 1845 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.9 W |
| Fixture flux | 990.6 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf Base / 7W / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.67 | 920 |
| 2 | 1.34 | 230 |
| 3 | 2.01 | 102 |
| 4 | 2.68 | 57 |
| 5 | 3.35 | 37 |

37°



IMax 920 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 490.0 lm |
| Fixture efficacy | 63 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf Base / 13W / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.02 | 1286 |
| 2 | 2.04 | 321 |
| 3 | 3.06 | 143 |
| 4 | 4.08 | 80 |
| 5 | 5.09 | 51 |

54°



IMax 1286 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.9 W |
| Fixture flux | 952.5 lm |
| Fixture efficacy | 69 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf Base / 7W / Elliptical** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.74 | 936 |
| 2 | 1.48 | 234 |
| 3 | 2.21 | 104 |
| 4 | 2.95 | 58 |
| 5 | 3.69 | 37 |

29°



IMax 936 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 31.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 417.0 lm |
| Fixture efficacy | 53 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf Base / 13W / Elliptical** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.27 | 1342 |
| 2 | 2.54 | 335 |
| 3 | 3.81 | 149 |
| 4 | 5.08 | 84 |
| 5 | 6.35 | 54 |

44°



IMax 1342 cd

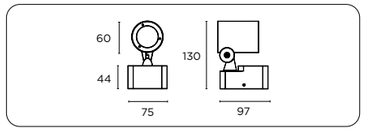
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.9 W |
| Fixture flux | 898.2 lm |
| Fixture efficacy | 65 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## WOLF Proiettore a base

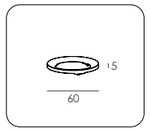



| | |
|---|---|
| **8402** | WOLF Proiettore a base |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **40** | 7W |
| **4A** | 13W |
| | **+** |
| | **Controllo** |
| **0** | ON-OFF |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |
| | **+** |
| | **Ottiche** |
| **S** | Spot |
| **F** | Flood |
| **M** | Medium |
| **W** | Wide |
| | **+** |
| | **Griglia a nido d'ape** |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| | **+** |
| | **Anello Decorativo** |
| **84009000** | Anello Decorativo |
| | **+** |
| | **Finitura anello** |
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **T6** | Blu translucido |
| | **+** |

| | |
|---|---|
| | **Accessori ottici** |
| **9G050** | Snoot |
| **9G051** | Visor |
| **9G052** | Lente Ellittica (14°x60°) |
| | **Opzione connettore** |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

# WOLF BASE accessori



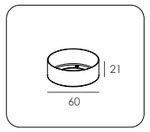



Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **8 400 90 00** | **T0** neutro |
| | **T1** arancio |
| | **T2** verde |
| | **T6** blu |



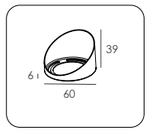



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Snoot**

**9G 050**

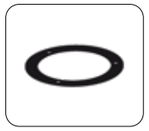


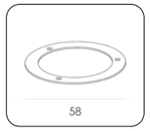



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 051**






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.

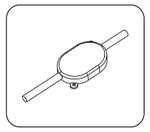
750°

**Lente ellittica**

**9G 052**

*solo per ottica Spot*





Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

# WOLF



Proiettore LED con alimentatore remoto_

Proiettore con sorgente luminosa a LED e alimentatore remoto. Varie opzioni di montaggio: a parete, fissaggio con cinghia o a picchetto.

Corpo in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro. Il corpo ottico consente una rotazione di 305° e un'inclinazione di 135°. Potenza nominale di 7W (840lm) o 13W (1690lm) e disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10.

Le opzioni di finitura con rivestimento a polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine.

La scelta delle ottiche include: Spot (15° per 7W e 19° per 13W), Flood (21° per 7W e 25° per 13W), Medium (32° per 7W e 37° per 13W) e Wide (38° per 7W e 54° per 13W). WOLF è disponibile con una gamma di accessori ottici inclusa griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato lo snoot la visiera (da ordinare separatamente).

Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido, blu traslucido, verde traslucido e neutro. Grado di protezione IP66. Apparecchio in classe III per l'utilizzo con l'alimentazione remota ON/OFF o DALI.

**Wolf / 7W / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.26 | 3339 |
| 2 | 0.52 | 835 |
| 3 | 0.79 | 371 |
| 4 | 1.05 | 209 |
| 5 | 1.31 | 134 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.0 W |
| Fixture flux | 518.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf / 13W / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.34 | 4232 |
| 2 | 0.69 | 1058 |
| 3 | 1.03 | 470 |
| 4 | 1.38 | 264 |
| 5 | 1.72 | 169 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.2 W |
| Fixture flux | 959.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf / 7W / Flood** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.36 | 1971 |
| 2 | 0.72 | 493 |
| 3 | 1.08 | 219 |
| 4 | 1.45 | 123 |
| 5 | 1.81 | 79 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.0 W |
| Fixture flux | 511.0 lm |
| Fixture efficacy | 73 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf / 13W / Flood** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.44 | 2905 |
| 2 | 0.88 | 726 |
| 3 | 1.32 | 323 |
| 4 | 1.75 | 182 |
| 5 | 2.19 | 116 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.2 W |
| Fixture flux | 943.6 lm |
| Fixture efficacy | 77 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf / 7W / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.59 | 1088 |
| 2 | 1.17 | 272 |
| 3 | 1.76 | 121 |
| 4 | 2.34 | 68 |
| 5 | 2.93 | 44 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.0 W |
| Fixture flux | 516.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf / 13W / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.67 | 1845 |
| 2 | 1.33 | 461 |
| 3 | 2.00 | 205 |
| 4 | 2.67 | 115 |
| 5 | 3.33 | 74 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.2 W |
| Fixture flux | 990.6 lm |
| Fixture efficacy | 81 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf / 7W / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.67 | 920 |
| 2 | 1.34 | 230 |
| 3 | 2.01 | 102 |
| 4 | 2.68 | 57 |
| 5 | 3.35 | 37 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.0 W |
| Fixture flux | 490.0 lm |
| Fixture efficacy | 70 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf / 13W / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.02 | 1286 |
| 2 | 2.04 | 321 |
| 3 | 3.06 | 143 |
| 4 | 4.08 | 80 |
| 5 | 5.09 | 51 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.2 W |
| Fixture flux | 952.5 lm |
| Fixture efficacy | 78 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf / 7W / Ellipse** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.74 | 936 |
| 2 | 1.48 | 234 |
| 3 | 2.21 | 104 |
| 4 | 2.95 | 58 |
| 5 | 3.69 | 37 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 31.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.0 W |
| Fixture flux | 417.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf / 13W / Ellipse** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.27 | 1342 |
| 2 | 2.54 | 335 |
| 3 | 3.81 | 149 |
| 4 | 5.08 | 84 |
| 5 | 6.35 | 54 |



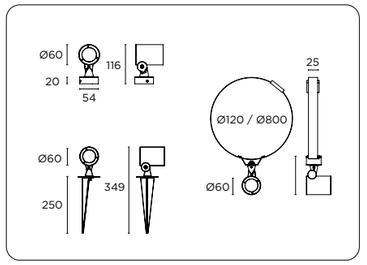

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 12.2 W |
| Fixture flux | 898.2 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## WOLF Proiettore CC




IP66 IK08

| | |
|---|---|
| **8402** | WOLF Proiettore |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **43** | 7W |
| **44** | 13W |

**Driver**

| | |
|---|---|
| **R** | Driver Remoto |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **R** | Effetto ruggine |
| **S** | Sabbia |
| **W** | Bianco opaco txt |

**Montaggio**

| | |
|---|---|
| **S** | Montaggio con picchetto |
| **T** | Fissaggio con cinghia |
| **W** | Montaggio a parete |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **S** | Spot |
| **F** | Flood |
| **M** | Medium |
| **W** | Wide |

**Griglia a nido d'ape**

| | |
|---|---|
| **H** | Griglia a nido d'ape |

**Anello Decorativo**

| | |
|---|---|
| **84009000** | Anello Decorativo |

| | |
|---|---|
| **T0** | Neutro |
| **T1** | Arancione |
| **T6** | Blu oceano |
| **T2** | Verde |

**Accessori ottici**

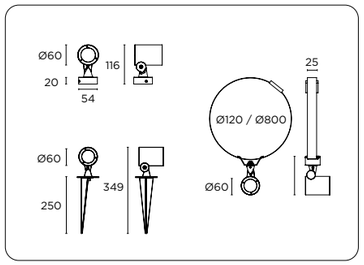
| | |
|---|---|
| **9G050** | Snoot |
| **9G051** | Visor |
| **9G052** | Lente Ellittica (14°x60°) |

**Opzione connettore**

| | |
|---|---|
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

La versione di prodotto con alimentazione in DC-CC (corrente costante) è consigliata:
- quando non è possibile posare cavi elettrici di sezione maggiori di 1,5mm² e possono essere sfruttati solamente i cavi elettrici di corredo con il prodotto.
- quando con unica alimentazione devono essere gestiti max 3 apparecchi.
- quando la distanza fra alimentatore e prodotti è inferiore a 15metri.

## WOLF CV 24/48V




IP66 IK08

| | |
|---|---|
| **8402** | WOLF Proiettore |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **41** | Step-down 7W 24V/48V |
| **42** | Step-down 13W A 48V |

**Driver**

| | |
|---|---|
| **R** | Driver Remoto |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **R** | Effetto ruggine |
| **S** | Sabbia |
| **W** | Bianco opaco txt |

**Montaggio**

| | |
|---|---|
| **S** | Montaggio con picchetto |
| **T** | Fissaggio con cinghia |
| **W** | Montaggio a parete |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **S** | Spot |
| **F** | Flood |
| **M** | Medium |
| **W** | Wide |

**Griglia a nido d'ape**

| | |
|---|---|
| **H** | Griglia a nido d'ape |

**Anello Decorativo**

| | |
|---|---|
| **84009000** | Anello Decorativo |

| | |
|---|---|
| **T0** | Neutro |
| **T1** | Arancione |
| **T6** | Blu oceano |
| **T2** | Verde |

**Accessori ottici**

| | |
|---|---|
| **9G050** | Snoot |
| **9G051** | Visor |
| **9G052** | Lente Ellittica (14°x60°) |

**Opzione connettore**

| | |
|---|---|
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

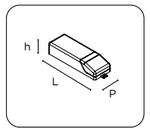
La versione di prodotto con alimentazione in DC-CV (tensione costante) è consigliata:
- quando è possibile posare cavi elettrici di sezione maggiori di 2,5mm² e quando è richiesta una installazione SELV.
- quando con unica alimentazione devono essere gestiti molti punti luce.
- quando la distanza fra alimentatore e prodotti è maggiore di 15metri.



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# WOLF alimentatori




*Alimentatore LED*

**Alimentatori per versione 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)**

IP67

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D070010AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D070038DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 38W | 220/240V | 50/60Hz | **max 5pcs** |

**Alimentatori per versione 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)**

IP20

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D070009AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D070020AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D070030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 30W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |
| **9D070020DDTC** | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |

**Alimentatori per versione 13W (DC 350mA - Vf=35V)**

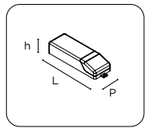
IP67

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D035019DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |

**Alimentatori per versione 13W (DC 350mA - Vf=35V)**

IP20

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x22 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |




*Alimentatore LED*

**Alimentatori per versione 7W (DC 24V)**

IP67

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D24V024DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |

*Connettere in parallelo.*

**Alimentatori per versione 7W (DC 24/48V)**

IP20

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D24V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |
| **9D24V060TR** | ON/OFF | 43X225X30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | **max 8pcs** |
| **9D24V180TR** | ON/OFF | 64x280x31 | 180W | 220/240V | 50/60Hz | **max 25pcs** |
| **9D24V150DDTR** | DALI | 43X325X31 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 21pcs** |
| **9D48V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 4pcs** |
| **9D48V070TC** | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |
| **9D48V150TC** | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 20pcs** |
| **9D48V075AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |
| **9D48V150AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 20pcs** |

*Connettere in parallelo.*

**Alimentatori per versione 13W (DC 48V)**

IP20

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D48V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D48V070TC** | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | **max 5pcs** |
| **9D48V150TC** | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |
| **9D48V075AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | **max 5pcs** |
| **9D48V150AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |

*Connettere in parallelo.*

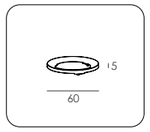


*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# WOLF accessori



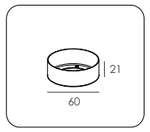



Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.

**Anello decorativo**

| | | |
|---|---|---|
| **8 400 90 00** | **T0** | neutro |
| | **T1** | arancio |
| | **T2** | verde |
| | **T6** | blu |



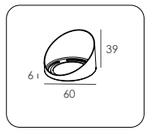



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Snoot**

**9G 050**

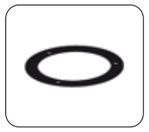


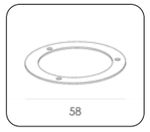



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 051**






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.

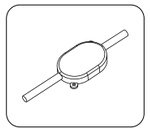
750°

**Lente ellittica**

**9G 052**

*solo per ottica Spot*





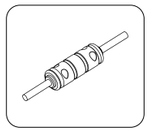
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |





Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 066** | 3x1,5 mmq - 2 uscite |

# CACTUS



# CACTUS



Sistema bollard per utilizzo con proiettore LED serie WOLF_

Sistema di montaggio a palo da utilizzare con spot LED WOLF per installazioni in superficie o a parete.

Questo sistema è disponibile in tre lunghezze standard, 600 mm, 1000 mm e 2000 mm e può montare fino a tre spot LED nelle versioni da 1000 e 2000 mm.

È invece possibile installare fino a due spot LED per CACTUS da 600 mm.

Le opzioni di finitura con rivestimento a polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine.

Un'ampia gamma di driver e accessori esterni è disponibile per questo apparecchio per consentire la dimmerazione ON/OFF e DALI.

**Wolf / 7W / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.26 | 3339 |
| 2 | 0.52 | 835 |
| 3 | 0.79 | 371 |
| 4 | 1.05 | 209 |
| 5 | 1.31 | 134 |

15°



IMax 3339 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 518.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf / 13W / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.34 | 4232 |
| 2 | 0.69 | 1058 |
| 3 | 1.03 | 470 |
| 4 | 1.38 | 264 |
| 5 | 1.72 | 169 |

20°



IMax 4232 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.9 W |
| Fixture flux | 959.0 lm |
| Fixture efficacy | 69 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf / 7W / Flood** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.36 | 1971 |
| 2 | 0.72 | 493 |
| 3 | 1.08 | 219 |
| 4 | 1.45 | 123 |
| 5 | 1.81 | 79 |

20°



IMax 1971 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 511.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf / 13W / Flood** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.44 | 2905 |
| 2 | 0.88 | 726 |
| 3 | 1.32 | 323 |
| 4 | 1.75 | 182 |
| 5 | 2.19 | 116 |

25°



IMax 2905 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.9 W |
| Fixture flux | 943.6 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf / 7W / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.59 | 1088 |
| 2 | 1.17 | 272 |
| 3 | 1.76 | 121 |
| 4 | 2.34 | 68 |
| 5 | 2.93 | 44 |

33°



IMax 1088 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 19.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 516.0 lm |
| Fixture efficacy | 66 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf / 13W / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.67 | 1845 |
| 2 | 1.33 | 461 |
| 3 | 2.00 | 205 |
| 4 | 2.67 | 115 |
| 5 | 3.33 | 74 |

37°



IMax 1845 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 21.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.9 W |
| Fixture flux | 990.6 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf / 7W / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.67 | 920 |
| 2 | 1.34 | 230 |
| 3 | 2.01 | 102 |
| 4 | 2.68 | 57 |
| 5 | 3.35 | 37 |

37°



IMax 920 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 490.0 lm |
| Fixture efficacy | 63 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf / 13W / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.02 | 1286 |
| 2 | 2.04 | 321 |
| 3 | 3.06 | 143 |
| 4 | 4.08 | 80 |
| 5 | 5.09 | 51 |

54°



IMax 1286 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 22.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.9 W |
| Fixture flux | 952.5 lm |
| Fixture efficacy | 69 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf / 7W / Ellipse** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.74 | 936 |
| 2 | 1.48 | 234 |
| 3 | 2.21 | 104 |
| 4 | 2.95 | 58 |
| 5 | 3.69 | 37 |

29°



IMax 936 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 31.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 7.8 W |
| Fixture flux | 417.0 lm |
| Fixture efficacy | 53 lm/W |
| LED values | 7.0 W<br>695.0 lm |

**Wolf / 13W / Ellipse** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.27 | 1342 |
| 2 | 2.54 | 335 |
| 3 | 3.81 | 149 |
| 4 | 5.08 | 84 |
| 5 | 6.35 | 54 |

44°



IMax 1342 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.9 W |
| Fixture flux | 898.2 lm |
| Fixture efficacy | 65 lm/W |
| LED values | 12.2 W<br>1370.0 lm |

**Wolf / Strp 300** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.54 | 55 |
| 2 | 3.08 | 14 |
| 3 | 4.62 | 6 |
| 4 | 6.16 | 3 |
| 5 | 7.70 | 2 |

83°



IMax 55 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 107.0 lm |
| Fixture efficacy | 24 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>225.0 lm |

**Wolf / Strp 600** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.54 | 110 |
| 2 | 3.08 | 27 |
| 3 | 4.62 | 12 |
| 4 | 6.16 | 7 |
| 5 | 7.70 | 4 |

83°



IMax 110 cd

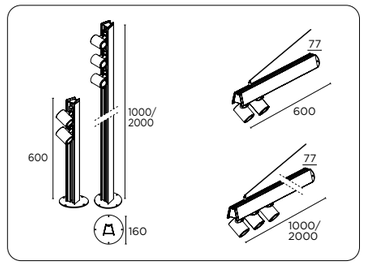
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.4 W |
| Fixture flux | 214.0 lm |
| Fixture efficacy | 23 lm/W |
| LED values | 9.4 W<br>450.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## CACTUS Pole System per WOLF CC




IP66 IK08 2,50 1m

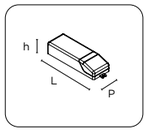
| | |
|---|---|
| **8403** | CACTUS Pole System |
| | + |
| | **Montaggio** |
| **3** | Montaggio a terra |
| **6** | Montaggio a parete |
| | + |
| | **Versione** |
| **0** | 60 cm |
| **1** | 100 cm |
| **2** | 200 cm |
| | + |
| | **Strip LED** |
| **0** | No Strip Led |
| | + |
| | **Finitura** |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| | + |
| | **WOLF proiettore** |
| **840273R** | WOLF Driver remoto 7W |
| **840274R** | WOLF Driver remoto 13W |
| | + |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **R** | Effetto ruggine |
| **W** | Bianco opaco txt |
| | + |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |
| | + |
| | **Ottiche** |
| **S** | Spot |
| **F** | Flood |
| **M** | Medium |
| **W** | Wide |

| | |
|---|---|
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| | + |
| **84009000** | Anello Decorativo |
| | + |
| | **Colore anello** |
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **T6** | Blu translucido |
| | + |
| | **Accessori ottici** |
| **9G050** | Snoot |
| **9G051** | Visor |
| **9G052** | Lente Ellittica (14°x60°) |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **711902340** | Coprifilo inferiore bianco Lunghezza 1m |
| **711902350** | Copertura inferiore nero Lunghezza 1m |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

La versione di prodotto con alimentazione in DC-CC (corrente costante) è consigliata:
- quando non è possibile posare cavi elettrici di sezione maggiori di 1,5mm² e possono essere sfruttati solamente i cavi elettrici di corredo con il prodotto.
- quando con unica alimentazione devono essere gestiti max 3 apparecchi.
- quando la distanza fra alimentatore e prodotti è inferiore a 15metri.

*Disponibile in trattamento integrativo CRC vedi pag. 800*




Alimentatore LED

IP67

**Alimentatori per versione 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D070010AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D070019AL/IP67** | ON/OFF | 38x120x25 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D070038DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 38W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |

IP20

**Alimentatori per versione 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D070009AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D070020AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |

IP67

**Alimentatori per versione 13W (DC 350mA - Vf=35V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D035019DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |

IP20

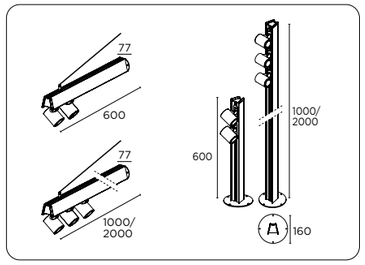
**Alimentatori per versione 13W (DC 350mA - Vf=35V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x22 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## CACTUS Pole System per WOLF (24/48V)



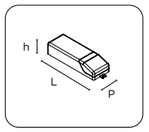

IP66 IK08

| | |
|---|---|
| **8403** | CACTUS Pole System |
| + | |
| **Montaggio** | |
| **3** | Montaggio a terra |
| **6** | Montaggio a parete |
| + | |
| **Versione** | |
| **0** | 60 cm |
| **1** | 100 cm |
| **2** | 200 cm |
| + | |
| **Strip LED** | |
| **0** | No Strip Led |
| + | |
| **Finitura** | |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| + | |
| **WOLF proiettore** | |
| **840271R** | WOLF Driver remoto 7W 24V/48V |
| **840272R** | WOLF Driver remoto 13W A 48V |
| + | |
| **Finitura** | |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **R** | Effetto ruggine |
| **W** | Bianco opaco txt |
| + | |

| | |
|---|---|
| **CRI-CCT** | |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |
| + | |
| **Ottiche** | |
| **S** | Spot |
| **F** | Flood |
| **M** | Medium |
| **W** | Wide |
| + | |
| **Griglia a nido d'ape** | |
| **H** | Griglia a nido d'ape |
| + | |
| **Anello decorativo** | |
| **84009000** | Anello Decorativo |
| + | |
| **Finitura anello** | |
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **T6** | Blu translucido |
| + | |
| **Accessori ottici** | |
| **9G050** | Snoot |
| **9G051** | Visor |
| **9G052** | Lente Ellittica (14°x60°) |

| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **711902340** | Coprifilo inferiore bianco Lunghezza 1m |
| **711902350** | Copertura inferiore nero Lunghezza 1m |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

La versione di prodotto con alimentazione in DC-CV (tensione costante) è consigliata:
- quando è possibile posare cavi elettrici di sezione maggiori di 2,5mm² e quando è richiesta una installazione SELV.
- quando con unica alimentazione devono essere gestiti molti punti luce.
- quando la distanza fra alimentatore e prodotti è maggiore di 15metri.



Alimentatore LED

IP67

**Alimentatori per versione 7W (DC 24V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D24V024DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |

IP20

**Alimentatori per versione 7W (DC 24/48V)**

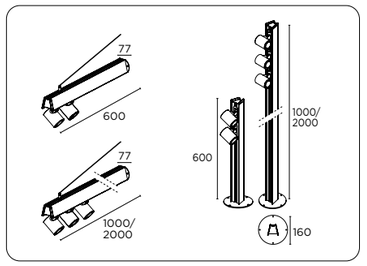
| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |
| **9D24V060TR** | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | **max 8pcs** |
| **9D24V180TR** | ON/OFF | 64x280x31 | 180W | 220/240V | 50/60Hz | **max 25pcs** |
| **9D24V150DDTR** | DALI | 43x325x31 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 21pcs** |
| **9D48V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 4pcs** |
| **9D48V070TC** | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |
| **9D48V150TC** | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 20pcs** |
| **9D48V075AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |
| **9D48V150AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 20pcs** |

IP20

**Alimentatori per versione 13W (DC 48V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D48V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D48V070TC** | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | **max 5pcs** |
| **9D48V150TC** | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |
| **9D48V075AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | **max 5pcs** |
| **9D48V150AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |

## CACTUS Pole System
## + Strip Led per WOLF CC




IP66 IK08 4,55 1m

| | |
|---|---|
| **8403** | CACTUS Pole System with Strip LED |

**+**

| **Montaggio** | |
|---|---|
| **3** | Montaggio a terra |
| **6** | Montaggio a parete |

**+**

| **Versione** | |
|---|---|
| **0** | 60 cm |
| **1** | 100 cm |
| **2** | 200 cm |

**+**

| **Strip LED** | |
|---|---|
| **3** | Strip LED 300mm |
| **6** | Strip LED 600mm |

**+**

| **Finitura corpo apparecchio** | |
|---|---|
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **W** | Bianco opaco txt |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |

**+**

| **WOLF proiettore** | |
|---|---|
| **840273R** | WOLF Driver remoto 7W |
| **840274R** | WOLF Driver remoto 13W |

**+**

| **Finitura proiettori** | |
|---|---|
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **R** | Effetto ruggine |
| **W** | Bianco opaco txt |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |

**+**

| **Ottiche** | |
|---|---|
| **S** | Spot |
| **F** | Flood |
| **M** | Medium |
| **W** | Wide |

**+**

| **Griglia a nido d'ape** | |
|---|---|
| **H** | Griglia a nido d'ape |

**+**

| **Anello decorativo** | |
|---|---|
| **84009000** | Anello Decorativo |

**+**

| **Finitura anello** | |
|---|---|
| **T0** | Neutro |
| **T1** | Arancione |
| **T6** | Blu oceano |
| **T2** | Verde |

**+**

| **Accessori ottici** | |
|---|---|
| **9G050** | Snoot |
| **9G051** | Visor |
| **9G052** | Lente Ellittica (14°x60°) |

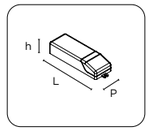
La versione di prodotto con alimentazione in DC-CC (corrente costante) è consigliata:
- quando non è possibile posare cavi elettrici di sezione maggiori di 1,5mm² e possono essere sfruttati solamente i cavi elettrici di corredo con il prodotto.
- quando con unica alimentazione devono essere gestiti max 3 apparecchi.
- quando la distanza fra alimentatore e prodotti è inferiore a 15metri.

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **711902340** | Coprifilo inferiore bianco Lunghezza 1m |
| **711902350** | Copertura inferiore nero Lunghezza 1m |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***






Alimentatore LED

IP20

**Alimentatore per strip led (DC 24V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |

IP67

**Alimentatori per strip led (DC 24V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D24V024DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |

IP67

**Alimentatori per versione 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D070010AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D070019AL/IP67** | ON/OFF | 38x120x25 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D070038DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 38W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |

IP20

**Alimentatori per versione 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D070009AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D070020AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |

IP67

**Alimentatori per versione 13W (DC 350mA - Vf=35V)**

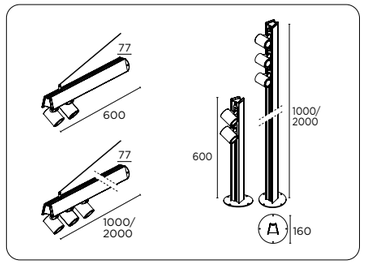
| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D035019DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |

IP20

**Alimentatori per versione 13W (DC 350mA - Vf=35V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x22 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |
| **9D035017DDTC** | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs** |

## CACTUS Pole System
## + Strip CV - per WOLF CV (24/48V)




IP66 IK08 850° 2,50 1m

| 8403 | CACTUS Pole System with Strip LED CV |
|---|---|

**Montaggio**

| | |
|---|---|
| 3 | Montaggio a terra |
| 6 | Montaggio a parete |

**Versione**

| | |
|---|---|
| 0 | 60 cm |
| 1 | 100 cm |
| 2 | 200 cm |

**Strip LED**

| | |
|---|---|
| 3 | Strip LED 300mm |
| 6 | Strip LED 600mm |

**Finitura corpo apparecchio**

| | |
|---|---|
| R | Effetto ruggine |
| M | Marrone fango |
| S | Sabbia |
| G | Grigio carbone |
| W | Bianco opaco txt |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| B2 | CRI85 2700K |
| B3 | CRI85 3000K |
| B4 | CRI85 4000K |

**WOLF proiettore**

| | |
|---|---|
| 840271R | Driver remoto 7W 24V/48V |
| 840272R | Driver remoto 13W A 48V |

**Finitura proiettori**

| | |
|---|---|
| G | Grigio carbone |
| M | Marrone fango |
| S | Sabbia |
| R | Effetto ruggine |
| W | Bianco opaco txt |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| S | Spot |
| F | Flood |
| M | Medium |
| W | Wide |

**Griglia a nido d'ape**

| | |
|---|---|
| H | Griglia a nido d'ape |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| 84009000 | Anello Decorativo |

**Finitura anello**

| | |
|---|---|
| T0 | Neutro |
| T1 | Arancione |
| T6 | Blu oceano |
| T2 | Verde |

**Accessori ottici**

| | |
|---|---|
| 9G050 | Snoot |
| 9G051 | Visor |
| 9G052 | Lente Ellittica (14°x60°) |

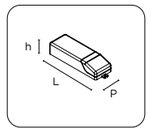
La versione di prodotto con alimentazione in DC-CV (tensione costante) è consigliata:
- quando è possibile posare cavi elettrici di sezione maggiori di 2,5mm² e quando è richiesta una installazione SELV.
- quando con unica alimentazione devono essere gestiti molti punti luce.
- quando la distanza fra alimentatore e prodotti è maggiore di 15metri.

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| 711902340 | Coprifilo inferiore bianco Lunghezza 1m |
| 711902350 | Copertura inferiore nero Lunghezza 1m |
| 9G065 | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| 9G066 | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***




Alimentatore LED

IP20

**Alimentatore per strip led (DC 24V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |

IP67

**Alimentatori per strip led (DC 24V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza |
|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| **9D24V024DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |

IP67

**Alimentatori per versione 7W (DC 24V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D24V024DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |

IP20

**Alimentatori per versione 7W (DC 24/48V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |
| **9D24V060TR** | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | **max 8pcs** |
| **9D24V180TR** | ON/OFF | 64x280x31 | 180W | 220/240V | 50/60Hz | **max 25pcs** |
| **9D24V150DDTR** | DALI | 43x325x31 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 21pcs** |
| **9D48V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 4pcs** |
| **9D48V070TC** | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |
| **9D48V150TC** | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 20pcs** |
| **9D48V075AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |
| **9D48V150AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 20pcs** |

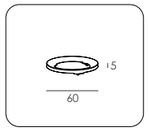
IP20

**Alimentatori per versione 13W (DC 48V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D48V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D48V070TC** | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | **max 5pcs** |
| **9D48V150TC** | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |
| **9D48V075AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | **max 5pcs** |
| **9D48V150AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |

# CACTUS SPOT WOLF accessori



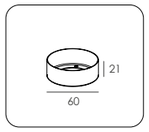



Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.

**Anello decorativo**

| | | |
|---|---|---|
| **8 400 90 00** | **T0** | neutro |
| | **T1** | arancio |
| | **T2** | verde |
| | **T6** | blu |



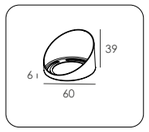



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Snoot**

**9G 050**

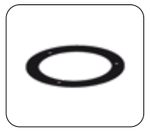


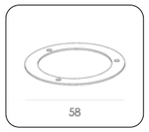



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 051**






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.

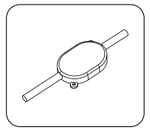



**Lente ellittica**

**9G 052**

*solo per ottica Spot*





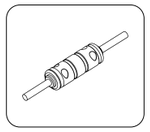
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |



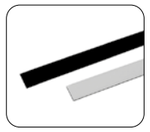


Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 066** | 3x1,5 mmq - 2 uscite |



Copertura inferiore. Lunghezza 1m.




**Copertura**

| | **Finitura** | |
|---|---|---|
| **711 90 23** | **40** | bianco |
| | **50** | nero |





*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TRIPO WALL



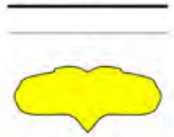
# TRIPO WALL



Apparecchio a basso impatto visivo_
distribuzione della luce a 120° o 360°_

Apparecchio a parete di forma triangolare dotato di scheda LED e diffusore opalino per un'ampia distribuzione del fascio di 120°. Disponibile anche con sfera in PMMA per una distribuzione della luce omnidirezionale.
Costruzione robusta in alluminio e acciaio, con verniciatura a polvere ad alta adesione. La struttura è disegnata per essere solida e leggera facilmente armonizzabile nell'ambiente circostante.
La sfera accessoria, installata in fabbrica, conferisce all'apparecchio evidenza notturna trasformandolo da mimetica sorgente di luce in segnale e presenza.
Disponibile in potenze da 6W (550lm) o 9W (1020lm) in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95. Lifetime di 45.000 ore a L80 B10.
Le opzioni di finitura con verniciatura a polvere prevedono colori naturali e testurizzati come grigio carbone, marrone fango, sabbia opaco, bianco caldo ed effetto ruggine. Grado di protezione IP65.
In alternativa alla sfera diffondente è disponibile un accessorio schermante che trasforma l'emissione parzializzandola e l'estetica del prodotto conferendogli un aspetto fortemente decorativo e d'atmosfera.
È possibile utilizzare fino a tre coperture per apparecchio.

**Tripo Wall / Omnidir / 9W** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 31.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 392.0 lm |
| Fixture efficacy | 44 lm/W |
| LED values | 9.0 W<br>1020.0 lm |

**Tripo Wall / Wide / 9W** 3000 K / Ra 95



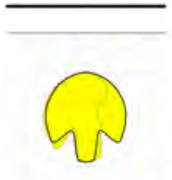
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 27.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 573.0 lm |
| Fixture efficacy | 64 lm/W |
| LED values | 9.0 W<br>1020.0 lm |

**Tripo Wall / Omnidir / 6W** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 33.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.0 W |
| Fixture flux | 246.0 lm |
| Fixture efficacy | 41 lm/W |
| LED values | 6.0 W<br>550.0 lm |

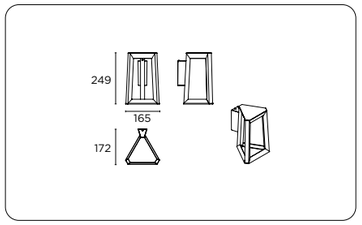
**Tripo Wall / Wide / 6W** 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 29.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.0 W |
| Fixture flux | 357.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 6.0 W<br>550.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## TRIPO Parete 250 mm




| | |
|---|---|
| **8408** | TRIPO Parete 250 mm |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **60** | 6W |
| **61** | 9W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **0** | ON-OFF |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **R** | Effetto ruggine |
| **S** | Sabbia |
| **W** | Bianco opaco txt |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **B2** | CRI95 2700K |
| **B3** | CRI95 3000K |
| **B4** | CRI95 4000K |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **W** | Wide 120° |
| **P** | Sfera 360° |

**Cover**

| | |
|---|---|
| **9G035** | Schermo copertura parziale. Fino ad un massimo di 3 cover |

**Finitura cover di copertura**

| | |
|---|---|
| **RU** | Effetto ruggine |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **CA** | Grigio carbone |
| **WT** | Bianco opaco txt |

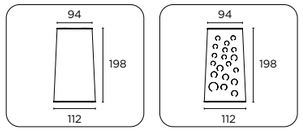
**Tipo di schermo**

| | |
|---|---|
| **/PL** | Totalmente coprente |
| **/DE** | Con fori sulla superficie |

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

# TRIPO WALL accessori

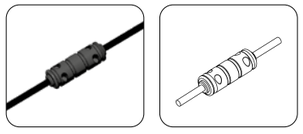



Pannello di schermatura parziale

**Schermo copertura parziale***

| | Finitura | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9G 035** | **RU** effetto corten | **/PL** | Copertura piana (personalizzabile su richiesta) | Plain |
| | **MB** marrone fango | | | |
| | **MS** sabbia | **/DE** | Frangiluce decorativo | Deco |
| | **CA** grigio carbone | | | |
| | **WT** bianco txt | | | |

**Ordinare un pezzo per ogni lato. Massimo 3 cover per apparecchio.*



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 066** | 3x1 mmq - 2 uscite |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

# TRIPO



# TRIPO SMALL 300 / MEDIUM 600 / LARGE 800



Apparecchio a basso impatto visivo_
distribuzione della luce a 120° o 360°_

Bollard con struttura triangolare, alto 800, 600, 300 mm per montaggio a terra ed a parete, dotato di scheda LED e diffusore stagno, con fascio emissivo di 120 °.

Disponibile anche con sfera in PMMA per una distribuzione della luce omnidirezionale. Costruzione robusta in alluminio e acciaio, con verniciatura a polvere ad alta adesione. La struttura è disegnata per essere solida e leggera facilmente armonizzabile nell'ambiente circostante.

La sfera accessoria, installata in fabbrica, conferisce all'apparecchio evidenza notturna trasformandolo da mimetica sorgente di luce in segnale e presenza. Disponibile nelle potenze 6W (550lm) o 9W (1020lm) nelle versioni AC, oppure in potenze da 4.5W (450lm) o 8W (750lm) in 2700K, 3000K o 4000K in CRI85 per le versioni CV. Lifetime di 45.000 ore a L80 B10.

Le opzioni di finitura con verniciatura a polvere prevedono colori naturali e testurizzati come grigio carbone, marrone fango, sabbia opaco, bianco caldo  ed effetto ruggine.

Grado di protezione IP66. In alternativa alla sfera diffondente è disponibile un accessorio schermante che trasforma l'emissione parzializzandola e l'estetica del prodotto conferendogli un aspetto fortemente decorativo e d'atmosfera.
È possibile utilizzare fino a tre coperture per apparecchio. EN 62471: 2008, è classificato a basso rischio per la sicurezza fotobiologica dei sistemi di illuminazione (RG1). Disponibile su richiesta il trattamento integrativo CRC suggerito in ambienti soggetti a condizioni estreme.

**Tripo / Omnidir / 6W** — 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 33.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.0 W |
| Fixture flux | 246.0 lm |
| Fixture efficacy | 41 lm/W |
| LED values | 6.0 W<br>550.0 lm |

**Tripo / Wide / 6W** — 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 29.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.0 W |
| Fixture flux | 357.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 6.0 W<br>550.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

**Tripo / Omnidir / 9W** — 3000 K / Ra 95



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 31.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 392.0 lm |
| Fixture efficacy | 44 lm/W |
| LED values | 9.0 W<br>1020.0 lm |

**Tripo / Wide / 9W** — 3000 K / Ra 95



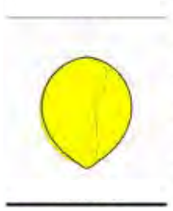
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 27.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 573.0 lm |
| Fixture efficacy | 64 lm/W |
| LED values | 9.0 W<br>1020.0 lm |

**Tripo / Omnidir / 24-48V** — 3000 K / Ra 85



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 32.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.8 W |
| Fixture flux | 201.0 lm |
| Fixture efficacy | 42 lm/W |
| LED values | 4.3 W<br>450.0 lm |

**Tripo / Wide / 24-48V** — 3000 K / Ra 85



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 28.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.8 W |
| Fixture flux | 292.0 lm |
| Fixture efficacy | 61 lm/W |
| LED values | 4.3 W<br>450.0 lm |

**Tripo / Omnidir / 24-48V** — 3000 K / Ra 85



| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 290.0 lm |
| Fixture efficacy | 32 lm/W |
| LED values | 8.0 W<br>750.0 lm |

**Tripo / Wide / 24-48V** — 3000 K / Ra 85

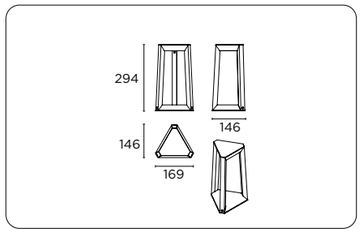


| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 28.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 421.0 lm |
| Fixture efficacy | 47 lm/W |
| LED values | 8.0 W<br>750.0 lm |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



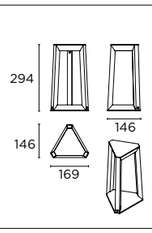
## TRIPO small 300 mm AC




| | |
|---|---|
| **840830** | TRIPO small 300mm - AC |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **0** | 6W |
| **1** | 9W |
| | **+** |
| | **Controllo** |
| **0** | ON-OFF |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **B2** | CRI95 2700K |
| **B3** | CRI95 3000K |
| **B4** | CRI95 4000K |
| | **+** |
| | **Ottiche** |
| **W** | Wide 120° |
| **P** | Sfera 360° |
| | **+** |
| | **Cover** |
| **9G057** | Schermo copertura parziale. Fino ad un massimo di 3 cover |
| | **+** |
| | **Finitura cover** |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **CA** | Grigio carbone |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| | **+** |
| | **Copertura cover** |
| **/PL** | Totalmente coprente |
| **/DE** | Con fori sulla superficie |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

## TRIPO small 300 mm CV (24V/48V)




| | |
|---|---|
| **840830** | TRIPO small 300mm - CV |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **2** | 4,3W - 24V |
| **3** | 8W - 24V |
| **4** | 4,3W - 48V |
| **5** | 8W - 48V |
| | **+** |
| | **Controllo** |
| **R** | Driver Remoto |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **R** | Effetto ruggine |
| **S** | Sabbia |
| **W** | Bianco opaco txt |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |
| | **+** |
| | **Ottiche** |
| **W** | Wide 120° |
| **P** | Sfera 360° |
| | **+** |
| | **Cover** |
| **9G057** | Schermo copertura parziale. Fino ad un massimo di 3 cover |
| | **+** |
| | **Finitura cover** |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **CA** | Grigio carbone |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| | **+** |
| | **Copertura cover** |
| **/PL** | Totalmente coprente |
| **/DE** | Con fori sulla superficie |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

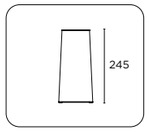
La versione di prodotto con alimentazione in DC-CV (tensione costante) è consigliata quando è richiesta una installazione SELV.



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

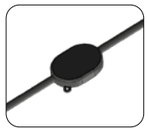
# TRIPO SMALL 300 accessori




Pannello di schermatura parziale

| **Schermo copertura parziale*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Finitura** | | | | |
| **9G 057** | **RU** | effetto corten | **/PL** | Copertura piana (personalizzabile su richiesta) | Plain |
| | **MB** | marrone fango | | | |
| | **MS** | sabbia | **/DE** | Frangiluce decorativo | Deco |
| | **CA** | grigio carbone | | | |
| | **WT** | bianco txt | | | |

**Ordinare un pezzo per ogni lato. Massimo 3 cover per apparecchio.*



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

| **Connettore** | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |

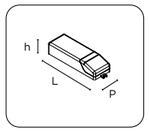


Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

| **Connettore** | |
|---|---|
| **9G 066** | 3x1 mmq - 2 uscite |

# TRIPO SMALL 300 alimentatori




*Alimentatore LED*

IP67

| **Alimentatori (DC 24V)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Controllo** | **LxPxh** | **Potenza** | **Tensione** | **Frequenza** | **Composizioni** |
| **9D24V014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W** |
| **9D24V024DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs 8W / 4pcs 4,5W** |

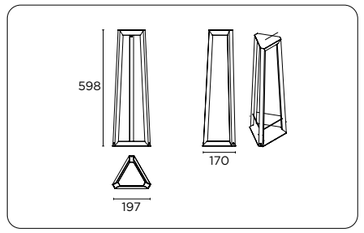
IP20

| **Alimentatori (DC 24V)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Controllo** | **LxPxh** | **Potenza** | **Tensione** | **Frequenza** | **Composizioni** |
| **9D24V010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W** |
| **9D24V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W** |
| **9D24V060TR** | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | **max 7pcs 8W / 12pcs 4,5W** |

IP20

| **Alimentatori (DC 48V)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Controllo** | **LxPxh** | **Potenza** | **Tensione** | **Frequenza** | **Composizioni** |
| **9D48V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W** |
| **9D48V070TC** | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | **max 8pcs 8W / 14pcs 4,5W** |
| **9D48V150TC** | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W** |
| **9D48V075AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | **max 9pcs 8W / 15pcs 4,5W** |
| **9D48V150AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W** |

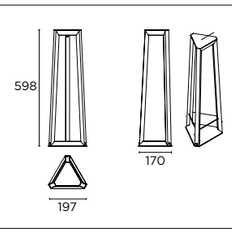
## TRIPO medium 600 mm AC




| | |
|---|---|
| **840831** | TRIPO medium 600 mm - AC |
| | + |
| | **Versione** |
| **0** | 6W |
| **1** | 9W |
| | + |
| | **Controllo** |
| **0** | ON-OFF |
| | + |
| | **Finiture** |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **B2** | CRI95 2700K |
| **B3** | CRI95 3000K |
| **B4** | CRI95 4000K |
| | + |
| | **Ottiche** |
| **W** | Wide 120° |
| **P** | Sfera 360° |
| | + |
| | **Cover** |
| **9G058** | Schermo copertura parziale. Fino ad un massimo di 3 cover |
| | + |
| | **Finitura cover** |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **CA** | Grigio carbone |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| | + |
| | **Copertura cover** |
| **/PL** | Totalmente coprente |
| **/DE** | Con fori sulla superficie |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

## TRIPO medium 600mm CV (24V/48V)




| | |
|---|---|
| **840831** | TRIPO medium 600mm - CV |
| | + |
| | **Versione** |
| **2** | 4,3W - 24V |
| **3** | 8W - 24V |
| **4** | 4,3W - 48V |
| **5** | 8W - 48V |
| | + |
| | **Driver** |
| **R** | Driver Remoto |
| | + |
| | **Finiture** |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **R** | Effetto ruggine |
| **S** | Sabbia |
| **W** | Bianco opaco txt |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |
| | + |
| | **Ottiche** |
| **W** | Wide 120° |
| **P** | Sfera 360° |
| | + |
| | **Cover** |
| **9G058** | Schermo copertura parziale. Fino ad un massimo di 3 cover |
| | + |
| | **Finitura cover** |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **CA** | Grigio carbone |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| | + |
| | **Copertura cover** |
| **/PL** | Totalmente coprente |
| **/DE** | Con fori sulla superficie |

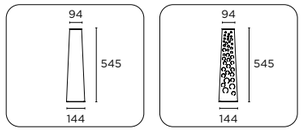
| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

La versione di prodotto con alimentazione in DC-CV (tensione costante) è consigliata quando è richiesta una installazione SELV.



*Disponibile in trattamento integrativo CRC vedi pag. 800*

# TRIPO MEDIUM 600 accessori

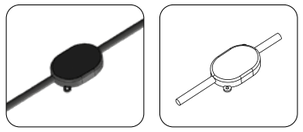



Pannello di schermatura parziale

**Schermo copertura parziale***

| | Finitura | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9G 058** | **RU** | effetto corten | **/PL** | Copertura piana (personalizzabile su richiesta) | Plain |
| | **MB** | marrone fango | | | |
| | **MS** | sabbia | **/DE** | Frangiluce decorativo | Deco |
| | **CA** | grigio carbone | | | |
| | **WT** | bianco txt | | | |

**Ordinare un pezzo per ogni lato. Massimo 3 cover per apparecchio.*

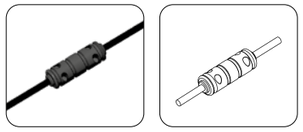


Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |



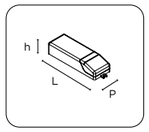
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 066** | 3x1 mmq - 2 uscite |

# TRIPO MEDIUM 600 alimentatori




*Alimentatore LED*

IP67

**Alimentatori (DC 24V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W** |
| **9D24V024DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs 8W / 4pcs 4,5W** |

IP20

**Alimentatori (DC 24V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W** |
| **9D24V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W** |
| **9D24V060TR** | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | **max 7pcs 8W / 12pcs 4,5W** |

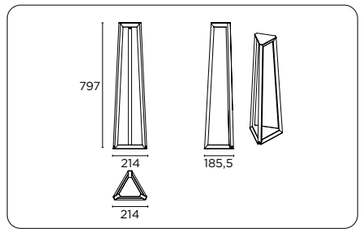
IP20

**Alimentatori (DC 48V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D48V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W** |
| **9D48V070TC** | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | **max 8pcs 8W / 14pcs 4,5W** |
| **9D48V150TC** | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W** |
| **9D48V075AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | **max 9pcs 8W / 15pcs 4,5W** |
| **9D48V150AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W** |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

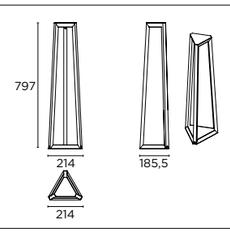
## TRIPO large 800mm AC




| | |
|---|---|
| **840832** | TRIPO Large 800 mm - AC |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **0** | 6W |
| **1** | 9W |
| | **+** |
| | **Controllo** |
| **0** | ON-OFF |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **B2** | CRI95 2700K |
| **B3** | CRI95 3000K |
| **B4** | CRI95 4000K |
| | **+** |
| | **Ottiche** |
| **W** | Wide 120° |
| **P** | Sfera 360° |
| | **+** |
| | **Cover** |
| **9G059** | Schermo copertura parziale. Fino ad un massimo di 3 cover |
| | **+** |
| | **Finitura cover** |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **CA** | Grigio carbone |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| | **+** |
| | **Copertura cover** |
| **/PL** | Totalmente coprente |
| **/DE** | Con fori sulla superficie |

| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

## TRIPO large 800mm CV (24V/48V)




| | |
|---|---|
| **840832** | Tripo large 800mm - CV |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **2** | 4,3W - 24V |
| **3** | 8W - 24V |
| **4** | 4,3W - 48V |
| **5** | 8W - 48V |
| | **+** |
| | **Driver** |
| **R** | Driver Remoto |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **R** | Effetto ruggine |
| **S** | Sabbia |
| **W** | Bianco opaco txt |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |
| | **+** |
| | **Ottiche** |
| **W** | Wide 120° |
| **P** | Sfera 360° |
| | **+** |
| | **Cover** |
| **9G059** | Schermo copertura parziale. Fino ad un massimo di 3 cover |
| | **+** |
| | **Finitura cover** |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **CA** | Grigio carbone |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| | **+** |
| | **Copertura cover** |
| **/PL** | Totalmente coprente |
| **/DE** | Con fori sulla superficie |

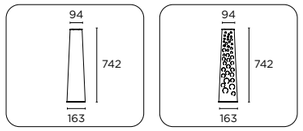
| | |
|---|---|
| | **Accessori indipendenti** |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

La versione di prodotto con alimentazione in DC-CV (tensione costante) è consigliata quando è richiesta una installazione SELV.



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

# TRIPO LARGE 800 accessori

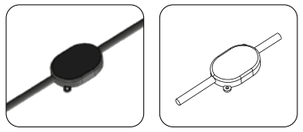



Pannello di schermatura parziale

**Schermo copertura parziale***

| | Finitura | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9G 059** | **RU** effetto corten | **/PL** | Copertura piana (personalizzabile su richiesta) | Plain | |
| | **MB** marrone fango | | | | |
| | **MS** sabbia | **/DE** | Frangiluce decorativo | Deco | |
| | **CA** grigio carbone | | | | |
| | **WT** bianco txt | | | | |

**Ordinare un pezzo per ogni lato. Massimo 3 cover per apparecchio.*

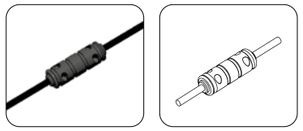


Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |



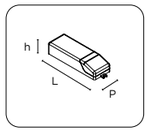
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 066** | 3x1 mmq - 2 uscite |

# TRIPO LARGE 800 alimentatori




*Alimentatore LED*

IP67

**Alimentatori (DC 24V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W** |
| **9D24V024DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs 8W / 4pcs 4,5W** |

IP20

**Alimentatori (DC 24V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W** |
| **9D24V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W** |
| **9D24V060TR** | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | **max 7pcs 8W / 12pcs 4,5W** |

IP20

**Alimentatori (DC 48V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D48V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W** |
| **9D48V070TC** | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | **max 8pcs 8W / 14pcs 4,5W** |
| **9D48V150TC** | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W** |
| **9D48V075AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | **max 9pcs 8W / 15pcs 4,5W** |
| **9D48V150AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W** |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# FLEUR



# FLEUR



Sistema configurabile con apparecchio flessibile serie FLEUR_

Sistema di illuminazione versatile per necessità di illuminazione diffusa e di accento, completamente mimetico. FLEUR è costituito da steli pieghevoli con terminali rinforzati in ottone e acciaio verniciati a polvere.

Gli elementi illuminanti a LED, sono configurabili come proiettore, disponibile in Spot (12°), Medium (24°) o Wide (41°), oppure con diffusore sferico o troco conico per una illuminazione omnidirezionale.

Ogni stelo ospita Led di 1.2W nominali (120lm) in 2700K, 3000K o 4000K in CRI85, con lifetime di 100.000 ore a L80 B10. Le opzioni di montaggio per FLEUR includono picchetto, albero, incassato ed installazione superficiale.

FLEUR incasso e superficie sono disponibili con due o tre steli configurabili individualmente, mentre le versioni a picchetto ed albero sono configurate con un singolo stelo.

La base di montaggio in ottone e acciaio ed i gruppi ottici sono disponibili in una selezione di finiture in vernice a polvere tra cui grigio carbone, marrone fango, sabbia e effetto ruggine.
Gli steli FLEUR sono rivestiti da una guaina tessile ad alta resistenza color nocciola.

Grado di protezione IP65.
Apparecchio di classe III con una selezione di driver remoti.

**Fleur / Spot** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.20 | 968 |
| 2 | 0.40 | 242 |
| 3 | 0.60 | 108 |
| 4 | 0.80 | 60 |
| 5 | 1.01 | 39 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 5.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 1.4 W |
| Fixture flux | 71.0 lm |
| Fixture efficacy | 52 lm/W |
| LED values | 1.4 W<br>120.0 lm |

**Fleur / Medium** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.43 | 393 |
| 2 | 0.86 | 98 |
| 3 | 1.29 | 44 |
| 4 | 1.73 | 25 |
| 5 | 2.16 | 16 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 0.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 1.4 W |
| Fixture flux | 75.0 lm |
| Fixture efficacy | 55 lm/W |
| LED values | 1.4 W<br>120.0 lm |

**Fleur / Wide** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.76 | 130 |
| 2 | 1.52 | 33 |
| 3 | 2.28 | 14 |
| 4 | 3.04 | 8 |
| 5 | 3.80 | 5 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 12.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 1.4 W |
| Fixture flux | 66.0 lm |
| Fixture efficacy | 49 lm/W |
| LED values | 1.4 W<br>120.0 lm |

**Fleur / Sphere - Triangle** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.23 | 132 |
| 2 | 0.47 | 33 |
| 3 | 0.70 | 15 |
| 4 | 0.94 | 8 |
| 5 | 1.17 | 5 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 32.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 1.4 W |
| Fixture flux | 73.0 lm |
| Fixture efficacy | 54 lm/W |
| LED values | 1.4 W<br>120.0 lm |



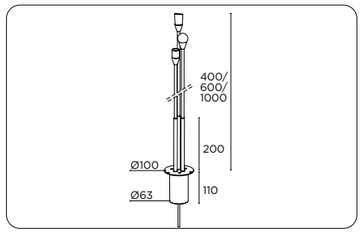




*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

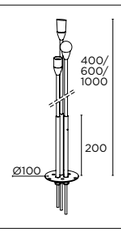
## FLEUR Inground driver incluso




| | |
|---|---|
| **8409** | FLEUR |
| + | |
| **Numero steli** | |
| **32** | 2 x Fleur |
| **33** | 3 x Fleur |
| + | |
| **Versione** | |
| **G** | A terra |
| + | |
| **Controllo** | |
| **0** | ON-OFF |
| + | |
| **Finitura** | |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **R** | Effetto ruggine |
| **S** | Sabbia |
| + | |
| **Stelo** | |
| **840970** | Stelo 400mm |
| **840971** | Stelo 600mm |
| **840972** | Stelo 1000mm |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |
| + | |
| **Finitura stelo** | |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **R** | Effetto ruggine |
| + | |
| **Corpo di illuminazione** | |
| **P** | Sfera omnidirezionale |
| **T** | Triangolo omnidirezionale |
| **N** | Proiettore Spot |
| **M** | Proiettore Medium |
| **F** | Proiettore Wide |

| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **8409900052** | Cassaforma FLEUR |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

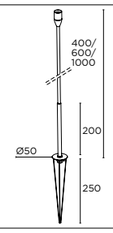
## FLEUR Surface




| | |
|---|---|
| **8409** | FLEUR |
| + | |
| **Numero steli** | |
| **32** | 2 x Fleur |
| **33** | 3 x Fleur |
| + | |
| **Versione** | |
| **U** | In superficie |
| + | |
| **Controllo** | |
| **R** | Driver Remoto |
| + | |
| **Finitura** | |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **R** | Effetto ruggine |
| **S** | Sabbia |
| + | |
| **Stelo** | |
| **840970** | Stelo 400mm |
| **840971** | Stelo 600mm |
| **840972** | Stelo 1000mm |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |
| + | |
| **Finitura stelo** | |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **R** | Effetto ruggine |
| + | |
| **Corpo di illuminazione** | |
| **P** | Sfera omnidirezionale |
| **T** | Triangolo omnidirezionale |
| **N** | Proiettore Spot |
| **M** | Proiettore Medium |
| **F** | Proiettore Wide |

| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **8409900052** | Cassaforma FLEUR |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

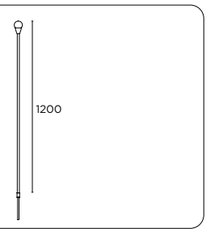
## FLEUR Spike




| | |
|---|---|
| **8409** | FLEUR |
| + | |
| **Numero steli** | |
| **31** | 1 x Fleur |
| + | |
| **Versione** | |
| **S** | A picchetto |
| + | |
| **Controllo** | |
| **R** | Driver Remoto |
| + | |
| **Finitura** | |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **R** | Effetto ruggine |
| **S** | Sabbia |
| + | |
| **Stelo** | |
| **840970** | Stelo 400mm |
| **840971** | Stelo 600mm |
| **840972** | Stelo 1000mm |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |
| + | |
| **Finitura stelo** | |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **R** | Effetto ruggine |
| + | |
| **Corpo di illuminazione** | |
| **P** | Sfera omnidirezionale |
| **T** | Triangolo omnidirezionale |
| **N** | Proiettore Spot |
| **M** | Proiettore Medium |
| **F** | Proiettore Wide |

| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

## FLEUR Tree




| | |
|---|---|
| **840973** | FLEUR stelo 1200mm |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |
| + | |
| **Finitura** | |
| **G** | Grigio carbone |
| **M** | Marrone fango |
| **R** | Effetto ruggine |
| **S** | Sabbia |
| + | |
| **Corpo di illuminazione** | |
| **P** | Sfera omnidirezionale |
| **T** | Triangolo omnidirezionale |
| **N** | Proiettore Spot |
| **M** | Proiettore Medium |
| **F** | Proiettore Wide |

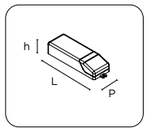
| | |
|---|---|
| **Accessori indipendenti** | |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# FLEUR alimentatori




*Alimentatore LED*

**FLEUR Surface / Alimentatore (DC 350mA - Vf=2,9V)**

IP67

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |

**FLEUR Surface / Alimentatore (DC 350mA - Vf=2,9V)**

IP20

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035006AL** | ON/OFF | 32x76x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |

**FLEUR Spike - FLEUR Tree / Alimentatore (DC 350mA - Vf=2,9V)**

IP67

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |

**FLEUR Spike - FLEUR Tree / Alimentatori (DC 350mA - Vf=2,9V)**

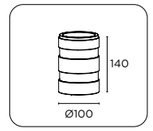
IP20

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035006AL** | ON/OFF | 32x76x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz | **max 4pcs** |
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | **max 12pcs** |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

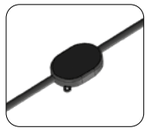
# FLEUR accessori

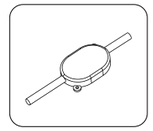



Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.

**Cassaforma**

| | |
|---|---|
| **8 409 90 00 52** | |





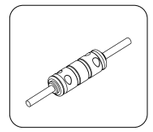
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |





Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 066** | 3x1 mmq - 2 uscite |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# BRICK SMALL



# BRICK SMALL



Diffusore in policarbonato opale_
sorgente LED ad alta efficienza_

Proiettore a parete a LED chip on board (COB) alimentato in corrente continua a corrente costante tramite alimentatore elettronico integrato nell'apparecchio.

La sorgente è installata su un gruppo ottico fisso con funzione dissipante. Il corpo dell'apparecchio è costituito da uno scatolato in lamiera di acciaio inox e dalla cornice da fissare con viti a testa esagonale per garantire il grado di protezione IP55. Verniciatura a liquido.

Schermo diffondente in policarbonato opalino. Ottica di riflessione in policarbonato opzionale. Fascio spot (16°), medium (31°), wide (58°). Staffa orientabile opzionale. Possibilità d'incasso in calcestruzzo/laterizio con cassaforma opzionale. CRI95 2700K/3000K/4000K disponibile a richiesta.

**Brick Small / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.27 | 4934 |
| 2 | 0.55 | 1233 |
| 3 | 0.82 | 548 |
| 4 | 1.09 | 308 |
| 5 | 1.36 | 197 |

16°

IMax 4934 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 13.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 821.0 lm |
| Fixture efficacy | 85 lm/W |
| LED values | 8.5 W<br>949.0 lm |

**Brick Small / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.55 | 1896 |
| 2 | 1.11 | 474 |
| 3 | 1.66 | 211 |
| 4 | 2.22 | 119 |
| 5 | 2.77 | 76 |

31°

IMax 1900 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 13.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 798.0 lm |
| Fixture efficacy | 83 lm/W |
| LED values | 8.5 W<br>949.0 lm |

**Brick Small / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.10 | 824 |
| 2 | 2.19 | 206 |
| 3 | 3.29 | 92 |
| 4 | 4.39 | 52 |
| 5 | 5.48 | 33 |

57°

IMax 863 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 14.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 741.0 lm |
| Fixture efficacy | 77 lm/W |
| LED values | 8.5 W<br>949.0 lm |

**Brick Small / Dif.** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.49 | 167 |
| 2 | 4.97 | 42 |
| 3 | 7.46 | 19 |
| 4 | 9.95 | 10 |
| 5 | 12.44 | 7 |

102°

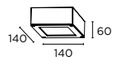
IMax 167 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.7 W |
| Fixture flux | 424.0 lm |
| Fixture efficacy | 44 lm/W |
| LED values | 8.5 W<br>949.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

## BRICK Small




| | |
|---|---|
| **833640** | BRICK Small - 9W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **0** | ON-OFF |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |

**Deflettore**

| | |
|---|---|
| **F** | Deflettore |

**Accessori ottici**

| | | |
|---|---|---|
| **3369200/S** | Ottica Spot<br>e diffusore | |
| **3369200/M** | Ottica Medium<br>e diffusore | |
| **3369200/W** | Ottica Wide<br>e diffusore | |

**Accessori indipendenti**

| | | |
|---|---|---|
| **3369000** | Cassaforma<br>per calcestruzzo/laterizio | |

**Staffa**

| | | |
|---|---|---|
| **83369100** | Staffa per fissaggio<br>a soffitto | |

| | |
|---|---|
| **CA** | Grigio carbone |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| **CG** | Grigio cemento |

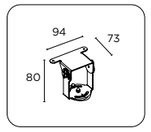
*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# BRICK SMALL accessori

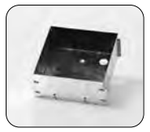


Ottica comprensiva di diffusore






Staffa per fissaggio
a parete orientabile
90° sul piano
orizzontale/verticale



Cassaforma
per calcestruzzo/laterizio

| Accessorio ottico | | |
|---|---|---|
| **336 92 00** | **/S** | spot |
| | **/M** | medium |
| | **/W** | wide |

| Staffa orientabile | | |
|---|---|---|
| **8 336 91 00** | **RU** | effetto corten |
| | **MB** | marrone fango |
| | **MS** | sabbia |
| | **CA** | grigio carbone |
| | **WT** | bianco txt |
| | **CG** | grigio cemento |

| Cassaforma* |
|---|
| **336 90 00** |

** Nessuna finitura colore disponibile per questa opzione*





*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# BRICK MEDIUM



Diffusore in policarbonato opale_
sorgente LED ad alta efficienza_

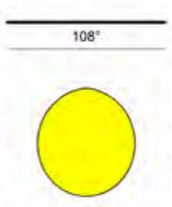
Proiettore a parete a LED chip on board (COB) alimentato in corrente continua a corrente costante tramite alimentatore elettronico integrato nell'apparecchio.

La sorgente è installata su un gruppo ottico fisso con funzione dissipante.

Il corpo dell'apparecchio è costituito da uno scatolato in lamiera di acciaio inox e dalla cornice da fissare con viti a testa esagonale per garantire il grado di protezione IP55. Verniciatura a liquido. CRI85 4000K disponibile a richiesta.

**Brick Medium** 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.77 | 320 |
| 2 | 5.53 | 80 |
| 3 | 8.30 | 36 |
| 4 | 11.07 | 20 |
| 5 | 13.83 | 13 |



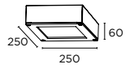

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 15.1 W |
| Fixture flux | 868.0 lm |
| Fixture efficacy | 57 lm/W |
| LED values | 13.3 W<br>1900.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## BRICK Medium




| | |
|---|---|
| **833641** | BRICK Medium - 15W |

**+**

| **Controllo** | |
|---|---|
| **0** | ON-OFF |
| **1** | 1..10V |
| **D** | DALI |
| **S** | PUSH |

**+**

| **Finitura** | |
|---|---|
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| **9** | Grigio cemento |

**+**

| **CRI-CCT** | |
|---|---|
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

**+**

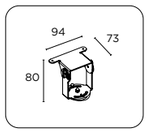
| **Staffa** | |
|---|---|
| **83369100** | Staffa per fissaggio a soffitto |

**+**

| **Finitura staffa** | |
|---|---|
| **CA** | Grigio carbone |
| **GT** | Oro txt |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **WT** | Bianco opaco txt |

# BRICK MEDIUM accessori

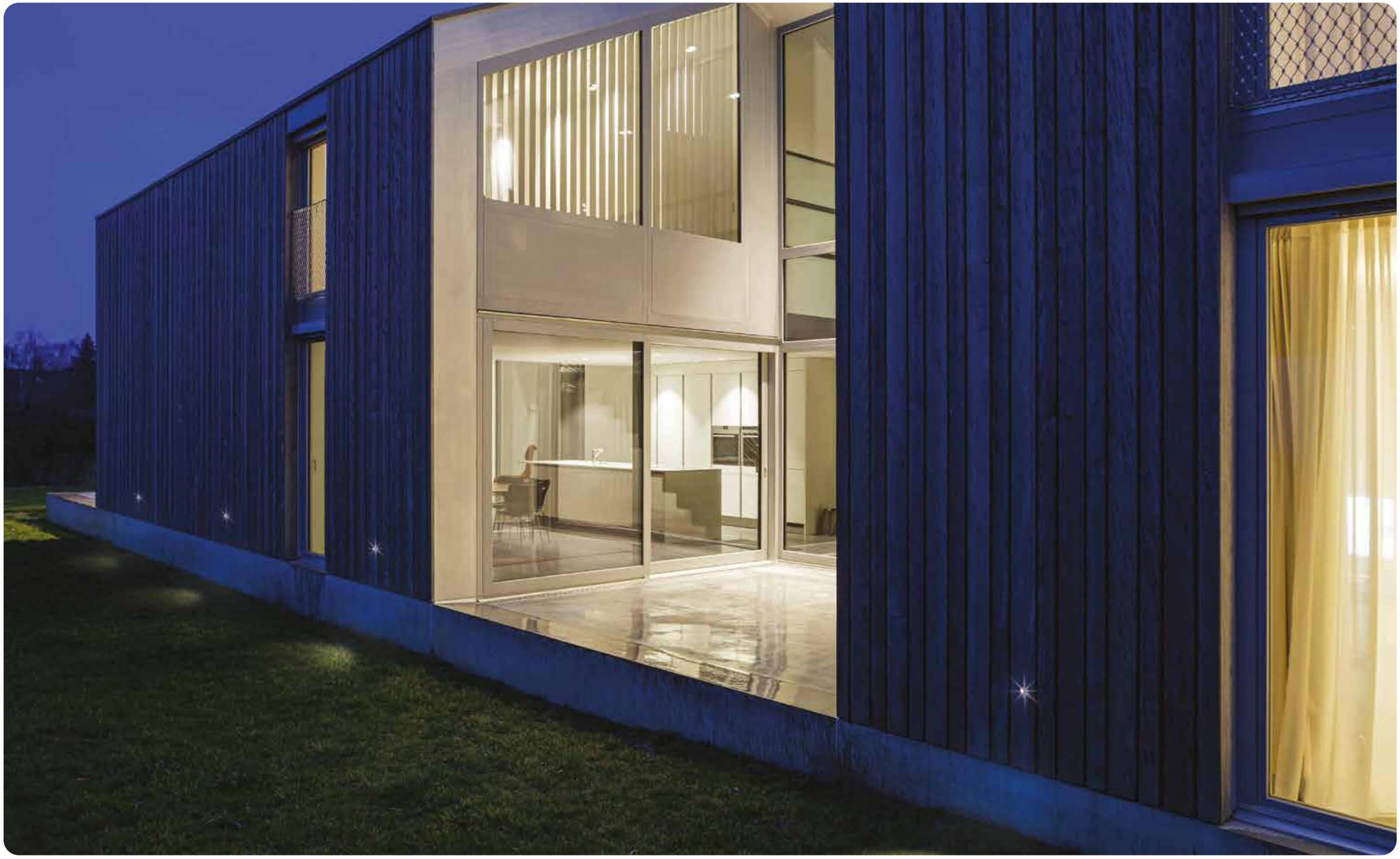




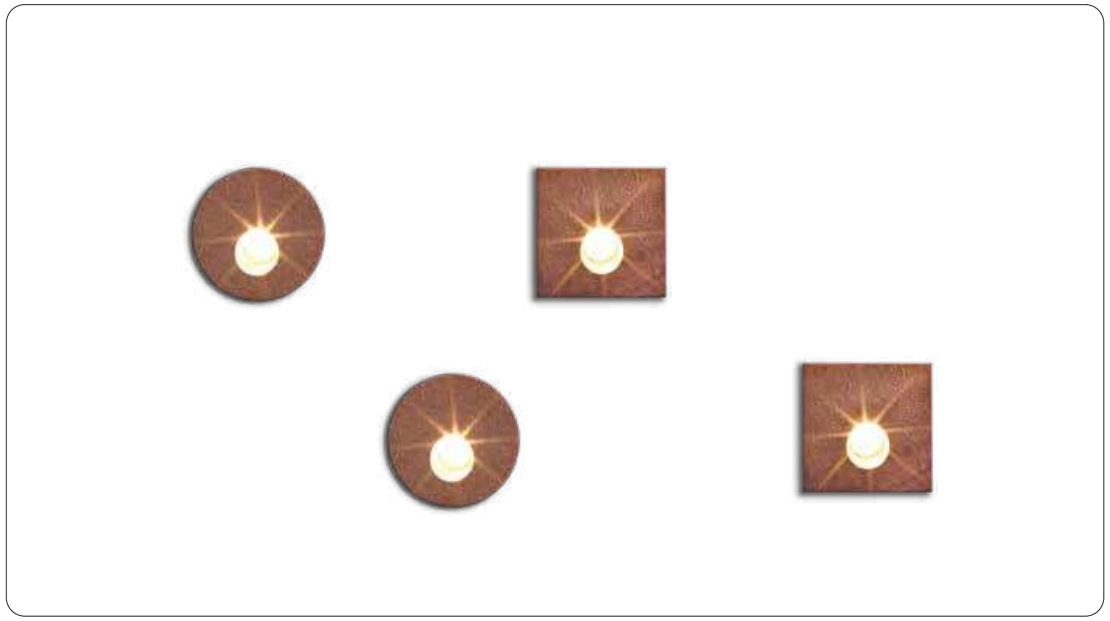

Staffa per fissaggio a parete orientabile 90° sul piano orizzontale/verticale

| **Staffa orientabile** | | |
|---|---|---|
| **8 336 91 00** | **RU** | effetto corten |
| | **MB** | marrone fango |
| | **MS** | sabbia |
| | **CA** | grigio carbone |
| | **WT** | bianco txt |
| | **CG** | grigio cemento |

# MARK



# MARK



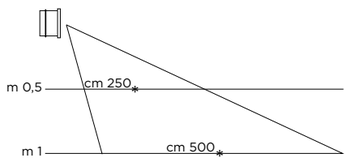
Dimensioni ridotte_
sorgente LED ad alta efficienza_

Apparecchio a parete circolare o quadrato a LED dal diametro di soli 40 mm. Corpo in alluminio con rivestimento in vernice a polvere grigio carbone, bianco opaco txt o effetto ruggine. Disponibile in 2700K, 3000K e 4000K in CRI85.

Potenza nominale di 1,2 W (120 lm). Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80 B10.

Dotato di sorgente luminosa a LED e lente smerigliata per una distribuzione uniforme della luce. Apparecchio da installare con una cassaforma (da ordinare separatamente). Grado di protezione IP67.

Apparecchio di illuminazione in classe III da utilizzare con alimentazione remota On/Off.



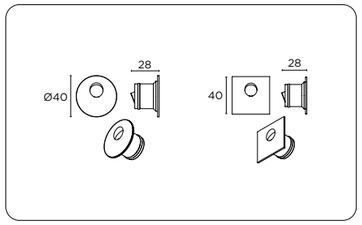

| Mark | 3000 K / Ra 85 |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 20.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 1.4 W |
| Fixture flux | 24.0 lm |
| Fixture efficacy | 18 lm/W |
| LED values | 1.2 W<br>120.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## MARK




| | |
|---|---|
| **8405** | MARK - 1,2W |

**Versione**

| | |
|---|---|
| **80** | Round |
| **81** | Square |

**Driver**

| | |
|---|---|
| **R** | Driver Remoto |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **G** | Grigio carbone |
| **R** | Effetto ruggine |
| **W** | Bianco opaco txt |

**CRI-CCT**

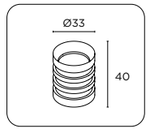
| | |
|---|---|
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |

**Accessori indipendenti**

| | |
|---|---|
| **8405900052** | Cassaforma MARK |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

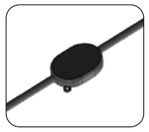
## MARK accessori

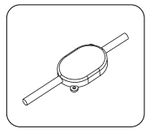





Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.

| Cassaforma | |
|---|---|
| **8 405 90 00 52** | |





Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

$IP_{68}$

| Connettore | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |





Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

$IP_{68}$

| Connettore | |
|---|---|
| **9G 066** | 3x1 mmq - 2 uscite |

## MARK alimentatori

$IP_{67}$

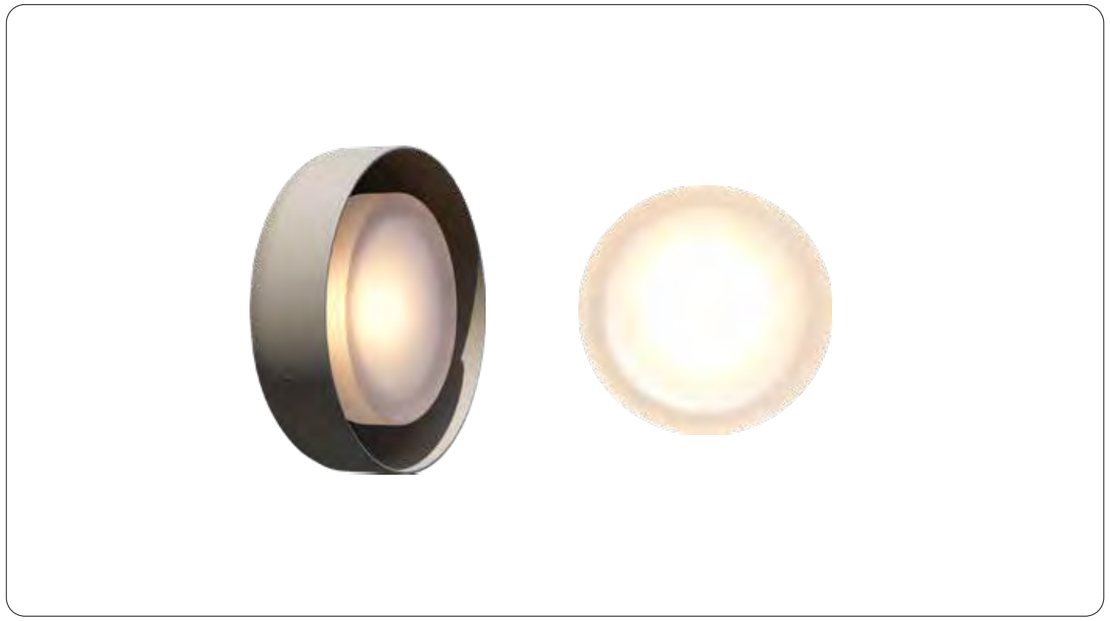
| Alimentatore (DC 350mA - Vf=2,9V) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Controllo** | **LxPxh** | **Potenza** | **Tensione** | **Frequenza** | **Composizioni** |
| **9D035014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |

$IP_{20}$

| Alimentatori (DC 350mA - Vf=2,9V) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Controllo** | **LxPxh** | **Potenza** | **Tensione** | **Frequenza** | **Composizioni** |
| **9D035006AL** | ON/OFF | 32x76x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz | **max 4pcs** |
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | **max 12pcs** |



# YOMA

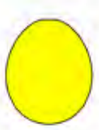


Alluminio e vetro temperato_
sorgente LED SMD ad alta efficienza_

Plafoniera a LED per luce diffusa ed omnidirezionale, dal diametro di 130 mm. L'apparecchio è composto da una base in alluminio pressofuso e vetro temperato.
Disponibile alle potenze nominali di 6W (550 lm) e 9W (1020 lm) con sorgente luminosa a 2700K, 3000K o 4000K in CRI 95. Mantenimento del flusso luminoso di 70.000 ore secondo la curva L80B10.
Si possono combinare le diverse finiture del corpo dell'apparecchio con quelle dell'anello colorato, accessorio da ordinare a parte: grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine.Grado di protezione IP66. Classe di isolamento I.
Dotato di alimentatore integrato per funzionamento On-Off o dimmerabile a taglio di fase.

**Yoma / 9W** — 3000 K / Ra 95

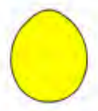
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.30 | 222 |
| 2 | 4.59 | 55 |
| 3 | 6.89 | 25 |
| 4 | 9.19 | 14 |
| 5 | 11.48 | 9 |




| | |
|---|---|
| Glaring | -- |
| UGR | 25.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 573.0 lm |
| Fixture efficacy | 64 lm/W |
| LED values | 9.0 W 1020.0 lm |

**Yoma / Decorative Ring / 6W** — 3000 K / Ra 95

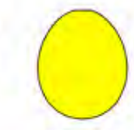
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 156 |
| 2 | 4.59 | 39 |
| 3 | 6.88 | 17 |
| 4 | 9.18 | 10 |
| 5 | 11.47 | 6 |




| | |
|---|---|
| Glaring | -- |
| UGR | 22.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.0 W |
| Fixture flux | 372.0 lm |
| Fixture efficacy | 62 lm/W |
| LED values | 6.0 W 550.0 lm |

**Yoma / 6W** — 3000 K / Ra 95

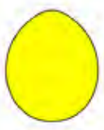
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.30 | 138 |
| 2 | 4.59 | 35 |
| 3 | 6.89 | 15 |
| 4 | 9.19 | 9 |
| 5 | 11.48 | 6 |




| | |
|---|---|
| Glaring | -- |
| UGR | 24.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.0 W |
| Fixture flux | 357.0 lm |
| Fixture efficacy | 59 lm/W |
| LED values | 6.0 W 550.0 lm |

**Yoma / Decorative Ring / 9W** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 2.29 | 189 |
| 2 | 4.59 | 47 |
| 3 | 6.88 | 21 |
| 4 | 9.18 | 12 |
| 5 | 11.47 | 8 |



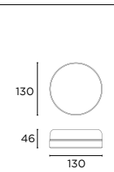

| | |
|---|---|
| Glaring | -- |
| UGR | 23.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 9.0 W |
| Fixture flux | 450.0 lm |
| Fixture efficacy | 50 lm/W |
| LED values | 9.0 W 1020.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## YOMA






| | |
|---|---|
| **8375** | YOMA |
| | **+** |
| | **Versione** |
| **40** | 6W |
| **41** | 9W |
| | **+** |
| | **Controllo** |
| **0** | ON-OFF |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **B2** | CRI95 2700K |
| **B3** | CRI95 3000K |
| **B4** | CRI95 4000K |
| | **+** |
| | **Anello decorativo** |
| **83759000** | Anello decorativo |
| | **+** |
| | **Finitura anello decorativo** |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **CA** | Grigio carbone |
| **WT** | Bianco opaco txt |

## YOMA accessorio



Anello decorativo

| **Anello** | | |
|---|---|---|
| | **Finitura anello** | |
| **8 375 90 00** | **RU** | effetto ruggine |
| | **MB** | marrone fango |
| | **MS** | sabbia |
| | **CA** | grigio carbone |
| | **WT** | bianco opaco txt |

# ROCK



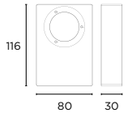
# ROCK



Distribuzione della luce a 120°_dimmerabile a taglio di fase_
sorgente LED ad alta efficienza_

Apparecchio di illuminazione a LED per montaggio a parete, con emissione di luce diffusa a 120°, sorgente arretrata per garantire un basso valore di abbagliamento, corpo in alluminio pressofuso.
Potenza e flusso nominali di 4,5W(450lm) a 2700K, 3000K o 4000K in CRI 95.
Mantenimento del flusso luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80B10. Grado di protezione IP66. Classe I di isolamento.
Dotato di alimentatore integrato per funzionamento On-Off o dimmerabile a taglio di fase.
Le finiture del corpo sono: grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine.

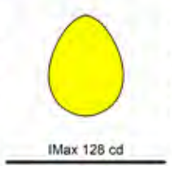
## ROCK Outdoor




| | |
|---|---|
| **838160** | ROCK 4,5W |
| | + |
| | **Controllo** |
| **0** | ON-OFF |
| | + |
| | **Finitura** |
| **R** | Effetto ruggine |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **W** | Bianco opaco txt |
| | + |
| | **CRI-CCT** |
| **B2** | CRI95 2700K |
| **B3** | CRI95 3000K |
| **B4** | CRI95 4000K |
| | + |
| | **Griglia a nido d'ape** |
| **H** | Griglia a nido d'ape |

**Rock** 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.76 | 128 |
| 2 | 3.51 | 32 |
| 3 | 5.27 | 14 |
| 4 | 7.02 | 8 |
| 5 | 8.78 | 5 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 26.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.0 W |
| Fixture flux | 241.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 4.0 W<br>360.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



# PLAY SQUARE UP OR DOWN



Vano ottico sigillato e sorgente LED ad alta efficienza_

Apparecchio a parete quadrato con sorgente luminosa a LED singola per una distribuzione della luce verso l'alto o verso il basso. Corpo ottico in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro. Potenza nominale di 5W (635lm) e disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10.

Le opzioni di finitura con rivestimento a polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine. La scelta delle ottiche include: Spot, Flood, Medium e Wide.

PLAY è disponibile con una gamma di accessori ottici inclusa la griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato, snoot la visiera e l'accessorio per fascio ellittico 18°x40° (da ordinare separatamente).

Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido, blu traslucido, verde traslucido e neutro. È inoltre disponibile sempre come accessorio una cover esterna da ordinare separatamente. Questo accessorio copre interamente l'apparecchio in modo che la sorgente luminosa a LED sia invisibile. Ciò contribuisce a creare un fascio luminoso nitido e dà all'apparecchio un ulteriore aspetto di antiabbagliamento.
Ulteriori opzioni di finitura per questa cover includono rame txt, oro txt e bronzo scuro. Grado di protezione IP67. Apparecchio in classe I incluso alimentazione ON/OFF.

**Play Square / Up or Down / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.26 | 2526 |
| 2 | 0.52 | 632 |
| 3 | 0.79 | 281 |
| 4 | 1.05 | 158 |
| 5 | 1.31 | 101 |

15°



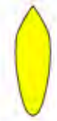
IMax 2526 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 391.9 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Square / Up or Down / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.67 | 695 |
| 2 | 1.34 | 174 |
| 3 | 2.01 | 77 |
| 4 | 2.68 | 43 |
| 5 | 3.35 | 28 |

37°



IMax 695 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 370.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Square / Up or Down / Flood** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.36 | 1490 |
| 2 | 0.72 | 372 |
| 3 | 1.08 | 166 |
| 4 | 1.45 | 93 |
| 5 | 1.81 | 60 |

20°



IMax 1490 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 386.2 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Square / Up or Down / Elliptical** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.74 | 707 |
| 2 | 1.48 | 177 |
| 3 | 2.21 | 79 |
| 4 | 2.95 | 44 |
| 5 | 3.69 | 28 |

29°



IMax 707 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 315.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Square / Up or Down / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.59 | 823 |
| 2 | 1.17 | 206 |
| 3 | 1.76 | 91 |
| 4 | 2.34 | 51 |
| 5 | 2.93 | 33 |

33°



IMax 823 cd

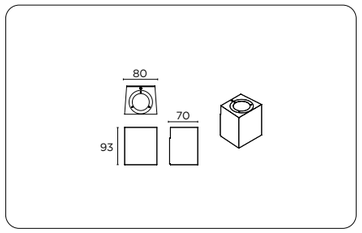
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 390.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## PLAY Square up o down




| | |
|---|---|
| **840060** | PLAY Square up or down - 5W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **0** | ON-OFF |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **R** | Effetto ruggine |
| **W** | Bianco opaco txt |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **S** | Spot |
| **F** | Flood |
| **M** | Medium |
| **W** | Wide |

**Griglia a nido d'ape**

| | |
|---|---|
| **H** | Griglia a nido d'ape |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **84009000** | Anello Decorativo |

**Finitura anello**

| | |
|---|---|
| **T0** | Neutro |
| **T1** | Arancione |
| **T6** | Blu oceano |
| **T2** | Verde |

**Accessori ottici**

| | |
|---|---|
| **9G050** | Snoot |
| **9G051** | Visor |
| **9G052** | Lente Ellittica (14°x60°) |

**Cover esterna**

| | |
|---|---|
| **9G053** | PLAY SQUARE 1X |

**Finitura cover**

| | |
|---|---|
| **BZ** | Bronzo scuro txt |
| **CA** | Grigio carbone |
| **CT** | Rame txt |
| **GT** | Oro txt |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **WT** | Bianco opaco txt |

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |



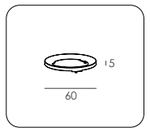
*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***



# PLAY SQUARE UP OR DOWN accessori



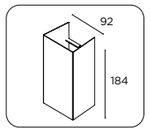



Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.

**Anello decorativo**

| | | |
|---|---|---|
| **8 400 90 00** | **T0** | neutro |
| | **T1** | arancio |
| | **T2** | verde |
| | **T6** | blu |



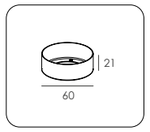



Copertura decorativa, permette di ottenere un effetto netto e definito.

**Cover esterna**

| | | |
|---|---|---|
| **9G 053** | **RU** | effetto corten |
| | **MB** | marrone fango |
| | **MS** | sabbia |
| | **CA** | grigio carbone |
| | **WT** | bianco txt |
| | **CT** | rame |
| | **GT** | oro |
| | **BZ** | bronzo scuro |



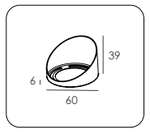



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Snoot**

**9G 050**

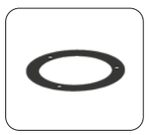


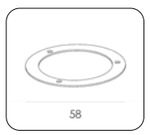



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 051**






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.

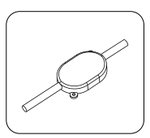
750°

**Lente ellittica**

**9G 052**

solo per ottica Spot





Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

750°

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |

# PLAY SQUARE UP / DOWN



Camera ottica sigillata e 2 sorgenti luminose a LED ad alta efficienza_

Apparecchio a parete quadrato a LED con due sorgenti luminose per una distribuzione della luce sia verso l'alto che verso il basso.

Corpo ottico in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro. Potenza nominale di 5W (635lm) e disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10.

Le opzioni di finitura con rivestimento in polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine. La scelta delle ottiche include: Spot, Flood, Medium e Wide. PLAY è disponibile con una gamma di accessori ottici inclusa la griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato, snoot la visiera e l'accessorio per fascio ellittico 18°x40° (da ordinare separatamente).

Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido, blu traslucido, verde traslucido e neutro. È inoltre disponibile sempre come accessorio una cover esterna da ordinare separatamente. Questo accessorio copre interamente l'apparecchio in modo che la sorgente luminosa a LED sia invisibile.

Ciò contribuisce a creare un fascio luminoso nitido e dà all'apparecchio un ulteriore contributo di antiabbagliamento.

Le opzioni di finitura per questa cover includono rame txt, oro txt e bronzo scuro. Grado di protezione IP67. Apparecchio in classe I incluso alimentazione ON/OFF.

**Play Square / Up-Down / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.26 | 2526 |
| 2 | 0.52 | 632 |
| 3 | 0.79 | 281 |
| 4 | 1.05 | 158 |
| 5 | 1.31 | 101 |

15°



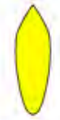
IMax 2526 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 391.9 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Square / Up-Down / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.67 | 695 |
| 2 | 1.34 | 174 |
| 3 | 2.01 | 77 |
| 4 | 2.68 | 43 |
| 5 | 3.35 | 28 |

37°



IMax 695 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 370.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Square / Up-Down / Flood** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.36 | 1490 |
| 2 | 0.72 | 372 |
| 3 | 1.08 | 166 |
| 4 | 1.45 | 93 |
| 5 | 1.81 | 60 |

20°



IMax 1490 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 386.2 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Square / Up-Down / Elliptical** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.74 | 707 |
| 2 | 1.48 | 177 |
| 3 | 2.21 | 79 |
| 4 | 2.95 | 44 |
| 5 | 3.69 | 28 |

29°



IMax 707 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 315.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Square / Up-Down / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.59 | 823 |
| 2 | 1.17 | 206 |
| 3 | 1.76 | 91 |
| 4 | 2.34 | 51 |
| 5 | 2.93 | 33 |

33°



IMax 823 cd

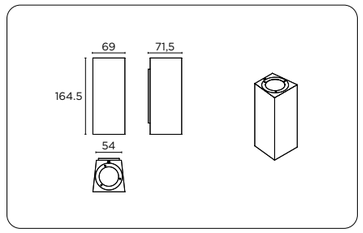
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 390.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## PLAY Square up/down




| | |
|---|---|
| **840061** | PLAY Square up/down - 2x5W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **0** | ON-OFF |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **R** | Effetto ruggine |
| **W** | Bianco opaco txt |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |

**Ottiche UP**

| | |
|---|---|
| **S** | Spot |
| **F** | Flood |
| **M** | Medium |
| **W** | Wide |

**Ottiche DOWN**

| | |
|---|---|
| **S** | Spot |
| **F** | Flood |
| **M** | Medium |
| **W** | Wide |

**Griglia a nido d'ape**

| | |
|---|---|
| **U** | Griglia a nido d'ape superiore |
| **D** | Griglia a nido d'ape inferiore |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **84009000** | Anello Decorativo |

**Finitura anello**

| | |
|---|---|
| **T0** | Neutro |
| **T1** | Arancione |
| **T2** | Verde |
| **T6** | Blu oceano |

**Accessori ottici**

| | |
|---|---|
| **9G050** | Snoot |
| **9G051** | Visor |
| **9G052** | Lente Ellittica (14°x60°) |

| | |
|---|---|
| **9G054** | PLAY SQUARE 2X |

| | |
|---|---|
| **BZ** | Bronzo scuro txt |
| **CA** | Grigio carbone |
| **CT** | Rame txt |
| **GT** | Oro txt |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **WT** | Bianco opaco txt |

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |



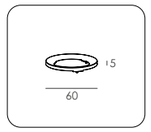


*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# PLAY SQUARE UP / DOWN accessori



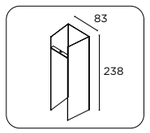



Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.

**Anello decorativo**

| | | |
|---|---|---|
| **8 400 90 00** | **T0** | neutro |
| | **T1** | arancio |
| | **T2** | verde |
| | **T6** | blu |



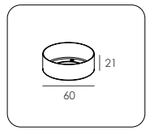



Copertura decorativa, permette di ottenere un effetto netto e definito.

**Cover esterna**

| | | |
|---|---|---|
| **9G 054** | **RU** | effetto corten |
| | **MB** | marrone fango |
| | **MS** | sabbia |
| | **CA** | grigio carbone |
| | **WT** | bianco txt |
| | **CT** | rame |
| | **GT** | oro |
| | **BZ** | bronzo scuro |



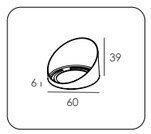



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

| |
|---|
| **9G 050** |

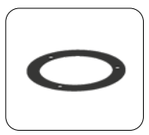


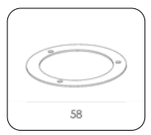



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

| |
|---|
| **9G 051** |






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.

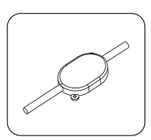
750°

**Lente ellittica**

| |
|---|
| **9G 052** |

solo per ottica Spot





Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

750°

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |

# PLAY ROUND UP OR DOWN



Vano ottico sigillato e sorgente LED ad alta efficienza_

Apparecchio a parete rotondo con sorgente luminosa a LED singola per una distribuzione della luce verso l'alto o verso il basso.

Corpo ottico in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro. Potenza nominale di 5W (635lm) e disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10.

Le opzioni di finitura con rivestimento a polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine. La scelta delle ottiche include: Spot, Flood, Medium e Wide. PLAY è disponibile con una gamma di accessori ottici inclusa la griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato, snoot la visiera e l'accessorio per fascio ellittico 18°x40° (da ordinare separatamente).

Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido, blu traslucido, verde traslucido e neutro.

È inoltre disponibile sempre come accessorio una cover esterna da ordinare separatamente. Questo accessorio copre interamente l'apparecchio in modo che la sorgente luminosa a LED sia invisibile.

Ciò contribuisce a creare un fascio luminoso nitido e dà all'apparecchio un ulteriore aspetto di antiabbagliamento. Ulteriori opzioni di finitura per questa cover includono rame txt, oro txt e bronzo scuro. Grado di protezione IP67. Apparecchio in classe I incluso alimentazione ON/OFF.

**Play Round / Up or Down / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.26 | 2526 |
| 2 | 0.52 | 632 |
| 3 | 0.79 | 281 |
| 4 | 1.05 | 158 |
| 5 | 1.31 | 101 |

15°



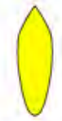
IMax 2526 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 391.9 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Round / Up or Down / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.67 | 695 |
| 2 | 1.34 | 174 |
| 3 | 2.01 | 77 |
| 4 | 2.68 | 43 |
| 5 | 3.35 | 28 |

37°



IMax 695 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 370.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Round / Up or Down / Flood** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.36 | 1490 |
| 2 | 0.72 | 372 |
| 3 | 1.08 | 166 |
| 4 | 1.45 | 93 |
| 5 | 1.81 | 60 |

20°



IMax 1490 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 386.2 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Round / Up or Down / Elliptical** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.74 | 707 |
| 2 | 1.48 | 177 |
| 3 | 2.21 | 79 |
| 4 | 2.95 | 44 |
| 5 | 3.69 | 28 |

29°



IMax 707 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 315.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Round / Up or Down / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.59 | 823 |
| 2 | 1.17 | 206 |
| 3 | 1.76 | 91 |
| 4 | 2.34 | 51 |
| 5 | 2.93 | 33 |

33°



IMax 823 cd

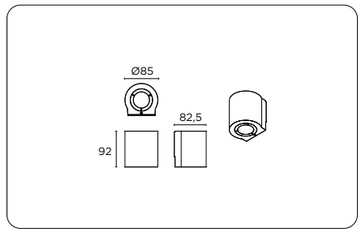
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 390.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## PLAY Round up o down




| | |
|---|---|
| **840160** | PLAY Round up or down - 5W |

**Controllo**

| | |
|---|---|
| **0** | ON-OFF |

**Finitura**

| | |
|---|---|
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **R** | Effetto ruggine |
| **W** | Bianco opaco txt |

**CRI-CCT**

| | |
|---|---|
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |

**Ottiche**

| | |
|---|---|
| **S** | Spot |
| **F** | Flood |
| **M** | Medium |
| **W** | Wide |

**Griglia a nido d'ape**

| | |
|---|---|
| **H** | Griglia a nido d'ape |

**Anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **84009000** | Anello Decorativo |

**Finitura anello decorativo**

| | |
|---|---|
| **T0** | Translucido |
| **T1** | Arancio translucido |
| **T2** | Verde translucido |
| **T6** | Blu translucido |

**Accessori ottici**

| | |
|---|---|
| **9G050** | Snoot |
| **9G051** | Visor |
| **9G052** | Lente Ellittica (14°x60°) |

**Cover esterna**

| | |
|---|---|
| **9G055** | PLAY ROUND 1X |

**Finitura cover**

| | |
|---|---|
| **BZ** | Bronzo scuro txt |
| **CA** | Grigio carbone |
| **CT** | Rame txt |
| **GT** | Oro txt |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **WT** | Bianco opaco txt |

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |



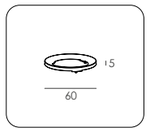


*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# PLAY ROUND UP OR DOWN accessori



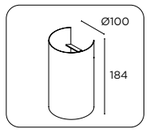



Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.

**Anello decorativo**

| | | |
|---|---|---|
| **8 400 90 00** | **T0** | neutro |
| | **T1** | arancio |
| | **T2** | verde |
| | **T6** | blu |



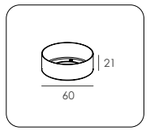



Copertura decorativa, permette di ottenere un effetto netto e definito.

**Cover esterna**

| | | |
|---|---|---|
| **9G 055** | **RU** | effetto corten |
| | **MB** | marrone fango |
| | **MS** | sabbia |
| | **CA** | grigio carbone |
| | **WT** | bianco txt |
| | **CT** | rame |
| | **GT** | oro |
| | **BZ** | bronzo scuro |



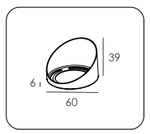



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

| |
|---|
| **9G 050** |

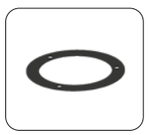


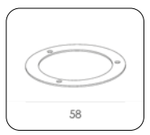



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

| |
|---|
| **9G 051** |






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.

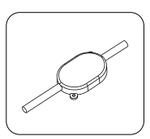
750°

**Lente ellittica**

| |
|---|
| **9G 052** |

solo per ottica Spot





Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |

# PLAY ROUND UP / DOWN



Vano ottico sigillato e sorgente LED ad alta efficienza_

Apparecchio a parete rotondo con sorgente luminosa a LED singola per una distribuzione della luce verso l'alto o verso il basso.

Corpo ottico in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro. Potenza nominale di 5W (635lm) e disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10.

Le opzioni di finitura con rivestimento a polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine.

La scelta delle ottiche include: Spot, Flood, Medium e Wide. PLAY è disponibile con una gamma di accessori ottici inclusa la griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato, snoot la visiera e l'accessorio per fascio ellittico 18°x40° (da ordinare separatamente).

Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido, blu traslucido, verde traslucido e neutro.

È inoltre disponibile sempre come accessorio una cover esterna da ordinare separatamente. Questo accessorio copre interamente l'apparecchio in modo che la sorgente luminosa a LED sia invisibile.

Ciò contribuisce a creare un fascio luminoso nitido e dà all'apparecchio un ulteriore aspetto di antiabbagliamento. Ulteriori opzioni di finitura per questa cover includono rame txt, oro txt e bronzo scuro. Grado di protezione IP67. Apparecchio in classe I incluso alimentazione ON/OFF.

**Play Round / Up-Down / Spot** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.26 | 2526 |
| 2 | 0.52 | 632 |
| 3 | 0.79 | 281 |
| 4 | 1.05 | 158 |
| 5 | 1.31 | 101 |

15°



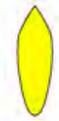
IMax 2526 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 391.9 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Round / Up-Down / Wide** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.67 | 695 |
| 2 | 1.34 | 174 |
| 3 | 2.01 | 77 |
| 4 | 2.68 | 43 |
| 5 | 3.35 | 28 |

37°



IMax 695 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 17.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 370.0 lm |
| Fixture efficacy | 71 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Round / Up-Down / Flood** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.36 | 1490 |
| 2 | 0.72 | 372 |
| 3 | 1.08 | 166 |
| 4 | 1.45 | 93 |
| 5 | 1.81 | 60 |

20°



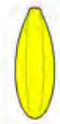
IMax 1490 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 16.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 386.2 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Round / Up-Down / Elliptical** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.74 | 707 |
| 2 | 1.48 | 177 |
| 3 | 2.21 | 79 |
| 4 | 2.95 | 44 |
| 5 | 3.69 | 28 |

29°



IMax 707 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 30.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 315.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |

**Play Round / Up-Down / Medium** — 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.59 | 823 |
| 2 | 1.17 | 206 |
| 3 | 1.76 | 91 |
| 4 | 2.34 | 51 |
| 5 | 2.93 | 33 |

33°



IMax 823 cd

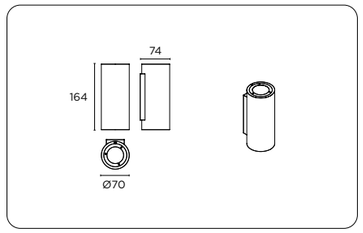
| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.1 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.2 W |
| Fixture flux | 390.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>525.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## PLAY Round up/down




| | |
|---|---|
| **840161** | PLAY Round up/down - 2x5W |
| + | |
| **Controllo** | |
| **0** | ON-OFF |
| + | |
| **Finitura** | |
| **M** | Marrone fango |
| **S** | Sabbia |
| **G** | Grigio carbone |
| **R** | Effetto ruggine |
| **W** | Bianco opaco txt |
| + | |
| **CRI-CCT** | |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **52** | CRI95 2700K |
| **53** | CRI95 3000K |
| **54** | CRI95 4000K |
| + | |
| **Ottiche UP** | |
| **S** | Spot |
| **F** | Flood |
| **M** | Medium |
| **W** | Wide |

| | |
|---|---|
| **Ottiche Down** | |
| **S** | Spot 15° |
| **F** | Flood 21° |
| **M** | Medium 32° |
| **W** | Wide 38° |
| + | |
| **Griglia a nido d'ape** | |
| **U** | Griglia a nido d'ape superiore |
| **D** | Griglia a nido d'ape inferiore |
| + | |
| **Anello decorativo** | |
| **84009000** | Anello Decorativo |
| + | |
| **Finitura anello** | |
| **T0** | Neutro |
| **T1** | Arancione |
| **T2** | Verde |
| **T6** | Blu oceano |

| | |
|---|---|
| **Accessori ottici** | |
| **9G050** | Snoot |
| **9G051** | Visor |
| **9G052** | Lente Ellittica (14°x60°) |
| + | |
| **Cover esterna** | |
| **9G056** | PLAY ROUND 2X |
| + | |
| **Finitura cover** | |
| **BZ** | Bronzo scuro txt |
| **CA** | Grigio carbone |
| **CT** | Rame txt |
| **GT** | Oro txt |
| **MB** | Marrone fango |
| **MS** | Sabbia |
| **RU** | Effetto ruggine |
| **WT** | Bianco opaco txt |
| + | |
| **Connettore** | |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |



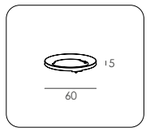


*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# PLAY ROUND UP / DOWN accessori



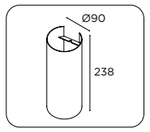



Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.

**Anello decorativo**

| | | |
|---|---|---|
| **8 400 90 00** | **T0** | neutro |
| | **T1** | arancio |
| | **T2** | verde |
| | **T6** | blu |



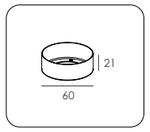



Copertura decorativa, permette di ottenere un effetto netto e definito.

**Cover esterna**

| | | |
|---|---|---|
| **9G 056** | **RU** | effetto corten |
| | **MB** | marrone fango |
| | **MS** | sabbia |
| | **CA** | grigio carbone |
| | **WT** | bianco txt |
| | **CT** | rame |
| | **GT** | oro |
| | **BZ** | bronzo scuro |



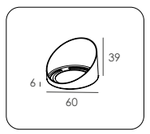



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**9G 050**

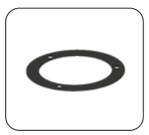


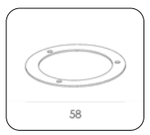



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**9G 051**






Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.

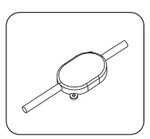
750°

**Lente ellittica**

**9G 052**

solo per ottica Spot





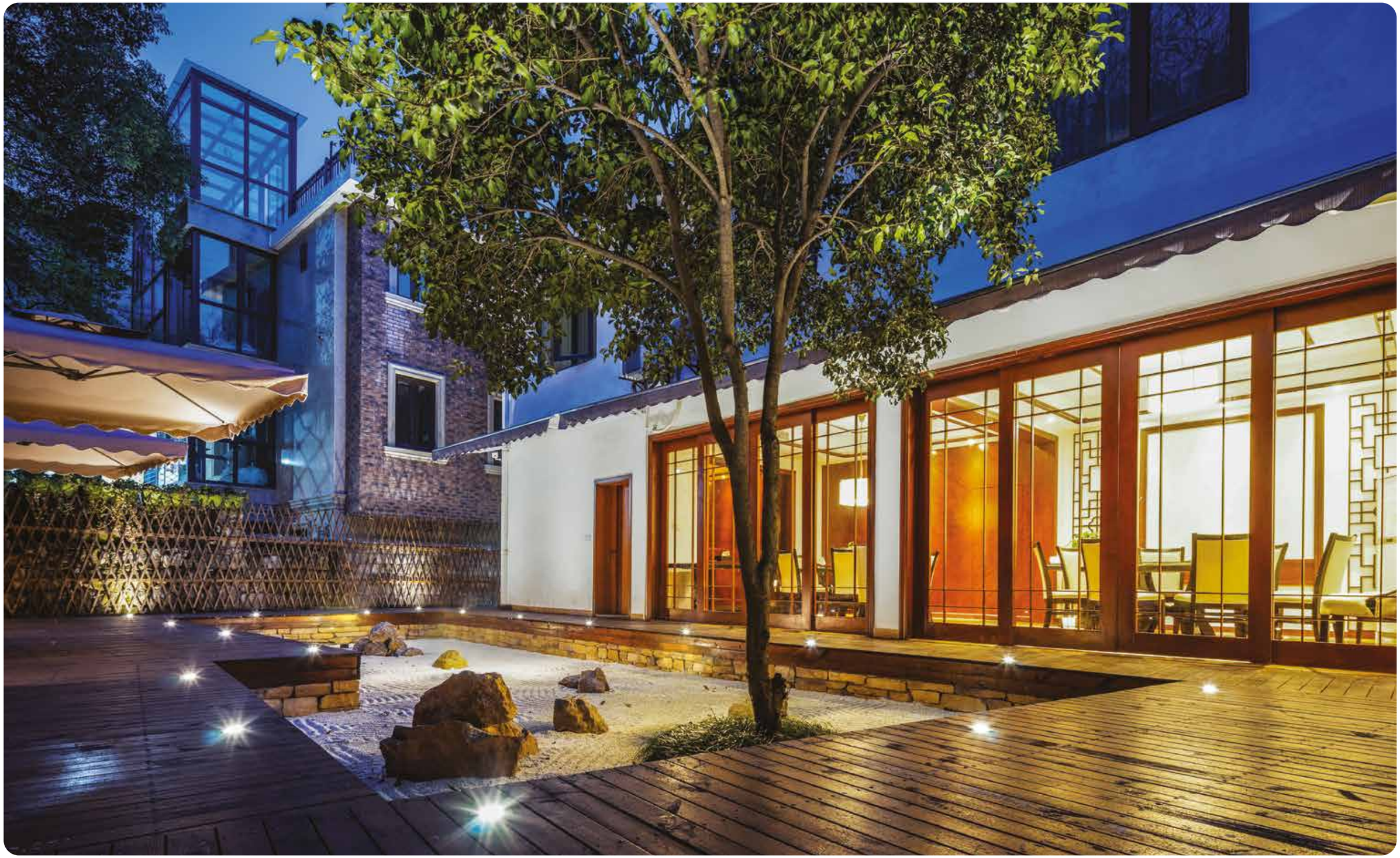
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |

# TRIM



# TRIM CC



Dimensioni compatte_
scelta tra quattro tipi di ottiche_

Apparecchio da incasso a LED rotondo compatto con un diametro di 65 mm e una profondità di incasso di 60 mm. Corpo in acciaio inox.

Disponibile in 2700K, 3000K e 4000K in CRI85. Potenza nominale di 4W (410lm). Mantenimento del flusso luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80 B10.

La scelta delle ottiche include: Narrow flood, Medium, Wide ed Lente ellittica. Apparecchio da installare con cassaforma (da ordinare separatamente). Adatto per installazioni e passaggi con un peso max di 1000 kg. Grado di protezione IP68. Apparecchio in classe III da utilizzare con alimentazione On/Off remota (corrente costante max 350 mA).

**Trim CC / Narrow Flood** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.14 | 11333 |
| 2 | 0.29 | 2833 |
| 3 | 0.43 | 1259 |
| 4 | 0.57 | 708 |
| 5 | 0.72 | 453 |

8°

IMax 11333 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 12.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 429.0 lm |
| Fixture efficacy | 94 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>410.0 lm |

**Trim CC / Medium** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.45 | 1045 |
| 2 | 0.90 | 261 |
| 3 | 1.35 | 116 |
| 4 | 1.80 | 65 |
| 5 | 2.26 | 42 |

25°

IMax 1045 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 316.0 lm |
| Fixture efficacy | 70 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>410.0 lm |

**Trim CC / Wide** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1099 |
| 2 | 1.09 | 275 |
| 3 | 1.63 | 122 |
| 4 | 2.18 | 69 |
| 5 | 2.72 | 44 |

30°

IMax 1099 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 14.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 339.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>410.0 lm |

**Trim CC / Elliptical** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.61 | 1457 |
| 2 | 1.22 | 364 |
| 3 | 1.84 | 162 |
| 4 | 2.45 | 91 |
| 5 | 3.06 | 58 |

23°

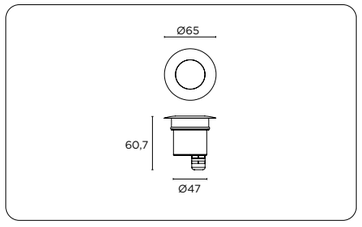
IMax 1457 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 305.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 4.5 W<br>410.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

## TRIM CC




| | |
|---|---|
| **840780R** | TRIM CC |
| | **+** |
| | **Finitura** |
| **A** | Acciaio Inox |
| | **+** |
| | **CRI-CCT** |
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |
| | **+** |
| | **Ottiche** |
| **V** | Narrow Flood |
| **M** | Medium |
| **F** | Wide |
| **2** | Ellittica |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **8407900052** | Cassaforma Trim |
| **8407910052** | Attacco<br>"Loop-in / Loop-out" |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2<br>USCITE C/GEL IP68<br>PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2<br>USCITE C/GEL IP68<br>PLASTICA NERO |

La versione di prodotto con alimentazione in DC-CC (corrente costante) è consigliata:
- quando non è possibile posare cavi elettrici di sezione maggiori di 1,5mm² e possono essere sfruttati solamente i cavi elettrici di corredo con il prodotto.
- quando con unica alimentazione devono essere gestiti max 3 apparecchi.
- quando la distanza fra alimentatore e prodotti è inferiore a 15metri.



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TRIM CC alimentatori

**Alimentatori (DC 350mA - Vf=11V)**

IP67

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035013AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 13W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D035015AL/IP67** | ON/OFF | 38x120x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |
| **9D035019DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |

**Alimentatori (DC 350mA - Vf=11V)**

IP20

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

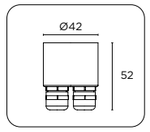
# TRIM CC accessori




Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.

**Cassaforma**

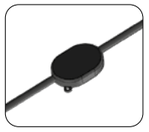
**8 407 90 00 52**

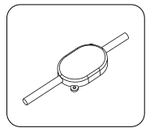



Con questo accessorio è possibile effettuare collegamenti di tipo 1n/out

**Loop in/out**

**8 407 91 00 52**





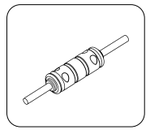
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |





Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1,5 mmq - 2 uscite |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TRIM CV



Dimensioni compatte_
scelta tra quattro tipi di ottiche_

Apparecchio da incasso a LED rotondo compatto per installazioni loop-in/loop-out con un diametro di 65 mm e una profondità di incasso di 86 mm.

Corpo acciaio inox. Disponibile in 2700K, 3000K e 4000K in CRI85. Potenza nominale di 4W (410lm). Mantenimento del flusso luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80 B10.

La scelta delle ottiche include: Narrow flood (8°), Medium (25°), Wide (30°) ed Lente ellittica (12°x34°). Apparecchio da installare con cassaforma (da ordinare separatamente). Adatto per installazioni e passaggi con un peso max di 1000 kg. Grado di protezione IP68.

Apparecchio in classe III da utilizzare con alimentazione On/Off remota (24V).

**Trim CV / Narrow Flood** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.14 | 11333 |
| 2 | 0.29 | 2833 |
| 3 | 0.43 | 1259 |
| 4 | 0.57 | 708 |
| 5 | 0.72 | 453 |

8°

IMax 11333 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 12.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 429.0 lm |
| Fixture efficacy | 94 lm/W |
| LED values | 4.5 W 410.0 lm |

**Trim CV / Medium** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.45 | 1045 |
| 2 | 0.90 | 261 |
| 3 | 1.35 | 116 |
| 4 | 1.80 | 65 |
| 5 | 2.26 | 42 |

25°

IMax 1045 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 18.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 316.0 lm |
| Fixture efficacy | 70 lm/W |
| LED values | 4.5 W 410.0 lm |

**Trim CV / Wide** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.54 | 1099 |
| 2 | 1.09 | 275 |
| 3 | 1.63 | 122 |
| 4 | 2.18 | 69 |
| 5 | 2.72 | 44 |

30°

IMax 1099 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 14.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 339.0 lm |
| Fixture efficacy | 75 lm/W |
| LED values | 4.5 W 410.0 lm |

**Trim CV / Elliptical** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.61 | 1457 |
| 2 | 1.22 | 364 |
| 3 | 1.84 | 162 |
| 4 | 2.45 | 91 |
| 5 | 3.06 | 58 |

23°

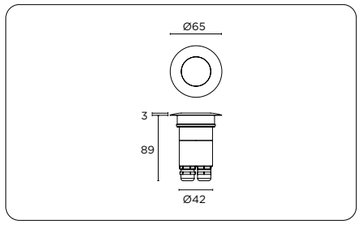
IMax 1457 cd

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 4.5 W |
| Fixture flux | 305.0 lm |
| Fixture efficacy | 67 lm/W |
| LED values | 4.5 W 410.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

## TRIM CV (24V/48V)




| | |
|---|---|
| **840781R** | TRIM CV |
| | **Finitura** |
| **A** | Acciaio Inox |
| | **CRI-CCT** |
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |
| | **Ottiche** |
| **V** | Narrow Flood |
| **M** | Medium |
| **F** | Wide |
| **2** | Ellittica |

| Accessori indipendenti | |
|---|---|
| **8407900052** | Cassaforma Trim |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

La versione di prodotto con alimentazione in DC-CV (tensione costante) è consigliata:
- quando è possibile posare cavi elettrici di sezione maggiori di 2,5mm² e quando è richiesta una installazione SELV.
- quando con unica alimentazione devono essere gestiti molti punti luce.
- quando la distanza fra alimentatore e prodotti è maggiore di 15metri.



*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TRIM CV alimentatori

**Alimentatori (DC 24V)**

IP67

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 3pcs** |
| **9D24V024DDAL/IP67** | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | **max 5pcs** |

**Alimentatori (DC 24/48V)**

IP20

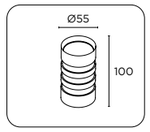
| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D24V010AL** | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | **max 2pcs** |
| **9D24V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 6pcs** |
| **9D24V060TR** | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |
| **9D24V180TR** | ON/OFF | 64x280x31 | 180W | 220/240V | 50/60Hz | **max 40pcs** |
| **9D24V150DDTR** | DALI | 43x325x31 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 30pcs** |
| **9D48V030AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | **max 6pcs** |
| **9D48V070TC** | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | **max 14pcs** |
| **9D48V150TC** | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 30pcs** |
| **9D48V075AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | **max 15pcs** |
| **9D48V150AL** | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | **max 30pcs** |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

# TRIM CV accessori

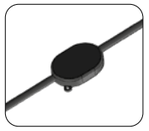


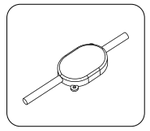



Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.

**Cassaforma**

**8 407 90 00 52**





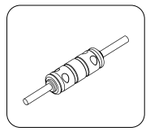
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1 mmq - 2 uscite |





Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

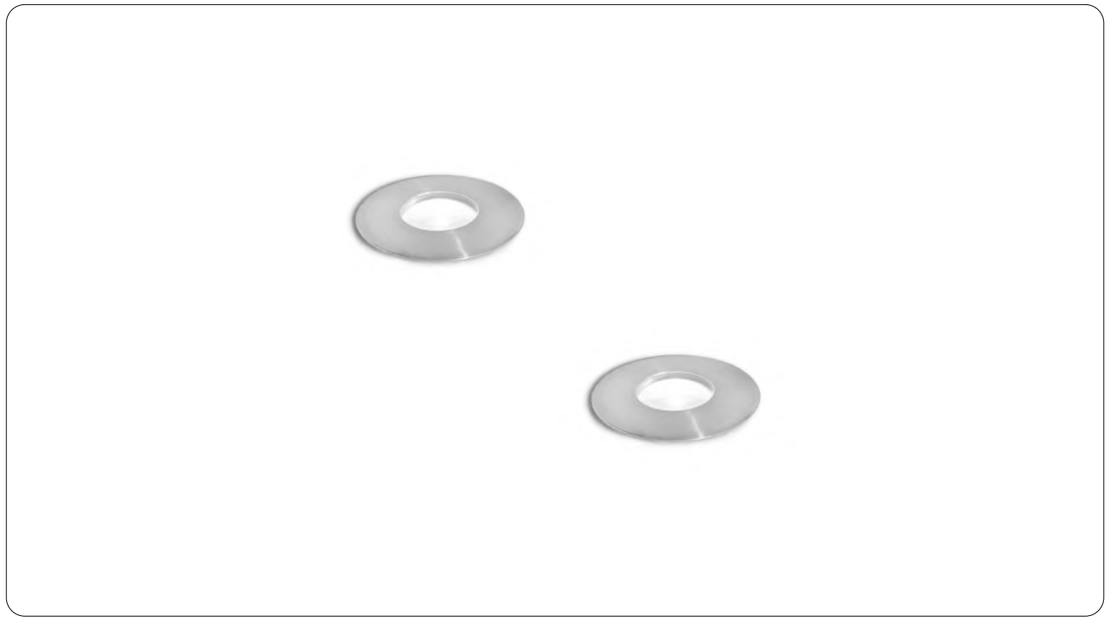
IP68

**Connettore**

| | |
|---|---|
| **9G 065** | 3x1,5 mmq - 2 uscite |

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

# TRIM NANO CC



Dimensioni ridotte_

Apparecchio da incasso a terra di forma circolare a LED con un diametro di 30 mm e una profondità di incasso di 31 mm. Corpo in acciaio inox.

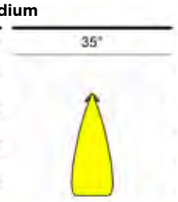
Disponibile in 2700K, 3000K e 4000K in CRI85. Potenza nominale di 1,2W (125lm). Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80 B10.

Disponibile con due possibilità di ottica: Medium e Extra Wide. Apparecchio da installare con cassaforma (da ordinare separatamente).

Adatto per installazioni e passaggi con un peso max di 1000 kg. Grado di protezione IP67. Apparecchio in classe III da utilizzare con alimentazione On/Off remota (corrente costante max 350 mA).

**Trim Nano CC / Medium** — 3000 K / Ra 85

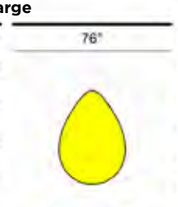
| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 0.63 | 129 |
| 2 | 1.26 | 32 |
| 3 | 1.88 | 14 |
| 4 | 2.51 | 8 |
| 5 | 3.14 | 5 |




| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 23.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 1.4 W |
| Fixture flux | 61.0 lm |
| Fixture efficacy | 44 lm/W |
| LED values | 1.4 W 120.0 lm |

**Trim Nano CC / XLarge** — 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux |
|---|---|---|
| 1 | 1.56 | 24 |
| 2 | 3.11 | 6 |
| 3 | 4.67 | 3 |
| 4 | 6.22 | 1 |
| 5 | 7.78 | 1 |



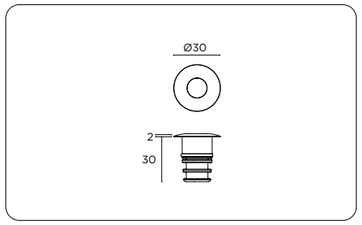

| | |
|---|---|
| Glaring | - |
| UGR | 25.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 1.4 W |
| Fixture flux | 37.0 lm |
| Fixture efficacy | 26 lm/W |
| LED values | 1.4 W 120.0 lm |



*Disponibile in trattamento integrativo CRC*
*vedi pag. 800*

*Approfondimenti e schede tecniche*
***exenia.eu/it/prodotti***

## TRIM Nano CC



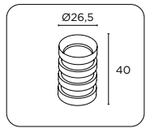

| | |
|---|---|
| **840680R** | TRIM Nano CC |
| | + |
| **Finitura** | |
| **A** | Acciaio Inox |
| | + |
| **CRI-CCT** | |
| **B2** | CRI85 2700K |
| **B3** | CRI85 3000K |
| **B4** | CRI85 4000K |
| | + |

| **Ottiche** | |
|---|---|
| **M** | Medium |
| **X** | Extra Wide |

| **Accessori indipendenti** | |
|---|---|
| **8406900052** | Cassaforma Trim Nano |
| **9G065** | CONNETTORE 3x1mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |
| **9G066** | CONNETTORE 3x1,5mmq 2 USCITE C/GEL IP68 PLASTICA NERO |

# TRIM NANO CC accessorio






Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.

| **Cassaforma** |
|---|
| **8 406 90 00 52** |

# TRIM NANO CC alimentatori

**Alimentatore (DC 350mA - Vf=2,9V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035014AL/IP67** | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | **max 10pcs** |

**Alimentatori (DC 350mA - Vf=2,9V)**

| | Controllo | LxPxh | Potenza | Tensione | Frequenza | Composizioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9D035006AL** | ON/OFF | 32x76x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz | **max 4pcs** |
| **9D035016AL** | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | **max 12pcs** |

## ALIMENTATORI CORRENTE E TENSIONE IP20

| | ON/OFF | 1-10V | DALI | PUSH | CASAMBI | T. FASE | LxPxH (mm) | Potenza (W) | Tensione (V) | Frequenza (Hz) | $IP_{xy}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Alimentatori DC 100mA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D010004TFLT** | | | | | | L-C | 35x111x20 | 4 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | | TMT(*) | | • | | • | 42mm | | • | • | • | | • | 72€ |
| **9D010005DATC** | | • | | • | | | 52x120x22 | 5 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 55mm | | • | | • | • | • | 53€ |
| **9D010005DDTC** | | | • | | | | 52x120x22 | 5 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 55mm | | • | | • | • | • | 51€ |
| **9D010010AL** | • | | | | | | 39x76x23 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | | • | | 100° | | • | | • | 44mm | | • | | • | • | | 20€ |
| **Alimentatori DC 140mA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D014007DATC** | | • | | • | | | 52x120x22 | 7 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 55mm | | • | | • | • | • | 53€ |
| **9D014007DDTC** | | | • | | | | 52x120x22 | 7 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 55mm | | • | | • | • | • | 51€ |
| **Alimentatori DC 150mA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D015006CASTR** | | | | | • | | 43x190x30 | 6 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | • | • | • | | 110° | • | • | | • | 54mm | | • | | • | | • | 118€ |
| **9D015007TFTC** | | | | | | L-C | 46x166x34 | 7 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 56mm | • | | | • | • | • | 65€ |
| **9D015010AL** | • | | | | | | 39x76x23 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 100° | | • | | • | 44mm | | • | | • | • | | 20€ |
| **Alimentatori DC 250mA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D025010AL** | • | | | | | | 39x76x23 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 100° | | • | | • | 44mm | | • | | • | • | • | 20€ |
| **9D025010CASTR** | | | | | • | | 43x190x30 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | • | • | • | | 110° | • | • | | • | 54mm | | • | | • | | • | 118€ |
| **9D025010DDTR** | | | | • | | | 43x190x30 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | • | • | • | • | 110° | • | • | | • | 54mm | | • | • | • | | • | 60€ |
| **9D025012DATC** | | • | | | | | 67x103x22 | 13 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 72mm | | • | | • | • | • | 65€ |
| **9D025012DDTC** | | | • | | | | 52x120x22 | 12 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 120° | • | • | | • | 55mm | • | • | | • | | • | 51€ |
| **9D025012TFTC** | | | | | | L-C | 52x120x22 | 12 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 55mm | • | | | • | | • | 53€ |
| **9D025013DATC** | | • | | • | | | 52x120x22 | 13 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 55mm | • | • | | • | • | • | 53€ |
| **Alimentatori DC 350mA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D035004DALT** | | • | | | | | 30x135x20 | 4 | 100/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | | TMT(*) | | • | | • | 37mm | | • | • | | | • | 68€ |
| **9D035006AL** | • | | | | | | 32x76x22 | 5 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 100° | | • | | • | 37mm | | • | | • | • | | 21€ |
| **9D035009DDAL** | | | • | • | | | 36x140x20 | 9 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | | 110° | • | • | | • | 42mm | | • | | • | • | | 44€ |
| **9D035010AL** | • | | | | | | 39x76x23 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 100° | | • | | • | 44mm | | • | | • | • | • | 20€ |
| **9D035010AL1** | • | | | | | | 22x132x18 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 100° | | • | | • | 28mm | | • | | • | | | 24€ |
| **9D035014AL** | • | | | | | | 38x125x23 | 14,7 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 100° | • | • | | • | 42mm | | • | | | | | 37€ |
| **9D035016AL** | • | | | | | | 38x125x23 | 16 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 100° | • | • | | • | 42mm | | • | | • | • | • | 31€ |
| **9D035017DDTC** | | | • | | | | 52x120x22 | 17 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 120° | • | • | | • | 55mm | • | • | | • | | • | 51€ |
| **9D035017TFTC** | | | | | | L-C | 52x120x22 | 17 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 55mm | • | | | • | | • | 53€ |
| **9D035018CASTC** | | | | | • | | 44x147x30 | 18 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 54mm | | • | | • | | • | 124€ |
| **9D035018DATC** | | • | | • | | | 52x120x22 | 18 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 55mm | • | • | | • | • | • | 53€ |
| **9D035018DDTC** | | | • | | | | 67x103x21 | 17 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 72mm | • | • | | • | • | • | 68€ |
| **9D035018DDTR** | | | • | • | | | 43x190x30 | 17 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | • | • | • | • | 110° | • | • | | • | 54mm | • | • | • | • | | • | 65€ |
| **9D035018TFTC** | | | | | | L-C | 46x166x34 | 17 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 56mm | • | | | • | • | • | 64€ |
| **9D035019CASTC** | | | | | • | | 79x124x22 | 18 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | | 110° | • | • | | • | 84mm | | • | | • | | • | 141€ |
| **9D035019DATC** | | • | | • | | | 67x103x21 | 18 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 72mm | | • | | • | • | • | 65€ |
| **9D035019TC** | • | | | | | | 52x120x22 | 19 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 110° | • | • | | • | 55mm | • | • | | • | • | • | 28€ |
| **9D035020DAEL** | | • | | | | | 43x151x28 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | | • | | | 100° | • | | | • | 52mm | | | | | | | 74€ |
| **9D035020DDEL** | | | | • | | | 43x151x28 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | | • | | | 100° | • | | | • | 52mm | | | | | | | 83€ |
| **9D035025CASTC** | | | | | • | | 79x124x22 | 25 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | | 110° | • | • | (120V) | • | 84mm | | • | | • | | • | 141€ |
| **Alimentatori DC 500mA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D050006DALT** | | • | | | | | 30x135x20 | 6 | 100/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | | TMT(*) | | • | | • | 37mm | | • | • | | | • | 68€ |
| **9D050010AL** | • | | | | | | 39x76x23 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 100° | | • | | • | 44mm | | • | | • | • | • | 20€ |
| **9D050010AL1** | • | | | | | | 22x132x18 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 100° | | • | | • | 28mm | | • | | • | | | 24€ |
| **9D050010DDAL** | | | • | • | | | 36x140x20 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | | 110° | • | • | | • | 42mm | | • | | • | • | | 44€ |
| **9D050019AL** | • | | | | | | 38x125x23 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 100° | • | • | | • | 42mm | | • | | | | | 37€ |
| **9D050020AL** | • | | | | | | 38x125x23 | 22 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | • | 100° | • | • | | • | 42mm | | • | | • | • | • | 31€ |
| **9D050020DAEL** | | • | | | | | 43x151x28 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | | • | | | 100° | • | | | • | 52mm | | | | | | | 60€ |
| **9D050020DATC** | | • | | • | | | 52x120x22 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 55mm | • | • | | • | • | • | 53€ |
| **9D050020DDEL** | | | • | • | | | 43x151x28 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | | • | | | 100° | • | | | • | 52mm | | | | | | | 70€ |
| **9D050020DDTC** | | | • | | | | 52x120x22 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 120° | • | • | | • | 55mm | • | • | | • | | • | 51€ |
| **9D050020TFTC** | | | | | | L-C | 52x120x22 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 55mm | • | | | • | | • | 53€ |
| **9D050024DDTC** | | | • | | | | 67x103x21 | 24 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 72mm | • | • | | • | • | • | 68€ |
| **9D050024TFTC** | | | | | | L-C | 46x166x34 | 24 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 56mm | • | | | • | • | • | 65€ |
| **9D050025DATC** | | • | | • | | | 67x103x21 | 25 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 72mm | | • | | • | • | • | 65€ |
| **9D050026CASTC** | | | | | • | | 79x124x22 | 26 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | | 110° | • | • | | • | 84mm | | • | | • | | • | 141€ |
| **9D050027CASTC** | | | | | • | | 44x147x30 | 27 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | | • | 54mm | | • | | • | | • | 124€ |
| **9D050035CASTC** | | | | | • | | 79x124x22 | 35 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | | 110° | • | • | (120V) | • | 84mm | | • | | • | | • | 141€ |
| **9D050040TFMW** | | | | | | L-C | 60x143x32 | 40 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | (120V) | • | 68mm | | • | • | • | | | 75€ |
| **9D050042CASMW** | | | | | • | | 82x124x23 | 42 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | (120V) | • | 86mm | | • | • | • | | | 234€ |
| **9D050042DDMW** | | | • | • | | | 82x124x23 | 42 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | (120V) | • | 86mm | | • | • | • | | • | 87€ |
| **9D050042MW** | • | | | | | | 82x124x23 | 42 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | • | 110° | • | • | (120V) | • | 86mm | | • | • | • | | | 76€ |
| **9D050056DDTC** | | • | | | | | 79x124x22 | 56 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | • | | 110° | • | • | (120V) | • | 84mm | | • | | • | | | 82€ |

## ALIMENTATORI CORRENTE E TENSIONE IP20

| | ON/OFF | 1-10V | DALI | PUSH | CASAMBI | T. FASE | LxPxH (mm) | Potenza (W) | Tensione (V) | Frequenza (Hz) | $IP_{XY}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Alimentatori DC 700mA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D070009AL** | • | | | | | | 39x76x23 | 9 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | 100° | | • | | • | | | • | | • | • | | 20€ |
| **9D070019AL** | • | | | | | | 38x125x23 | 19,6 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | 100° | • | • | | • | | | • | | | | | 37€ |
| **9D070020AL** | • | | | | | | 38x125x23 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | 100° | • | • | | • | | | • | | • | • | • | 31€ |
| **9D070020DAEL** | | • | | | | | 43x151x28 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | • | | | 100° | • | | | • | | | | | | | | 60€ |
| **9D070020DATC** | | • | | • | | | 52x120x22 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | • | • | | • | • | • | 53€ |
| **9D070020DDEL** | | | • | • | | | 43x151x28 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | • | | | 100° | • | | | • | | | | | | | | 70€ |
| **9D070020DDTC** | | | • | | | | 52x120x22 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 120° | • | • | | • | | • | • | | • | | • | 51€ |
| **9D070020TFTC** | | | | | | L-C | 52x120x22 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | • | | | • | | • | 53€ |
| **9D070030AL** | • | | | | | | 38x125x23 | 30 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | • | • | 32€ |
| **9D070031TC** | • | | | | | | 44x147x22 | 31 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | • | 22€ |
| **9D070032DATC** | | • | | • | | | 67x103x21 | 32 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | • | • | 65€ |
| **9D070032DDTC** | | | • | | | | 67x103x21 | 32 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | • | • | | • | • | • | 68€ |
| **9D070032TFTC** | | | | | | L-C | 46x166x34 | 32 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | • | | | • | • | • | 65€ |
| **9D070036CASTC** | | | | | • | | 44x147x30 | 36 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | • | 124€ |
| **9D070037CASTC** | | | | | • | | 79x124x22 | 37 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | • | 141€ |
| **9D070038DDTC** | | | • | | | | 44x147x30 | 38 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | | 59€ |
| **9D070040TFMW** | | | | | | L-C | 60x143x32 | 39 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | • | • | | | 75€ |
| **9D070050CASTC** | | | | | • | | 79x124x22 | 50 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | | | 110° | • | • | (120V) | • | | | • | | • | | • | 141€ |
| **9D070050DDTC** | | • | • | • | | | 79x124x22 | 50 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | | | 110° | • | • | (120V) | • | | | • | | • | | • | 78€ |
| **9D070050TC** | • | | | | | | 79x124x22 | 50 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | | | 110° | • | • | (120V) | • | | | • | | • | | • | 63€ |
| **Alimentatori DC 900mA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D090020DATC** | | • | | • | | | 52x120x22 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | • | • | | • | • | • | 53€ |
| **9D090020TFTC** | | | | | | L-C | 52x120x22 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | • | | | • | | • | 53€ |
| **9D090038CASTC** | | | | | • | | 44x147x30 | 38 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | • | 124€ |
| **9D090038DDTC** | | | • | • | | | 44x147x30 | 38 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | | 59€ |
| **9D090038TC** | • | | | | | | 44x147x22 | 38 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | • | 22€ |
| **9D090040TFAC** | | | | | | L-C | 52x166x25 | 40 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 100° | | • | | • | | | • | | | | | 36€ |
| **9D090042TR** | • | | | | | | 82x160x34 | 42 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | • | 39€ |
| **9D090047CASTC** | | | | | • | | 79x124x22 | 47 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | • | 141€ |
| **9D090060DDTC** | | • | • | • | | | 79x124x22 | 60 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | | | 110° | • | • | (120V) | • | | | • | | • | | • | 78€ |
| **Alimentatori DC 1050mA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D105010AL** | • | | | | | | 39x76x23 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | 100° | | • | | • | | | • | | • | • | | 19€ |
| **9D105020DAEL** | | • | | | | | 43x151x28 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | • | | | 100° | • | | | • | | | | | | | | 60€ |
| **9D105020DDEL** | | | • | • | | | 43x151x28 | 20 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | | | 100° | • | • | | • | | | • | • | • | | | 70€ |
| **9D105022TC** | • | | | | | | 38x130x28 | 22 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 100° | | • | | • | | | • | | • | • | | 23€ |
| **9D105040TC** | • | | | | | | 44x147x22 | 40 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | • | 22€ |
| **9D105042TR** | • | | | | | | 82x160x34 | 42 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | • | 40€ |
| **9D105045TFTC** | | | | | | L-C | 83x174x35 | 45 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | • | 110° | • | • | | • | | • | | | • | • | • | 80€ |
| **9D105050CASTC** | | | | | • | | 79x124x22 | 50 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | • | | | • | | • | | • | 141€ |
| **9D105050TC** | • | | | | | | 79x124x22 | 50 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | (120V) | • | | | • | | • | | • | 63€ |
| **9D105060CASTC** | | | | | • | | 79x124x22 | 60 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | (120V) | • | | | • | | • | | • | 141€ |
| **9D105060DDTC** | | • | • | • | | | 79x124x22 | 60 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | (120V) | • | | | • | | • | | • | 78€ |
| **Alimentatori DC 24V** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D24V010AL** | • | | | | | | 39x76x23 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | 100° | | • | | | • | | • | | • | • | | 27€ |
| **9D24V030AL** | • | | | | | | 38x125x23 | 29 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | • | | • | 110° | • | • | | | • | | • | | • | • | • | 37€ |
| **9D24V060TR** | • | | | | | | 43x225x30 | 60 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | | | 110° | • | • | | | • | • | • | • | • | | • | 87€ |
| **9D24V075AL** | • | | | | | | 41x280x29 | 75 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | 100° | • | • | | | • | | • | | | | | 76€ |
| **9D24V150AL** | • | | | | | | 41x280x29 | 150 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | 100° | • | • | | | • | | • | | | | | 86€ |
| **9D24V150DDTR** | | | • | | | | 43x325x31 | 150 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | • | 110° | • | • | | | • | • | • | • | • | | • | 193€ |
| **9D24V200TR** | • | | | | | | 43x225x30 | 200 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | | 110° | • | • | | | • | • | • | • | • | | • | 100€ |
| **Alimentatori DC 48V** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D48V030AL** | • | | | | | | 38x125x23 | 29 | 220/240 | 50/60 | IP20 | | • | | • | 110° | • | • | | | • | | • | | • | • | | 33€ |
| **9D48V070TC** | • | | | | | | 60x225x36 | 70 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | • | 100° | | • | | | • | | • | | • | • | | 74€ |
| **9D48V075AL** | • | | | | | | 41x280x29 | 75 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | | • | 100° | • | • | | | • | | • | | | | | 67€ |
| **9D48V075TR** | • | | | | | | 100x235x31 | 75 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | • | 110° | • | • | | | • | | • | • | • | | • | 148€ |
| **9D48V075DDTR** | | | • | • | | | 100x235x31 | 75 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | • | 130° | • | • | | | • | | • | • | • | | • | 194€ |
| **9D48V150AL** | • | | | | | | 41x280x29 | 150 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | | • | | 100° | • | • | | | • | | • | | | | | 86€ |
| **9D48V150TC** | • | | | | | | 60x240x49 | 150 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | • | 100° | | • | | | • | | • | | • | • | | 124€ |
| **9D48V150TR** | • | | | | | | 100x235x31 | 150 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | • | 110° | • | • | | | • | | • | • | • | | • | 203€ |
| **9D48V150DDTR** | | | • | • | | | 100x235x31 | 150 | 220/240 | 50/60 | IP20 | • | • | • | • | 130° | • | • | | | • | | • | • | • | | • | 243€ |

## ALIMENTATORI CORRENTE E TENSIONE IP67

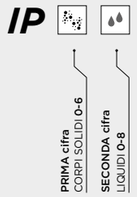
| | ON/OFF | 1-10V | DALI | PUSH | CASAMBI | T. FASE | LxPxH (mm) | Potenza (W) | Tensione (V) | Frequenza (Hz) | $IP_{xy}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Alimentatori DC 350mA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D035013AL/IP67** | • | | | | | | 38x79x25 | 13 | 220/240 | 50/60 | IP67 | • | | • | | • | 100° | • | • | | • | | 44mm | • | | | | | **51€** |
| **9D035014AL/IP67** | • | | | | | | 38x79x25 | 14 | 220/240 | 50/60 | IP67 | • | | • | | • | 100° | | • | | • | | 44mm | • | | | | | **48€** |
| **9D035015AL/IP67** | • | | | | | | 38x120x25 | 14 | 220/240 | 50/60 | IP67 | • | | • | | • | 100° | • | • | | • | | 44mm | • | | | | | **54€** |
| **9D035019DDAL/IP67** | | | • | | | | 35x185x33 | 19 | 220/240 | 50/60 | IP67 | • | | • | | | 110° | • | • | | • | | 49mm | • | | | | | **98€** |
| **Alimentatori DC 700mA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D070010AL/IP67** | • | | | | | | 38x79x25 | 10 | 220/240 | 50/60 | IP67 | • | | • | | • | 100° | • | • | | • | | 44mm | • | | | | | **44€** |
| **9D070019AL/IP67** | • | | | | | | 38x120x25 | 19 | 220/240 | 50/60 | IP67 | • | | • | | • | 100° | • | • | | • | | 44mm | • | | | | | **54€** |
| **9D070038DDAL/IP67** | | | • | | | | 35x185x33 | 38 | 220/240 | 50/60 | IP67 | • | | • | | | 110° | • | • | | • | | 49mm | • | | | | | **104€** |
| **Alimentatori DC 24V** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D24V014AL/IP67** | • | | | | | | 38x79x25 | 14 | 220/240 | 50/60 | IP67 | • | | • | | • | 100° | | • | | | • | 44mm | • | | | | | **48€** |
| **9D24V024DDAL/IP67** | | | • | | | | 35x185x33 | 24 | 220/240 | 50/60 | IP67 | • | | • | | | 110° | • | • | | | • | 49mm | • | | | | | **108€** |
| **Alimentatori DC 48V** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9D48V040MW/IP67** | • | | | | | | 62x171x37 | 40 | 220/240 | 50/60 | IP67 | | • | • | • | • | • | 110° | • | • | | | • | | • | • | | | • | **97€** |
| **9D48V080MW/IP67** | • | | | | | | 62x196x39 | 80 | 220/240 | 50/60 | IP67 | | • | • | • | • | • | 110° | • | • | | | • | | • | • | | | • | **120€** |
| **9D48V120MW/IP67** | • | | | | | | 68x220x39 | 120 | 220/240 | 50/60 | IP67 | | • | • | • | • | • | 110° | • | • | | | • | | • | • | • | | • | **130€** |
| **9D48V240MW/IP67** | • | | | | | | 68x245x39 | 240 | 220/240 | 50/60 | IP67 | | • | • | • | | • | 110° | • | • | | | • | | • | • | | | • | **226€** |
| **9D48V480MW/IP67** | • | | | | | | 125x262x44 | 480 | 220/240 | 50/60 | IP67 | | • | • | • | | • | 110° | • | • | | | • | | • | • | • | | • | **384€** |

# GRADO DI PROTEZIONE

L'acronimo ***IP*** (International Protection - IEC standard 60529) classifica e valuta la resistenza di un prodotto contro l'intrusione di particelle solide (quali parti del corpo e polvere) e l'accesso di liquidi. Al prefisso ***IP --*** vengono fatte seguire due cifre come da tabella, la prima si riferisce all'ingresso di corpi solidi, la seconda al grado di protezione alla penetrazione di liquidi.

| | **PRIMA cifra<br>CORPI SOLIDI valori da 0 - 6** |
|---|---|
| ***IP 0 –*** | nessuna protezione |
| ***IP 1 –*** | protetto contro corpi solidi superiori a 50 mm di diametro |
| ***IP 2 –*** | protetto contro corpi solidi superiori a 12 mm di diametro |
| ***IP 3 –*** | protetto contro corpi solidi superiori a 2,5 mm di diametro |
| ***IP 4 –*** | protetto contro corpi solidi superiori a 1 mm di diametro |
| ***IP 5 –*** | protetto contro le polveri |
| ***IP 6 –*** | totalmente protetto contro le polveri |

| | **SECONDA cifra<br>LIQUIDI valori da 0 - 8** |
|---|---|
| ***IP – 0*** | nessuna protezione |
| ***IP – 1*** | protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua |
| ***IP – 2*** | protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 15° dalla verticale |
| ***IP – 3*** | protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 60° dalla verticale |
| ***IP – 4*** | protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni |
| ***IP – 5*** | protetto contro i getti d'acqua |
| ***IP – 6*** | protetto contro i getti d'acqua potenti |
| ***IP – 7*** | protetto contro gli effetti delle immersioni temporanee |
| ***IP – 8*** | protetto contro gli effetti delle immersioni continue |




# CLASSE DI ISOLAMENTO

Le classi di isolamento elettrico sono il raggruppamento omogeneo definito dall'IEC (International Electrotechnical Commission) delle caratteristiche tecniche applicabili ad un dispositivo elettrico per limitare i rischi di folgorazione conseguenti ad un guasto dello stesso.

| ***CLASSE*** | **DESCRIZIONE ESTESA<br>delle classi di isolamento elettrico** |
|---|---|
| ***0*** | Gli apparecchi appartenenti a questa classe sono apparecchi nei quali la protezione si basa sull'isolamento principale (cioè delle parti in tensione, necessario per evitare scosse elettriche). Ciò implica che non è previsto alcun dispositivo per la connessione di eventuali parti conduttrici accessibili al conduttore di protezione dell'impianto elettrico fisso ( terra) ; in caso di guasto dell'isolamento principale, la protezione rimane affidata all'ambiente che circonda l'apparecchio.<br>Da molti anni gli apparecchi di Classe 0 non vengono più fabbricati e sono stati eliminati dalla normalizzazione internazionale. Tuttavia, in alcuni Paesi, questo tipo è ancora presente, in particolare nelle vecchie installazioni.<br>In molti paesi, tra cui l'Italia il loro uso in connessione alla rete elettrica è proibito, poiché un guasto semplice può causare la folgorazione dell'utilizzatore e altri incidenti. |
| ***I*** | Gli apparecchi appartenenti a questa classe di isolamento sono apparecchi nei quali la protezione non si basa unicamente sull'isolamento principale, ma anche su una misura di sicurezza supplementare costituita dalla connessione delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra di protezione) che fa capo all'impianto elettrico fisso, contraddistinto dal doppio colore giallo/verde, in modo tale che le parti conduttrici accessibili non possano andare in tensione in caso di guasto dell'isolamento principale.<br>Un guasto nell'isolamento in questi apparecchi può portare un conduttore di fase in contatto con la carcassa provocando un flusso di corrente attraverso il conduttore di protezione. I metodi per evitare la folgorazione dell'utente che può entrare in contatto con la parte metallica messa a terra sono due:<br>• Dimensionamento adeguato del dispersore di terra, e del relativo impianto, in modo da non permettere una tensione, provocata dalla corrente dispersa sulla terra e dalla resistenza che incontra nel percorso, al di sopra dei 50 volt.<br>• Inserimento, per obbligo di legge, di un interruttore differenziale a monte dell'impianto elettrico che sezioni la tensione nel caso di correnti disperse superiori a 30 mA.<br>Esempi di apparecchi di questo tipo sono lavatrici, lavastoviglie, forni etc; sono riconoscibili per avere una spina a 3 contatti. |
| ***II*** | Gli apparecchi di classe II, detti anche a doppio isolamento, sono progettati in modo da non richiedere (e pertanto non devono avere) la connessione di messa a terra. Sono costruiti in modo che un singolo guasto non possa causare il contatto con tensioni pericolose da parte dell'utilizzatore. Ciò è ottenuto in genere realizzando l'involucro del contenitore in materiali isolanti, o comunque facendo in modo che le parti in tensione siano circondate da un doppio strato di materiale isolante (isolamento principale + isolamento supplementare) o usando isolamenti rinforzati.<br>Sono inoltre stabiliti dei limiti stringenti per quanto riguarda la resistenza di isolamento (resisistenza di isolamento) verso ogni connessione esterna di massa o di segnale. In Europa gli apparecchi di questa categoria devono essere marcati "Class II" o con il simbolo di doppio isolamento (due quadrati concentrici).<br>Esempi di questa classe sono il televisore, le radio, videoregistratori e DVD, lampade da tavolo. |
| ***III*** | Un apparecchio viene definito di Classe III quando la protezione contro la folgorazione si affida al fatto che non sono presenti tensioni superiori alla Bassissima tensione di sicurezza SELV (Safety Extra-Low Voltage). In pratica tale apparecchio viene alimentato o da una batteria o da un trasformatore SELV.<br>La tensione prodotta, inferiore ai 25V AC o 60V DC, è bassa al punto da non essere normalmente pericolosa in caso di contatto con il corpo umano. Le misure di sicurezza previste per le classi I e II non sono necessarie.<br>Gli apparecchi di Classe III non devono essere provvisti di messa a terra di protezione.<br>È interessante notare che le norme internazionali IEC (International Electrotechnical Commission) relative agli apparecchi elettromedicali non riconoscono gli apparecchi di classe III, poiché la sola limitazione della tensione non è ritenuta sufficiente ad assicurare la sicurezza del paziente. |

## UGR NEI PRODOTTI EXENIA

Con l'indice UGR, Unified Glare Rating (valutazione unificata dell'abbagliamento), s'identifica univocamente il livello di abbagliamento molesto prodotto dalla luce nell'illuminazione di ambienti. L'indice è definito da molteplici fattori, differenti ogni volta sia a seconda degli apparecchi utilizzati (la superficie emittente dell'apparecchio in rapporto al flusso ha un notevole peso) sia a seconda del contesto dell'installazione (entrano in gioco le finiture delle pareti, del pavimento, la posizione degli arredi, la presenza di finestre).

***Il valore è il risultato restituito dalla seguente equazione:***

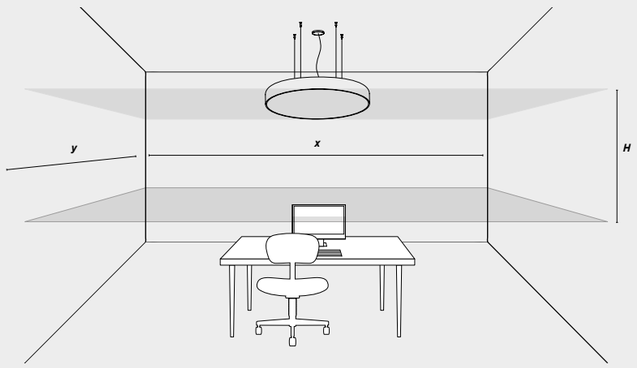
$$UGR = 8 \log_{10} \left( \frac{0{,}25}{L_b} \sum_{N_a} \frac{L^2 \omega}{\rho^2} \right)$$

Dove "$L_b$" e " $L_2$" sono rispettivamente la luminanza dello sfondo e la luminanza delle parti luminose di ogni singolo apparecchio d'illuminazione, "$\omega$" è l'angolo solido sotteso dagli stessi, "$\rho$" è l'indice di posizione di Guth (funzione della distanza longitudinale tra l'occhio umano, il piano trasversale della sorgente e della distanza trasversale tra occhio e piano longitudinale della sorgente).
Anche se oggigiorno le valutazioni sull'abbagliamento molesto vengono elaborate dai programmi di calcolo illuminotecnico, grazie all'equazione si nota subito che per la definizione del parametro UGR si rapporta, alla luminanza dello sfondo, la somma di tutte le luminanze dei corpi illuminanti nel campo visivo, tenendo conto dell'angolo solido di visione dell'osservatore e dalla posizione degli apparecchi rispetto all'osservatore.

La luminanza rappresenta, in maniera molto semplificata, un rapporto che tiene conto sia della luce che arriva per riflessione ai nostri occhi da una superfice illuminata che di quella che arriva da una superficie emittente; La luminanza dipende dall'intensità della sorgente e dall'area apparente della superfice verso l'osservatore. È chiaro che il valore di luminanza dipende sempre dalla posizione dell'osservatore rispetto alla sorgente.
La normativa che regola il valore UGR è contenuta all'interno della norma per illuminazione d'interni UNI EN 12464-1 2011, pubblicazione CIE 117.
La scala UGR può essere considerata per valori minimi che partono da 10 (nessun abbagliamento), fino a 30 (elevato abbagliamento). I limiti UGR sono indicati di tre unità in tre unità (10, 13, 16, 19, 22 etc) poiché ogni tre unità si ha il passaggio ad una diversa categoria normativa.
All'interno del catalogo per alcuni apparecchi sono espressi valori di riferimento degli indici di UGR secondo il metodo tabellare, per coefficienti di riflessione 752 (soffitto 0,7, pareti 0,5, pavimento 0,2) che considerano come dimensioni del locale valori X=4H,Y=2H (H è la differenza di altezza tra l'occhio dell'osservatore e le sorgenti luminose).
Teniamo a ricordare che tali valori sono indicativi e valevoli soltanto in caso di utilizzo di apparecchi:

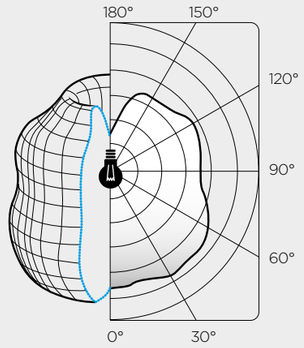
- installati in ambienti rettangolari;
- installati insieme ad altri apparecchi dello stesso tipo e alla stessa quota;
- simmetrici, e disposti parallelamente rispetto alle pareti.

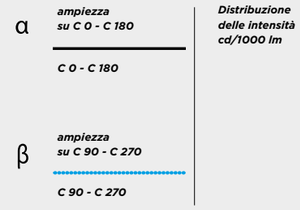
Per valutazioni più precise si consiglia di effettuare sempre una simulazione con un programma di calcolo illuminotecnico.




## DATI FOTOMETRICI

Nelle pagine di prodotto sono riportati i diagrammi polari per ogni declinazione di potenza e di fascio degli apparecchi. Per semplicità di consultazione, le rappresentazioni delle distribuzioni sui piani di riferimento internazionali (C0-C180 e C90-C270), sono state unificate per apparecchi diversi ma con distribuzione delle intensità luminose identiche. Nel caso di apparecchi simmetrici e rotosimmetrici viene rappresentata una sola curva. Nei prodotti ad ottiche multiple la fotometria dovrà essere ripetuta per il numero di unità presenti.




Le intensità luminose riportate nei diagrammi sono intensità relative, da moltiplicare dunque per il valore di flusso espresso in Klm dell'apparecchio. Si rammenta che le curve polari sono solo lo strumento iniziale per poter identificare il comportamento e la prestazione illuminotecnica nelle fasi preliminari di ogni progetto. Successivamente è opportuno analizzare a fondo il file elumdat che vi invitiamo a scaricare per ogni codice apparecchio dal nostro sito ***www.exenia.eu.***

# INFO

***DURATA LED***
Ogni nostro prodotto è studiato e testato in condizioni peggiorative in modo da ottenere un rapporto ottimale tra temperature di esercizio ed emissione luminosa dei diodi, è sottinteso che ogni decremento di potenza renderà possibile l'estensione della ''Lifetime'' corrispondente.

***CARATTERISTICHE LED***
I prodotti EXENIA S.r.l. presenti nel catalogo utilizzano sorgenti LED dei brand leader nel settore, quali: CITIZEN™, PANASONIC™, CREE™ e LUMILEDS™. EXENIA S.r.l. inoltre garantisce che i propri LED COB sono selezionati con caratteristiche SDCM (standard deviation of colour matching/deviazione standard della corrispondenza del colore) al massimo all'interno del terzo step dell'ellisse di Mac Adam.
Tuttavia rispetto ai dati di targa dichiarati dai produttori esistono pur sempre delle tolleranze dovute agli aspetti produttivi delle sorgenti LED, che comportano piccole differenze tra una sorgente e l'altra e tra un produttore ed un altro.

***MISURE***
Tutte le misure sono espresse in mm se non diversamente specificato.

***COLORI FINITURE***
I colori degli articoli illustrati si intendono indicativi.

CE I nostri prodotti in materia di sicurezza elettrica rispettano i requisiti essenziali delle direttive comunitarie 73/23 CEE - 93/68 CEE - 89/336 CEE e la marcatura è apposta sull'imballo.

È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo. I prodotti illustrati in questo catalogo sono coperti da uno o più brevetti italiani o internazionali. L'azienda promuoverà azioni legali nei confronti di eventuali imitatori.

***CONSORZIO ECOLIGHT***
EXENIA S.r.l. aderisce al Consorzio Ecolight costituito nel 2004 per adempiere a quanto disposto dalla Direttiva Europea 2002/96/CE-RAEE recepita nell'ordinamento giuridico italiano con il Decreto Legislativo No.151 del 25/07/2005 per la gestione, il recupero ed il trattamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita, nel rispetto di tutte le normative vigenti in materia ambientale.

***RISCHIO FOTOBIOLOGICO***
Se non diversamente indicato nelle istruzioni d'installazione e d'uso, è possibile considerare tutti i LED utilizzati da EXENIA S.r.l. appartenenti al gruppo "RG1" (rischio basso), secondo la classificazione del rischio fotobiologico della norma EN 62471:2008.

***GARANZIA 5 ANNI***
Exenia S.r.l. garantisce che i suoi prodotti sono esenti da vizi di fabbricazione e/o di materiale, in caso d'uso conforme alla destinazione, per un periodo di cinque anni dalla data della fattura secondo quanto riportato nelle condizioni generali di garanzia consultabili sul sito **www.exenia.eu**.

***EXENIA S.r.l. si riserva la facoltà di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche tecniche dei modelli illustrati nel presente catalogo.***



# *CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA*

***VALIDITÀ LISTINO***
I prezzi sono da intendersi IVA esclusa. Il presente listino sostituisce ed annulla tutte le precedenti edizioni. La validità dei prezzi di listino indicati è da intendersi fino a nuova comunicazione scritta.
È espressamente vietata la riproduzione anche parziale di figure e descrizioni riportate nella nostra documentazione commerciale cartacea e telematica. L'Azienda si riserva in qualsiasi momento senza preavviso ed obbligo di comunicazione la facoltà di effettuare modifiche e/o aggiornamenti relativi a prodotti o a quant'altro indicato nella documentazione stessa secondo le esigenze di fabbricazione e perfezionamento degli apparecchi.

***TRASPORTO***
Consegne in Porto Franco per ordini di valore netto superiore a Euro 500,00.
Consegne Franco Nostro Stabilimento per ordini di valore netto inferiori a Euro 500,00.
Consegne Ex Works per vendite o/e spedizioni all'estero.

EXENIA S.r.l. non si assume nessuna responsabilità in relazione ad eventuali perdite e/o avarie nel trasporto dei Prodotti fatta eccezione nel caso in cui il trasporto sia eseguito franco destino. L'acquirente si obbliga a verificare le condizioni dei Prodotti al momento della consegna e segnalare direttamente al vettore ogni eventuale reclamo e/o azione nei casi di perdite sottrazione avaria smarrimento ritardi nell'attività di trasporto e/o nelle modalità di consegna.

***RESI***
I resi di merce dovranno essere sempre autorizzati per iscritto dall'azienda EXENIA S.r.l. e dovranno pervenire al nostro magazzino in Porto Franco; non potranno costituire oggetto di reso gli articoli speciali o non compresi nel Catalogo Generale in vigore al momento del reso stesso.

***NORME DI SICUREZZA***
Tutti i prodotti della collezione EXENIA S.r.l. sono conformi alle Direttive Comunitarie Europee "CE".

***GARANZIA***
Exenia S.r.l. garantisce che i suoi prodotti sono esenti da vizi di fabbricazione e/o di materiale, in caso d'uso conforme alla destinazione, per un periodo di cinque anni dalla data della fattura secondo quanto riportato nelle condizioni generali di garanzia consultabili sul sito **www.exenia.eu**.

***INFORMATIVA AI SENSI DEL D.LGS. 196 DEL 30/06/2003***
Ai sensi del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003 il trattamento di dati anagrafici forniti avrà luogo c/o la Sede della Società EXENIA S.r.l. L'archiviazione dei dati sarà eseguita sui supporti cartacei e/o magnetici allo scopo di consentire alla società EXENIA S.r.l. lo svolgimento degli obblighi strettamente correlati all'esecuzione degli ordini e delle relative comunicazioni agli Istituti Bancari di cui usualmente l'Azienda si avvale.

***NORMATIVA ECO RAEE***
EXENIA srl aderisce al Consorzio Ecolight
Via Gattamelata 34 - 20149 Milano Tel. +39 02 33600732

ECOLIGHT

***ECO RAEE***
Eco contributo ambientale.
L'Eco contributo RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche), Direttiva Europea 2012/19/UE, è una modalità che il Decreto Legge n° 49 del 14 Marzo 2014 ha messo a disposizione dei produttori di apparecchiature elettriche ed elettroniche per finanziare le attività di recupero trattamento e smaltimento dei rifiuti derivanti da tali apparecchiature (RAEE) e che i produttori aderenti al Consorzio ECOLIGHT hanno deciso di utilizzare.

***DIRETTIVE ROHS II E ROHS III***
Il Decreto Legislativo n° 27/2014 e la Legge n° 137/2015 dell'Unione Europea recepiscono rispettivamente le Direttive Europee 2011/65/UE e 2015/863/UE, RoHS II e RoHS III - Limiti di utilizzo di alcune sostanze pericolose - relativa alla riduzione di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.. A partire dal 22 luglio 2019 tutte le nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato non dovranno contenere o dovranno contenere in misura limitata sostanze quali:

- piombo
- mercurio
- cadmio
- cromo esavalente
- bifenile polibromurati (PBB)
- eteri difendi polibromurati (PBDE)
- Ftalato di bis(2-etilesile) (DEHP)
- Benzilbutilftalato (BBP)
- Dibutilftalato (DBP)
- Diisobutilftalato (DIBP)

I prodotti riportati all'interno del presente listino sono già comprensivi di tale contributo di smaltimento.

***REGOLAMENTO REACH***
Tutti i prodotti di EXENIA S.r.l. non contengono, oppure ne rispettano i massimi limiti ammessi, sostanze pericolose di cui alla lista SVHC, in conformità alla Regolamento Europeo 1907/2006 e successive modifiche.

**INDICE PER CODICE**


| Codice | Famiglia | Pagina |
|---|---|---|
| **114** | LED BOOSTER KIT 51 | 341 |
| **115** | LED BOOSTER KIT 111 | 345 |
| **116** | LED BOOSTER KIT 111 | 345 |
| **120** | BLOG SMALL | 290 |
| **121** | BLOG | 296 |
| **122** | PIN REVO MINI | 253 |
| **123** | PIN REVO SMALL | 259 |
| **124** | PIN REVO MEDIUM | 265 |
| **125** | PIN REVO COMPACT | 269 |
| **126** | DARK FIX MINI | 195, 196 |
| **127** | DARK FIX SMALL | 201, 202 |
| **128** | DARK FIX MEDIUM | 206 |
| **129** | DARK FIX COMPACT | 210 |
| **130** | DARK FIX MAX | 215 |
| **131** | DARK TILT MINI | 220, 221 |
| **132** | DARK TILT SMALL | 226, 227 |
| **133** | DARK TILT MEDIUM | 232, 233 |
| **134** | DARK TILT COMPACT | 238, 239 |
| **135** | DARK TILT MAX | 244, 245 |
| **300** | GO! | 437, 641 |
| **313** | WILLY | 412, 623 |
| **317** | BOLA | 459 |
| **319** | BILUX | 171, 422 |
| **325** | IO | 335, 394 |
| **330** | ATOLLO | 399 |
| **335** | MAG | 432 |
| **339** | TOB | 175, 179, 185 |
| **343** | TEDDY LARGE | 327, 406 |
| **344** | SHOP | 418 |
| **349** | RIGHA | 161 |
| **351** | TOB MAXI | 181 |
| **352** | STEP | 119 |
| **353** | ACCADEMIA | 677 |
| **353** | LED RUNNER SPOT | 353 |
| **353** | PLURIEL | 131, 317, 443, 643 |
| **354** | LINEA | 467 |
| **355** | TRATTO | 157 |
| **358** | HOLA | 382 |
| **359** | LINO | 153 |
| **361** | PIANO | 149 |
| **364** | LED RUNNER SPOT PLUS | 364 |
| **364** | PLURIEL PLUS | 137, 143, 321 |
| **365** | MUSEO SMALL | 95 |
| **366** | MUSEO COMPACT | 102 |
| **367** | STEP 3 | 123 |
| **368** | HOLA MEETING | 389 |
| **368** | SPACE | 115 |
| **370** | PLURIEL MICRO | 127, 313 |
| **371** | TEDDY SMALL | 327 |
| **371** | TEDDY MEDIUM | 327, 405 |
| **372** | NABOO | 356 |
| **373** | NABOO SPOT | 364 |
| **374** | PINKO | 427, 619 |
| **377** | NABOO VERTICAL | 351 |
| **378** | NABOO MEETING | 371 |
| **379** | NABOO MEETING SPOT | 375 |
| **382** | SPOT 48 REVO MINI | 574 |
| **383** | SPOT 48 REVO SMALL | 575 |
| **384** | REVO MINI | 62, 274 |
| **385** | REVO SMALL | 66, 278, 482 |
| **386** | REVO MEDIUM | 70, 282, 486 |
| **387** | REVO COMPACT | 74, 286, 490 |

| Codice | Famiglia | Pagina |
|---|---|---|
| **388** | REVO MAX | 78, 494 |
| **602** | NIO | 306 |
| **606** | M4 | 524 |
| **608** | MUSEO | 108 |
| **609** | MUSEO MINI | 89 |
| **610** | M2 | 511 |
| **611** | M3 | 518 |
| **614** | NIO SMALL | 302 |
| **615** | R2 | 528, 585, 586 |
| **708** | LED RUNNER | 463, 499 |
| **708** | LED RUNNER UNIT LED | 671 |
| **708** | LED RUNNER TRIMLESS | 655 |
| **709** | LED RUNNER TRIM | 651 |
| **711** | ZIK | 639 |
| **711** | TRACK 48 | 541, 545, 557 |
| **712** | TRACK 48 EVO | 551 |
| **713** | UNITRACK | 475 |
| **714** | DRIVER BOX | 645 |
| **714** | TRACK 48 TWIN | 563 |
| **715** | TRACK 48 TUBE | 567 |
| **716** | SPEEDY | 581 |
| **717** | UNITRACK | 475 |
| **8336** | BRICK | 735, 739 |
| **8375** | YOMA | 167, 401, 747 |
| **8381** | ROCK | 163, 751 |
| **8400** | PLAY SQUARE | 756, 760 |
| **8401** | PLAY ROUND | 764, 768 |
| **8402** | WOLF | 686, 692 |
| **8403** | CACTUS | 700, 702, 704, 706 |
| **8405** | MARK | 743 |
| **8406** | TRIM NANO | 781 |
| **8407** | TRIM | 773, 777 |
| **8408** | TRIPO | 713, 718, 720, 722 |
| **8409** | FLEUR | 728, 729 |
| **9V001S** | GIOTTO SMALL | 453, 625, 631 |
| **9V002S** | GIOTTO MEDIUM | 453, 625, 631 |
| **9V003S** | JAM | 447, 633, 635 |
| **LIM** | MUSEO RADIUS MEDIUM | 85, 505 |
| **LIN** | MUSEO RADIUS NANO | 85, 505 |
| **LIS** | MUSEO RADIUS SMALL | 85, 505 |

***NOTE***

## *Simbologia_*

*Prodotto in Classe I*
*Contatto a terra*

*Prodotto in Classe II*
*Doppio isolamento*

*Prodotto in Classe III*
*Bassissima tensione 12V*

*Abbagliamento prodotti*

*Grado di Protezione*

*Grado di Protezione*
*Vano ottico*

*Grado di Protezione*
*Vano incassato*

*Filo incandescente*

*Classi energetiche*

*Foro d'incasso quadrato*

*Foro d'incasso rotondo*

*Profondità d'incasso*

*Peso Kg*

*Prodotto che può essere installato su superfici normalmente infiammabili (90°C)*

*Finitura bianco intonaco sovraverniciabile*

*Versione in emergenza permanente*

*Lunghezza cavo di alimentazione*

*Alimentatore indipendente che può essere montato separatamente all'esterno dell'apparecchio senza involucro supplementare*

*Alimentatore equipaggiato di protezione termica. I punti nel triangolo sostituiscono i valori (°C) della temperatura massima nominale dell'involucro*

*Alimentatore idoneo per essere installato su superfici infiammabili. La parte dell'alimentatore a contatto con la superfice infiammabile non supera i 95°C in funzionamento normale, ed i 115°C in caso di guasto dell'alimentatore stesso. DIN VDE 0710-T14*

*Alimentatore di sicurezza resistente al cortocircuito (protezione incorporata)*

*Alimentatore con uscita in corrente costante*

*Alimentatore a tensione costante*

*Bassissima tensione di sicurezza conforme EN 61347-2-2*

*Correttore del Fattore di Potenza: serve a stabizzare i parametri di lampada (tensione e corrente) al variare della tensione di alimentazione*

*Componente o apparecchio idoneo ad essere connesso in cascata*

*Normative europee di certificazione elettrica*

*Tutti i prodotti sono costruiti in conformità alle seguenti normative e successive varianti; nel rispetto delle Normative Europee (2004/108/CE - 2006/95/CE) per la marcatura CE - 2000/55/CE - 2008/35/CE*

## *CRC_*

*Il trattamento CRC è un processo galvanico accessorio che implementa la resistenza agli attacchi corrosivi in ambienti estremi, viene consigliato in presenza di nebbie saline dirette, di agenti chimici in soluzione o aspersione, vapori aggressivi e in tutte le condizioni di elevata usura ed abrasione.*

DIALux *partner*

*© Copyright 2023*
*Tutti i diritti riservati EXENIA S.r.l.*

*EXENIA S.r.l. si riserva la facoltà di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche tecniche dei modelli illustrati nel presente catalogo.*

*Exenia S.r.l.*
*via della Chiesa 38*
*50041 Calenzano*
*Firenze | Italia*
*T +39 055 54 17 54*
*F +39 055 54 17 575*
*www.exenia.eu*
*www.lumenpulsegroup.com*