



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Illuminazione per vetrine , Piantana

rotazione 360°

nero , RAL 9021 <sup>1</sup>

IP20

Interno

191 lm

inserto ottico 71 lm/W<sup>2</sup>

## LED

3000 K

CRI ≥ 95

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 102 , R<sub>r</sub>: 94 , R<sub>(1-15)</sub>: 95

MR 0.61

MDER 0.55

## Ottico

asymmetric

## Dati elettrici

excl. driver

24 V

apparecchio 4.0 W

apparecchio 48 lm/W<sup>3</sup>

inserto ottico 2.7 W

classe isolamento 3

27 W/m

24 V

## Dati fisici

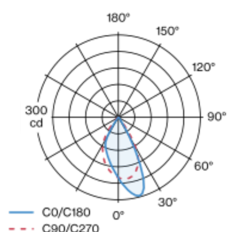
lunghezza 200 mm

larghezza 9 mm

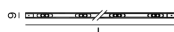
altezza 9 mm

Lampada rettangolare miniaturizzata in alluminio; modello spigoloso; verniciatura in nero; montaggio senza attrezzi tramite connettore con innesto rapido a baionetta; disponibili diversi pali (Pole) meccanici ed elettrici - per composizioni flessibili (disponibile come accessorio); dotati di punti luce a LED; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; illuminazione asimmetrica; unità luminosa ruotabile; grado protezione IP20; classe isolamento 3; 24 V; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



<sup>1</sup> Codice RAL

<sup>2</sup> INSERTO OTTICO: incl. considerazione delle perdite ottiche.

<sup>3</sup> APPARECCHIO: con considerazione di perdite ottiche e dell'unità di controllo. SISTEMA: con considerazione di perdite ottiche, dell'unità di controllo ed efficienza del dispositivo.

## Istruzioni di montaggio





Progetto / Tipo \_\_\_\_\_

Appunti \_\_\_\_\_

Quantità / Data \_\_\_\_\_

Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                       | 0.954  | 0.915  | 0.879  | 0.844  | 0.81   |
| LSF                        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |  |                   |   |
|------------------|--|-------------------|---|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF                  | RSMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione del locale          |
| MF               | Fattore di manutenzione                  | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |
| LMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | LSF               | Fattore di sopravvivenza della lampada      |

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

Accessori di montaggio

MOUNTING POLE L

| TIPO                           | COLORE           | N. ARTICOLO/I |
|--------------------------------|------------------|---------------|
| meccanico   180                | alluminio bianco | 011-9121116   |
| meccanico   180                | nero             | 011-9121118   |
| alimentatore / meccanico   180 | alluminio bianco | 011-9121136   |
| alimentatore / meccanico   180 | nero             | 011-9121138   |
| meccanico   200                | alluminio bianco | 011-9121216   |
| meccanico   200                | nero             | 011-9121218   |
| alimentatore / meccanico   200 | alluminio bianco | 011-9121236   |
| alimentatore / meccanico   200 | nero             | 011-9121238   |
| meccanico   300                | alluminio bianco | 011-9121316   |
| meccanico   300                | nero             | 011-9121318   |
| alimentatore / meccanico   300 | alluminio bianco | 011-9121336   |
| alimentatore / meccanico   300 | nero             | 011-9121338   |



Accessori di montaggio

MOUNTING POLE T

| TIPO                        | COLORE           | N. ARTICOLO/I |
|-----------------------------|------------------|---------------|
| meccanico / elettrico   180 | alluminio bianco | 011-9122126   |
| meccanico / elettrico   180 | nero             | 011-9122128   |
| meccanico / elettrico   200 | alluminio bianco | 011-9122226   |
| meccanico / elettrico   200 | nero             | 011-9122228   |
| meccanico / elettrico   300 | alluminio bianco | 011-9122326   |
| meccanico / elettrico   300 | nero             | 011-9122328   |





## Accessori di montaggio

### MOUNTING POLE Y

| TIPO                           | COLORE           | N. ARTICOLO/I |
|--------------------------------|------------------|---------------|
| meccanico / elettrico   180    | alluminio bianco | 011-9123126   |
| meccanico / elettrico   180    | nero             | 011-9123128   |
| alimentatore / meccanico   180 | alluminio bianco | 011-9123136   |
| alimentatore / meccanico   180 | nero             | 011-9123138   |
| meccanico / elettrico   200    | alluminio bianco | 011-9123226   |
| meccanico / elettrico   200    | nero             | 011-9123228   |
| alimentatore / meccanico   200 | alluminio bianco | 011-9123236   |
| alimentatore / meccanico   200 | nero             | 011-9123238   |
| meccanico / elettrico   300    | alluminio bianco | 011-9123326   |
| meccanico / elettrico   300    | nero             | 011-9123328   |
| alimentatore / meccanico   300 | alluminio bianco | 011-9123336   |
| alimentatore / meccanico   300 | nero             | 011-9123338   |



## Accessori elettrici

### POWER SUPPLY 24V EU

| TIPO           | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|----------------|------------|---------------|
| 18 W   non dim | 130-43-30  | 011-9212110   |
| 35 W   non dim | 195-43-30  | 011-9212210   |
| 60 W   non dim | 220-43-30  | 011-9212310   |
| 18 W   DALI-2  | 130-43-30  | 011-9212130   |
| 35 W   DALI-2  | 195-43-30  | 011-9212230   |
| 60 W   DALI-2  | 220-43-30  | 011-9212330   |



### POWER SUPPLY 24V UL

| TIPO           | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|----------------|------------|---------------|
| 20 W   non dim | 153-41-32  | 011-9282110   |
| 40 W   non dim | 210-40-30  | 011-9282210   |
| 60 W   non dim | 250-40-30  | 011-9282310   |
| 60 W   1-10 V  | 176-45-32  | 011-9282320   |
| 60 W   DALI-2  | 176-45-32  | 011-9282330   |



## Accessori elettrici

### EXTENSION CABLE

| TIPO                  | N. ARTICOLO/I |
|-----------------------|---------------|
| 1 x presa / 1 x spina | 011-9222120   |
| 1 x presa / 1 x spina | 011-9222140   |
| 1 x presa / 1 x spina | 011-9222180   |

