



| |
|-----------------|
| Progetto / Tipo |
| Appunti |
| Quantità / Data |



Generale

| |
|--------------------------------------|
| illuminazione per vetrine , Piantana |
| rotazione 360° |
| nero , RAL 9021 ¹ |
| IP20 |
| Interno |
| 1190 lm |
| inserto ottico 87 lm/W ² |

LED

| |
|--|
| 4000 K |
| CRI ≥ 95 |
| L80 / 50000 h |
| MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM |
| R _g : 99 , R _r : 92 , R ₍₁₋₁₅₎ : 89 |
| MR 0.76 |
| MDER 0.69 |

Ottico

| |
|---------------------------|
| medium |
| angolo del fascio 32°x46° |

Dati elettrici

| |
|-----------------------|
| excl. driver |
| 24 V |
| apparecchio 20.3 W |
| inserto ottico 13.6 W |
| classe isolamento 3 |
| 24 V |

Dati fisici

| |
|-------------------|
| lunghezza 1000 mm |
| larghezza 9 mm |
| altezza 9 mm |

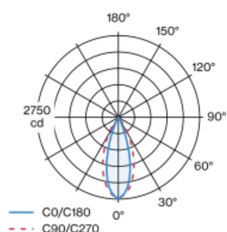
¹ Codice RAL ² incl. considerazione delle perdite ottiche.

Istruzioni di montaggio

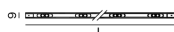


Lampada rettangolare miniaturizzata in alluminio; modello spigoloso; verniciatura in nero; montaggio senza attrezzi tramite connettore con innesto rapido a baionetta; disponibili diversi pali (Pole) meccanici ed elettrici - per composizioni flessibili (disponibile come accessorio); dotati di punti luce a LED; colore della luce 4000 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; emissione precisa con angolo di emissione di 32°x46°; 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





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 ^a | Fattore di manutenzione del locale |
| MF | Fattore di manutenzione | LLMF | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |
| LMF ^a | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | LSF | Fattore di sopravvivenza della lampada |

^a 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 |

