



Progetto / Tipo

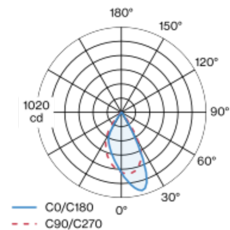
Appunti

Quantità / Data



Inserto luminoso lineare miniaturizzato in alluminio; design tubolare; verniciatura in alluminio bianco; possibilità di scelta tra il montaggio a incasso e in superficie (disponibile come accessorio); montaggio senza attrezzi tramite connettore con innesto rapido a baionetta; disponibili diversi connettori per il collegamento meccanico ed elettrico - 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



Generale

Illuminazione per vetrine | Incasso

alluminio bianco | RAL 9006

IP20

Interno

623 lm

inserto ottico 65 lm/W

LED

3000 K

CRI ≥ 95

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R_g: 102 | R_f: 94 | R_{f(1-15)}: 95

MR 0.61 | MDER 0.55

Ottico

asymmetric

Dati elettrici

excl. driver

classe isolamento 3 | 24 V

apparecchio 14.4 W

inserto ottico 9.7 W

26 W/m

24 V

Dati fisici

lunghezza 600 mm | larghezza 9 mm | altezza 9 mm

0.05 kg

Istruzioni di montaggio





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 CHANNEL 90

| COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|------------|---------------|
| alluminio bianco | 230-17-11 | 011-9100206 |
| nero catrame | 230-17-11 | 011-9100208 |
| alluminio bianco | 430-17-11 | 011-9100306 |
| nero catrame | 430-17-11 | 011-9100308 |
| alluminio bianco | 630-17-11 | 011-9100406 |
| nero catrame | 630-17-11 | 011-9100408 |
| alluminio bianco | 830-17-11 | 011-9100506 |
| nero catrame | 830-17-11 | 011-9100508 |
| alluminio bianco | 1030-17-11 | 011-9100606 |
| nero catrame | 1030-17-11 | 011-9100608 |
| alluminio bianco | 1230-17-11 | 011-9100706 |
| nero catrame | 1230-17-11 | 011-9100708 |



MOUNTING CHANNEL 90 ANTI-GLARE

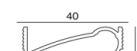
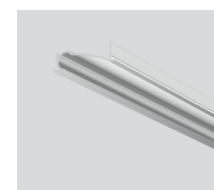
| COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|------------|---------------|
| alluminio bianco | 230-17-15 | 011-9101206 |
| nero catrame | 230-17-15 | 011-9101208 |
| alluminio bianco | 430-17-15 | 011-9101306 |
| nero catrame | 430-17-15 | 011-9101308 |
| alluminio bianco | 630-17-15 | 011-9101406 |
| nero catrame | 630-17-15 | 011-9101408 |
| alluminio bianco | 830-17-15 | 011-9101506 |
| nero catrame | 830-17-15 | 011-9101508 |
| alluminio bianco | 1030-17-15 | 011-9101606 |
| nero catrame | 1030-17-15 | 011-9101608 |
| alluminio bianco | 1230-17-15 | 011-9101706 |
| nero catrame | 1230-17-15 | 011-9101708 |



Accessori di montaggio

MOUNTING CHANNEL 60

| COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|------------|---------------|
| alluminio bianco | 230-40-11 | 011-9102206 |
| nero catrame | 230-40-11 | 011-9102208 |
| alluminio bianco | 430-40-11 | 011-9102306 |
| nero catrame | 430-40-11 | 011-9102308 |
| alluminio bianco | 630-40-11 | 011-9102406 |
| nero catrame | 630-40-11 | 011-9102408 |
| alluminio bianco | 830-40-11 | 011-9102506 |
| nero catrame | 830-40-11 | 011-9102508 |
| alluminio bianco | 1030-40-11 | 011-9102606 |
| nero catrame | 1030-40-11 | 011-9102608 |
| alluminio bianco | 1230-40-11 | 011-9102706 |
| nero catrame | 1230-40-11 | 011-9102708 |

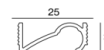
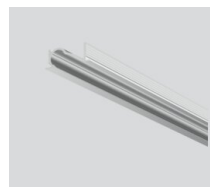




Accessori di montaggio

MOUNTING CHANNEL 45

| COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|------------|---------------|
| alluminio bianco | 230-17-11 | 011-9103206 |
| nero catrame | 230-17-11 | 011-9103208 |
| alluminio bianco | 430-17-11 | 011-9103306 |
| nero catrame | 430-17-11 | 011-9103308 |
| alluminio bianco | 630-17-11 | 011-9103406 |
| nero catrame | 630-17-11 | 011-9103408 |
| alluminio bianco | 830-17-11 | 011-9103506 |
| nero catrame | 830-17-11 | 011-9103508 |
| alluminio bianco | 1030-17-11 | 011-9103606 |
| nero catrame | 1030-17-11 | 011-9103608 |
| alluminio bianco | 1230-17-11 | 011-9103706 |
| nero catrame | 1230-17-11 | 011-9103708 |



MOUNTING CHANNEL 45 JUT-OUT

| COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|------------|---------------|
| alluminio bianco | 230-17-18 | 011-9104206 |
| nero catrame | 230-17-18 | 011-9104208 |
| alluminio bianco | 430-17-18 | 011-9104306 |
| nero catrame | 430-17-18 | 011-9104308 |
| alluminio bianco | 630-17-18 | 011-9104406 |
| nero catrame | 630-17-18 | 011-9104408 |
| alluminio bianco | 830-17-18 | 011-9104506 |
| nero catrame | 830-17-18 | 011-9104508 |
| alluminio bianco | 1030-17-18 | 011-9104606 |
| nero catrame | 1030-17-18 | 011-9104608 |
| alluminio bianco | 1230-17-18 | 011-9104706 |
| nero catrame | 1230-17-18 | 011-9104708 |



Accessori di montaggio

MOUNTING CLIP 90 surface

| COLORE | N. ARTICOLO/I |
|--------------|---------------|
| nero catrame | 011-9100008 |



MOUNTING CLIP 60 surface

| COLORE | N. ARTICOLO/I |
|--------------|---------------|
| nero catrame | 011-9102008 |



MOUNTING CLIP 45 surface

| COLORE | N. ARTICOLO/I |
|--------------|---------------|
| nero catrame | 011-9103008 |





Accessori di montaggio

MOUNTING TOOL

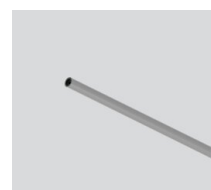
N. ARTICOLO/I
011-9190000



Accessori di montaggio

BLIND INSET

| COLORE | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|--------|---------------|
| alluminio bianco | 9 | 011-9109206 |
| nero catrame | 9 | 011-9109208 |
| alluminio bianco | 9 | 011-9109306 |
| nero catrame | 9 | 011-9109308 |
| alluminio bianco | 9 | 011-9109406 |
| nero catrame | 9 | 011-9109408 |
| alluminio bianco | 9 | 011-9109506 |
| nero catrame | 9 | 011-9109508 |
| alluminio bianco | 9 | 011-9109606 |
| nero catrame | 9 | 011-9109608 |
| alluminio bianco | 9 | 011-9109706 |
| nero catrame | 9 | 011-9109708 |



Accessori elettrici

POWER SUPPLY 24V EU

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 130-43-30 | 011-9212110 |
| 195-43-30 | 011-9212210 |
| 220-43-30 | 011-9212310 |
| 130-43-30 | 011-9212130 |
| 195-43-30 | 011-9212230 |
| 220-43-30 | 011-9212330 |



POWER SUPPLY 24V UL

| TIPO | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------|------------|---------------|
| | 153-41-32 | 011-9282110 |
| | 210-40-30 | 011-9282210 |
| 60 W | 250-40-30 | 011-9282310 |
| | 176-45-32 | 011-9282320 |
| | 176-45-32 | 011-9282330 |





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici

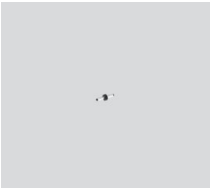
FLEX CONNECTOR

| TIPO | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-----------------|------------|---------------|
| elettrico | | 011-9225100 |
| elettrico 90° | 39-39-9 | 011-9225200 |



LINEAR CONNECTOR

| TIPO | N. ARTICOLO/I |
|-----------|---------------|
| elettrico | 011-9225300 |



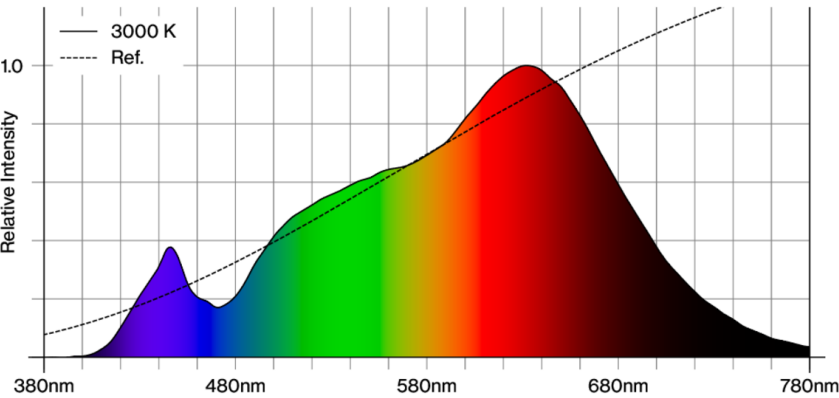
Accessori elettrici

EXTENSION CABLE

| TIPO | N. ARTICOLO/I |
|---------------------------|---------------|
| 1 × presa / 1 × spina | 011-9222120 |
| 1 × presa / 1 × spina | 011-9222140 |
| 1 × presa / 1 × spina | 011-9222180 |
| 1 × presa / 1 × spina 90° | 011-9222220 |
| 1 × presa / 1 × spina 90° | 011-9222240 |
| 1 × presa / 1 × spina 90° | 011-9222280 |

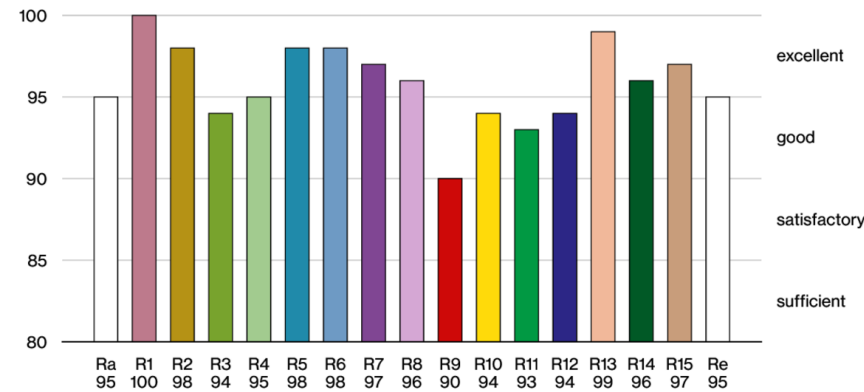


Resa cromatica

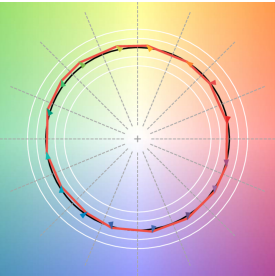




CRI/R_a ≥ 96 R_e ≥ 95 (3000 K)



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.