



Progetto / Tipo

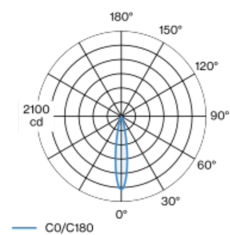
Appunti

Quantità / Data



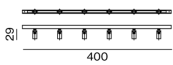
Inserto luminoso lineare miniaturizzato in alluminio; design tubolare; verniciatura in nero; possibilità di scelta tra il montaggio a incasso e in superficie (disponibile come accessorio); montaggio senza attrezzi tramite connettore con innesto rapido a baionetta; disponibili diversi connettori per il collegamento meccanico ed elettrico - per composizioni flessibili (disponibile come accessorio); con faretti miniaturizzati; testate girevole 360° e orient. 90°; 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; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 18°; 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



| spot 18° | | |
|----------|----------|-------|
| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
| 1 | 300 | 0.32 |
| 2 | 75 | 0.64 |
| 3 | 33 | 0.96 |
| 4 | 19 | 1.28 |
| 5 | 12 | 1.59 |

Disegno prodotto



Generale

Illuminazione per vetrine | Incasso

orientabile max 90°

rotazione 360°

nero | RAL 9021¹

IP20

Interno

246 lm

inserto ottico 12 lm/W²

LED

3000 K

CRI ≥ 95

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R_g: 102 | R_f: 94 | R_{t(15)}: 95

MR 0.61 | MDER 0.55

Ottico

spot | angolo del fascio 18°

Dati elettrici

excl. driver

classe isolamento 3 | 24 V

apparecchio 4.9 W

inserto ottico 3.3 W

24 V

Dati fisici

lunghezza 400 mm | larghezza 11 mm | altezza 29 mm

0.07 kg

¹ Codice RAL ² incl. considerazione delle perdite ottiche.

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 | 230-17-11 | 011-9100208 |
| alluminio bianco | 430-17-11 | 011-9100306 |
| nero | 430-17-11 | 011-9100308 |
| alluminio bianco | 630-17-11 | 011-9100406 |
| nero | 630-17-11 | 011-9100408 |
| alluminio bianco | 830-17-11 | 011-9100506 |
| nero | 830-17-11 | 011-9100508 |
| alluminio bianco | 1030-17-11 | 011-9100606 |
| nero | 1030-17-11 | 011-9100608 |
| alluminio bianco | 1230-17-11 | 011-9100706 |
| nero | 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 | 230-17-15 | 011-9101208 |
| alluminio bianco | 430-17-15 | 011-9101306 |
| nero | 430-17-15 | 011-9101308 |
| alluminio bianco | 630-17-15 | 011-9101406 |
| nero | 630-17-15 | 011-9101408 |
| alluminio bianco | 830-17-15 | 011-9101506 |
| nero | 830-17-15 | 011-9101508 |
| alluminio bianco | 1030-17-15 | 011-9101606 |
| nero | 1030-17-15 | 011-9101608 |
| alluminio bianco | 1230-17-15 | 011-9101706 |
| nero | 1230-17-15 | 011-9101708 |





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori di montaggio

MOUNTING CHANNEL 60

| COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|------------|---------------|
| alluminio bianco | 230-40-11 | 011-9102206 |
| nero | 230-40-11 | 011-9102208 |
| alluminio bianco | 430-40-11 | 011-9102306 |
| nero | 430-40-11 | 011-9102308 |
| alluminio bianco | 630-40-11 | 011-9102406 |
| nero | 630-40-11 | 011-9102408 |
| alluminio bianco | 830-40-11 | 011-9102506 |
| nero | 830-40-11 | 011-9102508 |
| alluminio bianco | 1030-40-11 | 011-9102606 |
| nero | 1030-40-11 | 011-9102608 |
| alluminio bianco | 1230-40-11 | 011-9102706 |
| nero | 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 | 230-17-11 | 011-9103208 |
| alluminio bianco | 430-17-11 | 011-9103306 |
| nero | 430-17-11 | 011-9103308 |
| alluminio bianco | 630-17-11 | 011-9103406 |
| nero | 630-17-11 | 011-9103408 |
| alluminio bianco | 830-17-11 | 011-9103506 |
| nero | 830-17-11 | 011-9103508 |
| alluminio bianco | 1030-17-11 | 011-9103606 |
| nero | 1030-17-11 | 011-9103608 |
| alluminio bianco | 1230-17-11 | 011-9103706 |
| nero | 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 | 230-17-18 | 011-9104208 |
| alluminio bianco | 430-17-18 | 011-9104306 |
| nero | 430-17-18 | 011-9104308 |
| alluminio bianco | 630-17-18 | 011-9104406 |
| nero | 630-17-18 | 011-9104408 |
| alluminio bianco | 830-17-18 | 011-9104506 |
| nero | 830-17-18 | 011-9104508 |
| alluminio bianco | 1030-17-18 | 011-9104606 |
| nero | 1030-17-18 | 011-9104608 |
| alluminio bianco | 1230-17-18 | 011-9104706 |
| nero | 1230-17-18 | 011-9104708 |





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori di montaggio

MOUNTING CLIP 90 surface

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



MOUNTING CLIP 60 surface

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



MOUNTING CLIP 45 surface

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





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

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 |



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 |

