



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

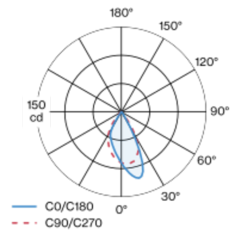
Appunti \_\_\_\_\_

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); dotati di punti luce a LED; colore della luce 4000 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 95$ ; 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

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

IP20

Interno

78 lm

9690 lm/m

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

LED

4000 K

CRI  $\geq 95$

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 102 | R<sub>f</sub>: 94 | R<sub>f(1-5)</sub>: 95

MR 0.61 | MDER 0.55

Ottico

asymmetric

Dati elettrici

excl. driver

classe isolamento 3 | 24 V

apparecchio 1.6 W

inserto ottico 1.1 W

206 W/m

24 V

Dati fisici

lunghezza 100 mm | larghezza 9 mm | altezza 9 mm

<sup>1</sup> Codice RAL <sup>2</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche.



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                       | 0.957  | 0.921  | 0.886  | 0.852  | 0.82   |
| 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 CHANNEL 90

| COLORE           | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|------------|---------------|
| alluminio bianco | 230-17-11  | 011-9100206   |
| tar black        | 230-17-11  | 011-9100208   |
| alluminio bianco | 430-17-11  | 011-9100306   |
| tar black        | 430-17-11  | 011-9100308   |
| alluminio bianco | 630-17-11  | 011-9100406   |
| tar black        | 630-17-11  | 011-9100408   |
| alluminio bianco | 830-17-11  | 011-9100506   |
| tar black        | 830-17-11  | 011-9100508   |
| alluminio bianco | 1030-17-11 | 011-9100606   |
| tar black        | 1030-17-11 | 011-9100608   |
| alluminio bianco | 1230-17-11 | 011-9100706   |
| tar black        | 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   |
| tar black        | 230-17-15  | 011-9101208   |
| alluminio bianco | 430-17-15  | 011-9101306   |
| tar black        | 430-17-15  | 011-9101308   |
| alluminio bianco | 630-17-15  | 011-9101406   |
| tar black        | 630-17-15  | 011-9101408   |
| alluminio bianco | 830-17-15  | 011-9101506   |
| tar black        | 830-17-15  | 011-9101508   |
| alluminio bianco | 1030-17-15 | 011-9101606   |
| tar black        | 1030-17-15 | 011-9101608   |
| alluminio bianco | 1230-17-15 | 011-9101706   |
| tar black        | 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   |
| tar black        | 230-40-11  | 011-9102208   |
| alluminio bianco | 430-40-11  | 011-9102306   |
| tar black        | 430-40-11  | 011-9102308   |
| alluminio bianco | 630-40-11  | 011-9102406   |
| tar black        | 630-40-11  | 011-9102408   |
| alluminio bianco | 830-40-11  | 011-9102506   |
| tar black        | 830-40-11  | 011-9102508   |
| alluminio bianco | 1030-40-11 | 011-9102606   |
| tar black        | 1030-40-11 | 011-9102608   |
| alluminio bianco | 1230-40-11 | 011-9102706   |
| tar black        | 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   |
| tar black        | 230-17-11  | 011-9103208   |
| alluminio bianco | 430-17-11  | 011-9103306   |
| tar black        | 430-17-11  | 011-9103308   |
| alluminio bianco | 630-17-11  | 011-9103406   |
| tar black        | 630-17-11  | 011-9103408   |
| alluminio bianco | 830-17-11  | 011-9103506   |
| tar black        | 830-17-11  | 011-9103508   |
| alluminio bianco | 1030-17-11 | 011-9103606   |
| tar black        | 1030-17-11 | 011-9103608   |
| alluminio bianco | 1230-17-11 | 011-9103706   |
| tar black        | 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   |
| tar black        | 230-17-18  | 011-9104208   |
| alluminio bianco | 430-17-18  | 011-9104306   |
| tar black        | 430-17-18  | 011-9104308   |
| alluminio bianco | 630-17-18  | 011-9104406   |
| tar black        | 630-17-18  | 011-9104408   |
| alluminio bianco | 830-17-18  | 011-9104506   |
| tar black        | 830-17-18  | 011-9104508   |
| alluminio bianco | 1030-17-18 | 011-9104606   |
| tar black        | 1030-17-18 | 011-9104608   |
| alluminio bianco | 1230-17-18 | 011-9104706   |
| tar black        | 1230-17-18 | 011-9104708   |





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori di montaggio

MOUNTING CLIP 90 surface

|           |               |
|-----------|---------------|
| COLORE    | N. ARTICOLO/I |
| tar black | 011-9100008   |



MOUNTING CLIP 60 surface

|           |               |
|-----------|---------------|
| COLORE    | N. ARTICOLO/I |
| tar black | 011-9102008   |



MOUNTING CLIP 45 surface

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

