

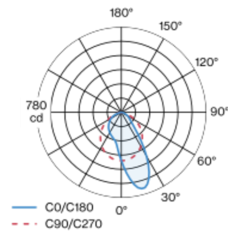


|                 |
|-----------------|
| Progetto / Tipo |
| Appunti         |
| Quantità / Data |



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); pellicola appositamente tarata per una distribuzione asimmetrica della luce; colore della luce 3000 K;  $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam); CRI  $\geq 97$ ; 85 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; 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 |
| orientabile max 360°                |
| alluminio bianco   RAL 9006         |
| IP20                                |
| 1010 lm                             |
| 1240 lm/m                           |
| inserto ottico 83 lm/W <sup>1</sup> |

LED

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| 3000 K                                                               |
| CRI $\geq 97$                                                        |
| L85 / 50000 h                                                        |
| $\leq 3$ SDCM (initial MacAdam)                                      |
| R <sub>g</sub> : 99   R <sub>r</sub> : 96   R <sub>t(1-5)</sub> : 97 |
| MR 0.68   MDER 0.61                                                  |

Ottico

|            |
|------------|
| asymmetric |
|------------|

Dati elettrici

|                            |
|----------------------------|
| excl. driver               |
| classe isolamento 3   24 V |
| apparecchio 16.1 W         |
| inserto ottico 12.2 W      |
| 20 W/m                     |
| 24 V                       |

Dati fisici

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| lunghezza 870 mm   larghezza 9 mm   altezza 9 mm |
|--------------------------------------------------|

<sup>1</sup> include la 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                       | 0.979  | 0.955  | 0.931  | 0.908  | 0.885  |
| 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   |
| 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   |
| alluminio bianco |            | E84800....6   |
| nero catrame     |            | E84800....8   |



### 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   |
| alluminio bianco |            | E84810....6   |
| nero catrame     |            | E84810....8   |

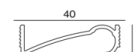
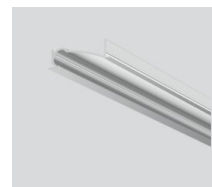




## Accessori di montaggio

### MOUNTING CHANNEL 60

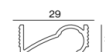
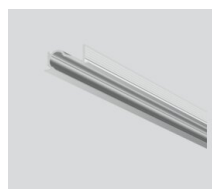
| COLORE           | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|------------|---------------|
| alluminio bianco | 230-40-11  | 011-9102206   |
| nero catrame     | 230-40-11  | 011-9102208   |
| alluminio bianco | 430-40-11  | 011-9102306   |
| nero catrame     | 430-40-11  | 011-9102308   |
| 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   |
| alluminio bianco |            | E84820....6   |
| nero catrame     |            | E84820....8   |



## Accessori di montaggio

### MOUNTING CHANNEL 45

| COLORE           | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|------------|---------------|
| alluminio bianco | 230-29-11  | 011-9103206   |
| nero catrame     | 230-29-11  | 011-9103208   |
| alluminio bianco | 430-29-11  | 011-9103306   |
| nero catrame     | 430-29-11  | 011-9103308   |
| alluminio bianco | 630-29-11  | 011-9103406   |
| nero catrame     | 630-29-11  | 011-9103408   |
| alluminio bianco | 830-29-11  | 011-9103506   |
| nero catrame     | 830-29-11  | 011-9103508   |
| alluminio bianco | 1030-29-11 | 011-9103606   |
| nero catrame     | 1030-29-11 | 011-9103608   |
| alluminio bianco | 1230-29-11 | 011-9103706   |
| nero catrame     | 1230-29-11 | 011-9103708   |
| alluminio bianco |            | E84830....6   |
| nero catrame     |            | E84830....8   |



### 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   |
| alluminio bianco |            | E84840....6   |
| nero catrame     |            | E84840....8   |





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

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

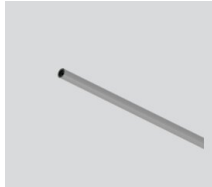
|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| TIPO                      | N. ARTICOLO/I |
| per regolazione a incasso | 011-9190000   |



Accessori di montaggio

BLIND INSET

| COLORE           | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|------------|---------------|
| alluminio bianco | 200-9-6    | 011-9109206   |
| nero catrame     | 200-9-6    | 011-9109208   |
| alluminio bianco | 400-9-6    | 011-9109306   |
| nero catrame     | 400-9-6    | 011-9109308   |
| alluminio bianco | 600-9-6    | 011-9109406   |
| nero catrame     | 600-9-6    | 011-9109408   |
| alluminio bianco | 800-9-6    | 011-9109506   |
| nero catrame     | 800-9-6    | 011-9109508   |
| alluminio bianco | 1000-9-6   | 011-9109606   |
| nero catrame     | 1000-9-6   | 011-9109608   |
| alluminio bianco | 1200-9-6   | 011-9109706   |
| nero catrame     | 1200-9-6   | 011-9109708   |
| alluminio bianco | 100-9-6    | 011-9109106   |
| nero catrame     | 100-9-6    | 011-9109108   |
| alluminio bianco | 50-9-6     | 011-9109006   |
| nero catrame     | 50-9-6     | 011-9109008   |





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 |
|-------------|------------|---------------|
| solo driver | 147-40-32  | 011-9272110   |
| solo driver | 147-40-32  | 011-9272210   |
| solo driver | 176-45-32  | 011-9272310   |



POWER SUPPLY 24V UL incl. metalbox

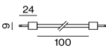
| TIPO                  | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-----------------------|------------|---------------|
| con scatola metallica | 196-68-45  | 011-9292110   |
| con scatola metallica | 196-68-45  | 011-9292210   |
| con scatola metallica | 223-66-55  | 011-9292310   |



Accessori elettrici

FLEX CONNECTOR

| TIPO      | N. ARTICOLO/I |
|-----------|---------------|
| elettrico | 011-9225100   |



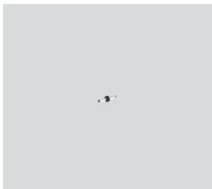
FLEX CONNECTOR 90°

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



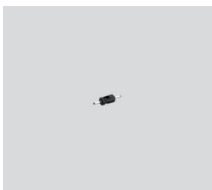
LINEAR CONNECTOR

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



FLEX CONNECTOR 0-83°

| TIPO      | N. ARTICOLO/I |
|-----------|---------------|
| elettrico | 011-9225400   |





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici

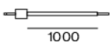
EXTENSION CABLE

| 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   |



CONNECTION CABLE

| TIPO                   | N. ARTICOLO/I |
|------------------------|---------------|
| 1 × open / 1 × DC plug | 011-9222620   |



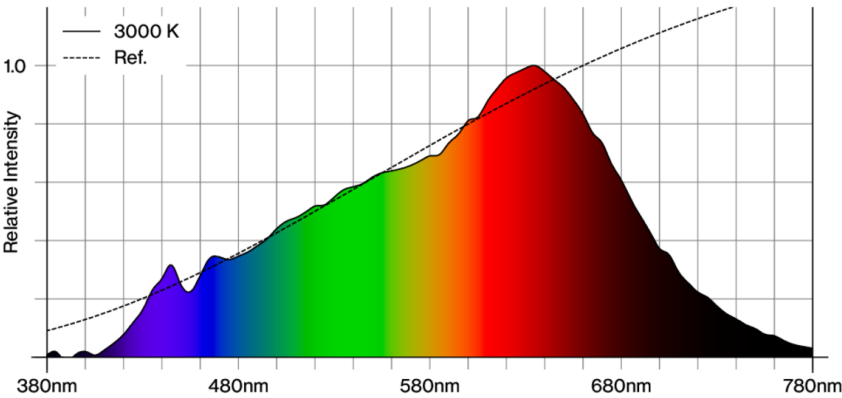
Accessori elettrici

SYSTEM SPLITTER

| TIPO  | N. ARTICOLO/I |
|-------|---------------|
| 3 vie | 011-9238300   |
| 6 vie | 011-9238600   |

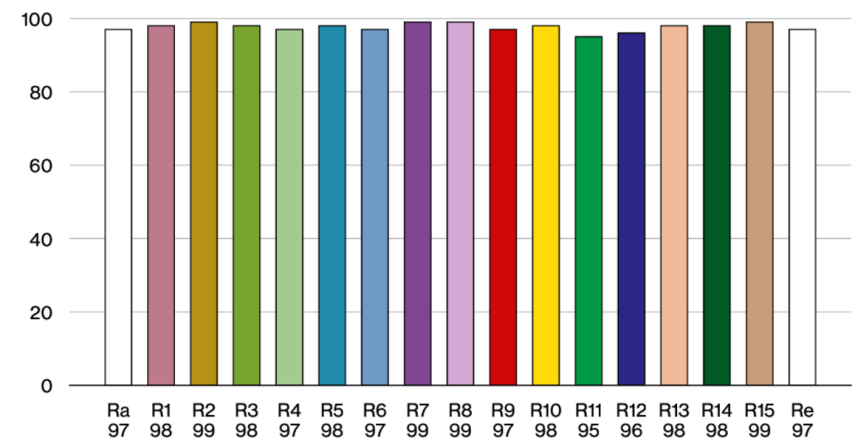


Resa cromatica

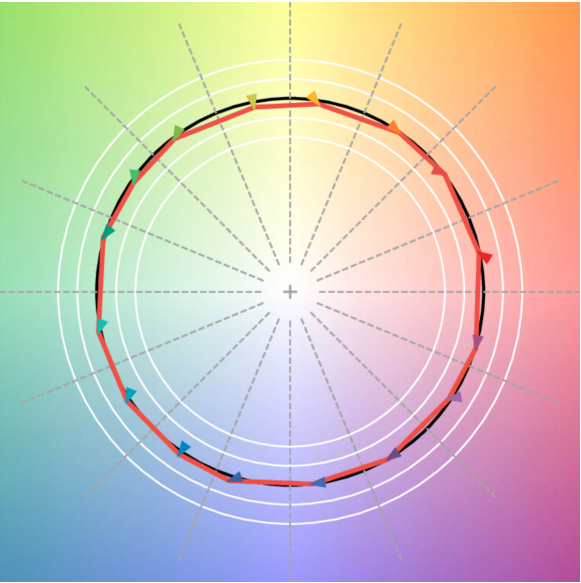




CRI/R<sub>a</sub> ≥ 97 R<sub>e</sub> ≥ 97 (3000 K)



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.