

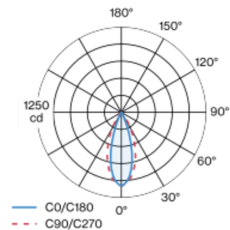


Progetto / Tipo
Appunti
Quantità / Data



Inserto luminoso lineare miniaturizzato in alluminio; design tubolare; verniciatura in nero catrame; 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  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 95$ ; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; 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



Generale

Illuminazione per vetrine   Incasso
nero catrame   RAL 9021
IP20
Interno
470 lm
inserto ottico 73 lm/W

LED

3000 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

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

Dati elettrici

excl. driver
classe isolamento 3   24 V
apparecchio 9.6 W
inserto ottico 6.4 W
24 V

Dati fisici

lunghezza 400 mm   larghezza 9 mm   altezza 9 mm
0.06 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 <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



### MOUNTING CHANNEL 90 ANTI-GLARE

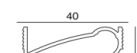
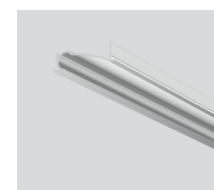
COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
alluminio bianco	230-17-15	011-9101206
nero catrame	230-17-15	011-9101208
alluminio bianco	430-17-15	011-9101306
nero catrame	430-17-15	011-9101308
alluminio bianco	630-17-15	011-9101406
nero catrame	630-17-15	011-9101408
alluminio bianco	830-17-15	011-9101506
nero catrame	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

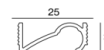
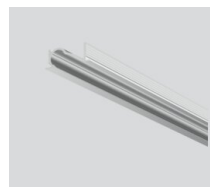




## Accessori di montaggio

### 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

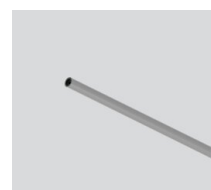
N. ARTICOLO/I  
011-9190000



## 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

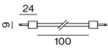
Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici

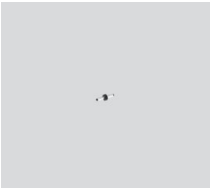
FLEX CONNECTOR

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



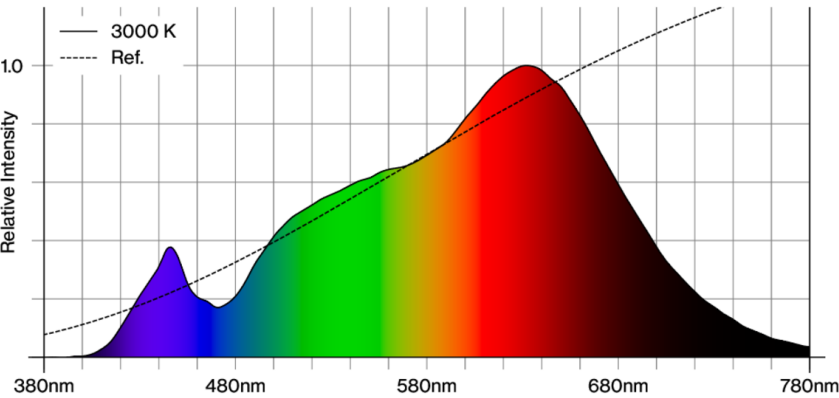
Accessori elettrici

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

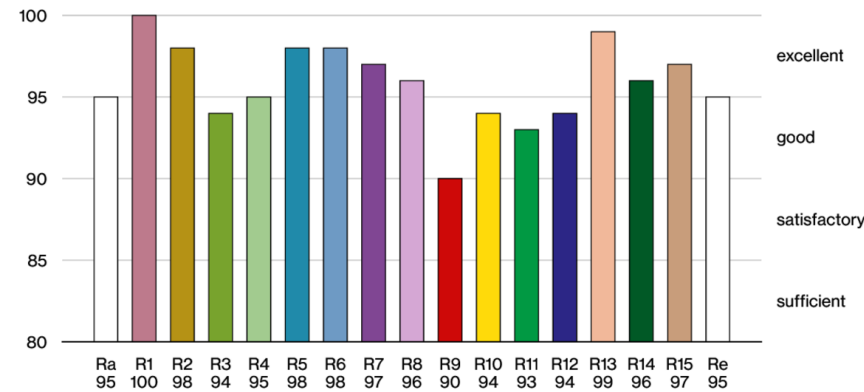


Resa cromatica

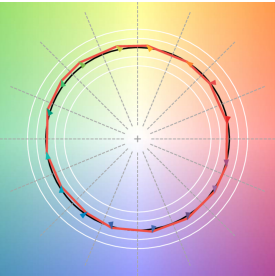




CRI/R<sub>a</sub> ≥ 96 R<sub>e</sub> ≥ 95 (3000 K)



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.