

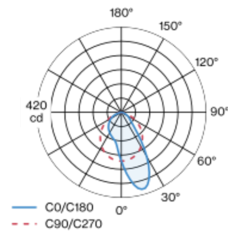


Progetto / Tipo
Appunti
Quantità / Data



Insero 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); pellicola appositamente tarata per una distribuzione asimmetrica della luce; colore della luce 3000 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 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°
nero catrame RAL 9021
IP20
548 lm
1240 lm/m
inserto ottico 83 lm/W ¹

LED

3000 K
CRI ≥ 97
L85 / 50000 h
≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
R _g : 99 R _r : 96 R _{t(1-5)} : 97
MR 0.68 MDER 0.61

Ottico

asymmetric

Dati elettrici

excl. driver
classe isolamento 3 24 V
apparecchio 8.7 W
inserto ottico 6.6 W
20 W/m
24 V

Dati fisici

lunghezza 485 mm larghezza 9 mm altezza 9 mm
--

¹ 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 ^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
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

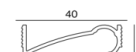
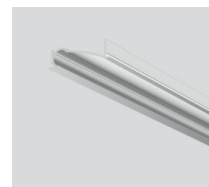




Accessori di montaggio

MOUNTING CHANNEL 60

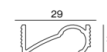
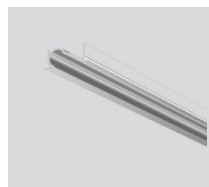
COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
alluminio bianco	230-40-11	011-9102206
nero catrame	230-40-11	011-9102208
alluminio bianco	430-40-11	011-9102306
nero catrame	430-40-11	011-9102308
alluminio bianco	630-40-11	011-9102406
nero catrame	630-40-11	011-9102408
alluminio bianco	830-40-11	011-9102506
nero catrame	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

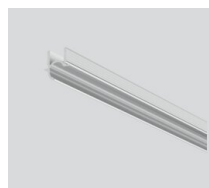
MOUNTING CHANNEL 45

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

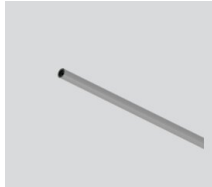
TIPO	N. ARTICOLO/I
per regolazione a incasso	011-9190000



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

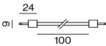
TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
con scatola metallica	196-68-45	011-9292110
con scatola metallica	196-68-45	011-9292210
con scatola metallica	223-66-55	011-9292310



Accessori elettrici

FLEX CONNECTOR

TIPO	N. ARTICOLO/I
elettrico	011-9225100



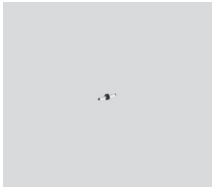
FLEX CONNECTOR 90°

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



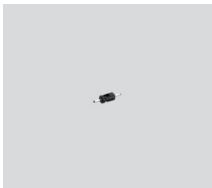
LINEAR CONNECTOR

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



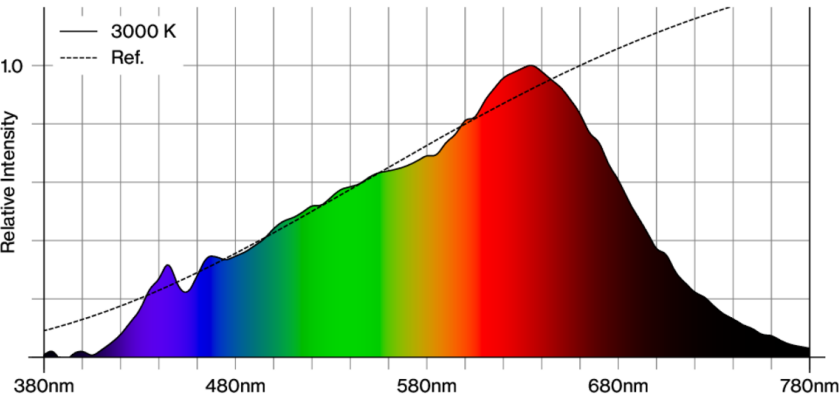
Accessori elettrici

SYSTEM SPLITTER

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

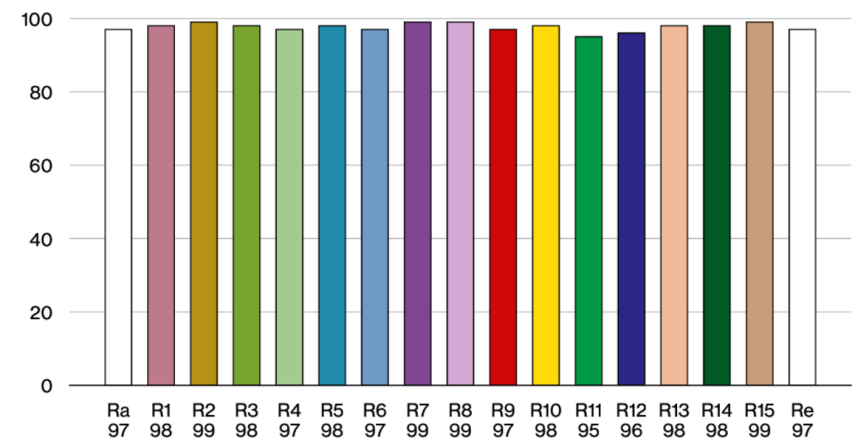


Resa cromatica

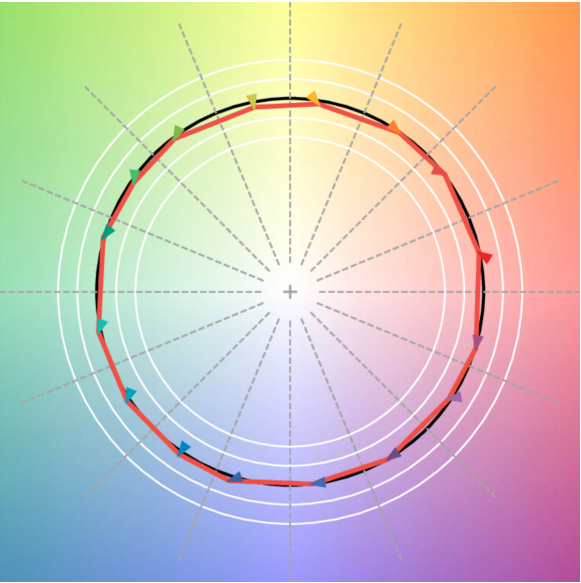




CRI/R_a ≥ 97 R_e ≥ 97 (3000 K)



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.