



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 3500 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; emissione precisa con angolo di emissione di $32^\circ \times 46^\circ$; unità luminosa ruotabile; grado protezione IP20; classe isolamento 3; 24 V; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;



Generale

illuminazione per vetrine Incasso
nero RAL 9021 ¹
IP20
Interno
88 lm
inserto ottico 80 lm/W ²

LED

3500 K
CRI ≥ 95
L80 / 50000 h
MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM
R _g : 102 R _f : 94 R _{f(1-5)} : 95
MR 0.61 MDER 0.55

Ottico

medium angolo del fascio $32^\circ \times 46^\circ$

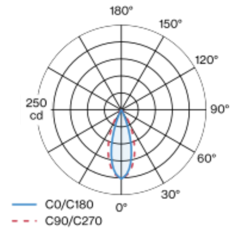
Dati elettrici

excl. driver
classe isolamento 3 24 V
apparecchio 1.6 W
inserto ottico 1.1 W
24 V

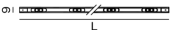
Dati fisici

lunghezza 66 mm larghezza 9 mm altezza 9 mm

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



¹ Codice RAL ² incl. considerazione delle perdite ottiche.



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 ^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
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





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
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

