



## Generale

Illuminazione per vetrine , Incasso

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

IP20

Interno

1310 lm

1120 lm/m

inserto ottico 79 lm/W<sup>2</sup>

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  97

L85 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq$  3 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 96 , R<sub>f(1-15)</sub>: 98

MR 0.86

MDER 0.78

## Ottico

Opal

opal (lambertsch)

## Dati elettrici

excl. driver

24 V

apparecchio 21.8 W

apparecchio 60 lm/W<sup>3</sup>

inserto ottico 16.5 W

classe isolamento 3

19 W/m

24 V

## Dati fisici

lunghezza 1200 mm

larghezza 9 mm

altezza 9 mm

<sup>1</sup> Codice RAL

<sup>2</sup> INSERTO OTTICO: incl. considerazione delle perdite ottiche.

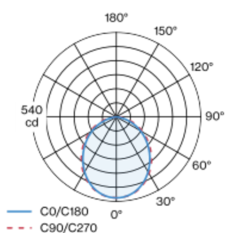
<sup>3</sup> APPARECCHIO: con considerazione di perdite ottiche e dell'unità di controllo. SISTEMA: con considerazione di perdite ottiche, dell'unità di controllo ed efficienza del dispositivo.

## Istruzioni di montaggio

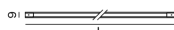


Inserto luminoso lineare miniaturizzato in alluminio; design tubolare; verniciatura in nero; possibilità di scelta tra il montaggio a incasso e in superficie (disponibile come accessorio); montaggio senza attrezzi tramite connettore con innesto rapido a baionetta; disponibili diversi connettori per il collegamento meccanico ed elettrico - per composizioni flessibili (disponibile come accessorio); diffusore satinato in PMMA a illuminazione assolutamente omogenea; colore della luce 4000 K; binning iniziale MacAdam  $\leq$  3 SDCM; 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





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

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





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori di montaggio

MOUNTING CLIP 90

COLORE  
nero

N. ARTICOLO/I  
011-9100008



MOUNTING CLIP 60

COLORE  
nero

N. ARTICOLO/I  
011-9102008



MOUNTING CLIP 45

COLORE  
nero

N. ARTICOLO/I  
011-9103008



Accessori di montaggio

MOUNTING TOOL

N. ARTICOLO/I  
011-9190000



Accessori di montaggio

BLIND INSET

TIPO	COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
200 mm	alluminio bianco	9	011-9109206
200 mm	nero	9	011-9109208
400 mm	alluminio bianco	9	011-9109306
400 mm	nero	9	011-9109308
600 mm	alluminio bianco	9	011-9109406
600 mm	nero	9	011-9109408
800 mm	alluminio bianco	9	011-9109506
800 mm	nero	9	011-9109508
1000 mm	alluminio bianco	9	011-9109606
1000 mm	nero	9	011-9109608
1200 mm	alluminio bianco	9	011-9109706
1200 mm	nero	9	011-9109708





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici

POWER SUPPLY 24V EU

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
18 W   non dim	130-43-30	011-9212110
35 W   non dim	195-43-30	011-9212210
60 W   non dim	220-43-30	011-9212310
18 W   DALI-2	130-43-30	011-9212130
35 W   DALI-2	195-43-30	011-9212230
60 W   DALI-2	220-43-30	011-9212330



POWER SUPPLY 24V UL

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
20 W   non dim	153-41-32	011-9282110
40 W   non dim	210-40-30	011-9282210
60 W   non dim	250-40-30	011-9282310
60 W   1-10 V	176-45-32	011-9282320
60 W   DALI-2	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

