



Progetto / Tipo _____

Appunti _____

Quantità / Data _____



Generale

illuminazione per vetrine , Incasso

orientabile max 90°

rotazione 360°

nero , RAL9021 ¹

IP20

Interno

330 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 95

L85 / 50000 h

sicurezza fotobio. RG 1 - Rischio basso

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R_g: 102 , R_f: 94 , R_{f(1-5)}: 95

MR 0.61

MDER 0.55

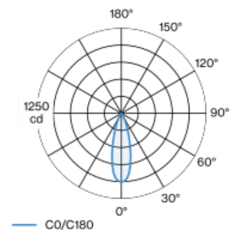
Ottico

medium

angolo del fascio 30°

Inserito 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); con faretti miniaturizzati; testate girevole 360° e orient. 90°; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95; 85 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 30°; unità luminosa ruotabile; grado protezione IP20; classe isolamento 3 24V; sicurezza fotobiologica secondo la normativa IEC 62471 gruppo di rischio RG 1 - Rischio basso; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

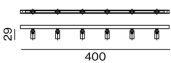
Distribuzione della luce



medium 30°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1000	0.54
2	250	1.07
3	110	1.61
4	60	2.15
5	40	2.68

Disegno prodotto



Dati elettrici

excl. driver

24 V

sistema 4.7 W

classe isolamento 3 24V

inserto 106 lm/W²

24 V

Dati fisici

lunghezza 400 mm

larghezza 11 mm

altezza 29 mm

¹ Codice RAL ² incl. optical losses

Istruzioni di montaggio





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.983	0.957	0.931	0.906	0.881
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

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
230 mm	alluminio bianco	230-17-11	011-9100206
230 mm	nero	230-17-11	011-9100208
430 mm	alluminio bianco	430-17-11	011-9100306
430 mm	nero	430-17-11	011-9100308
630 mm	alluminio bianco	630-17-11	011-9100406
630 mm	nero	630-17-11	011-9100408
830 mm	alluminio bianco	830-17-11	011-9100506
830 mm	nero	830-17-11	011-9100508
1030 mm	alluminio bianco	1030-17-11	011-9100606
1030 mm	nero	1030-17-11	011-9100608
1230 mm	alluminio bianco	1230-17-11	011-9100706
1230 mm	nero	1230-17-11	011-9100708



MOUNTING CHANNEL 90 ANTI-GLARE

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
230 mm	alluminio bianco	230-17-15	011-9101206
230 mm	nero	230-17-15	011-9101208
430 mm	alluminio bianco	430-17-15	011-9101306
430 mm	nero	430-17-15	011-9101308
630 mm	alluminio bianco	630-17-15	011-9101406
630 mm	nero	630-17-15	011-9101408
830 mm	alluminio bianco	830-17-15	011-9101506
830 mm	nero	830-17-15	011-9101508
1030 mm	alluminio bianco	1030-17-15	011-9101606
1030 mm	nero	1030-17-15	011-9101608
1230 mm	alluminio bianco	1230-17-15	011-9101706
1230 mm	nero	1230-17-15	011-9101708





Progetto / Tipo
Appunti
Quantità / Data

Accessori di montaggio

MOUNTING CHANNEL 60

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
230 mm	alluminio bianco	230-40-11	011-9102206
230 mm	nero	230-40-11	011-9102208
430 mm	alluminio bianco	430-40-11	011-9102306
430 mm	nero	430-40-11	011-9102308
630 mm	alluminio bianco	630-40-11	011-9102406
630 mm	nero	630-40-11	011-9102408
830 mm	alluminio bianco	830-40-11	011-9102506
830 mm	nero	830-40-11	011-9102508
1030 mm	alluminio bianco	1030-40-11	011-9102606
1030 mm	nero	1030-40-11	011-9102608
1230 mm	alluminio bianco	1230-40-11	011-9102706
1230 mm	nero	1230-40-11	011-9102708



Accessori di montaggio

MOUNTING CHANNEL 45

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
230 mm	alluminio bianco	230-17-11	011-9103206
230 mm	nero	230-17-11	011-9103208
430 mm	alluminio bianco	430-17-11	011-9103306
430 mm	nero	430-17-11	011-9103308
630 mm	alluminio bianco	630-17-11	011-9103406
630 mm	nero	630-17-11	011-9103408
830 mm	alluminio bianco	830-17-11	011-9103506
830 mm	nero	830-17-11	011-9103508
1030 mm	alluminio bianco	1030-17-11	011-9103606
1030 mm	nero	1030-17-11	011-9103608
1230 mm	alluminio bianco	1230-17-11	011-9103706
1230 mm	nero	1230-17-11	011-9103708



MOUNTING CHANNEL 45 JUT-OUT

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
230 mm	alluminio bianco	230-17-18	011-9104206
230 mm	nero	230-17-18	011-9104208
430 mm	alluminio bianco	430-17-18	011-9104306
430 mm	nero	430-17-18	011-9104308
630 mm	alluminio bianco	630-17-18	011-9104406
630 mm	nero	630-17-18	011-9104408
830 mm	alluminio bianco	830-17-18	011-9104506
830 mm	nero	830-17-18	011-9104508
1030 mm	alluminio bianco	1030-17-18	011-9104606
1030 mm	nero	1030-17-18	011-9104608
1230 mm	alluminio bianco	1230-17-18	011-9104706
1230 mm	nero	1230-17-18	011-9104708





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori di montaggio

MOUNTING CLIP 90

TIPO	COLORE	N. ARTICOLO/I
surface	alluminio bianco	011-9100006
surface	nero	011-9100008



MOUNTING CLIP 60

TIPO	COLORE	N. ARTICOLO/I
surface	alluminio bianco	011-9102006
surface	nero	011-9102008



MOUNTING CLIP 45

TIPO	COLORE	N. ARTICOLO/I
surface	alluminio bianco	011-9103006
surface	nero	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	N. ARTICOLO/I
elettrico	011-9225100
elettrico 90°	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