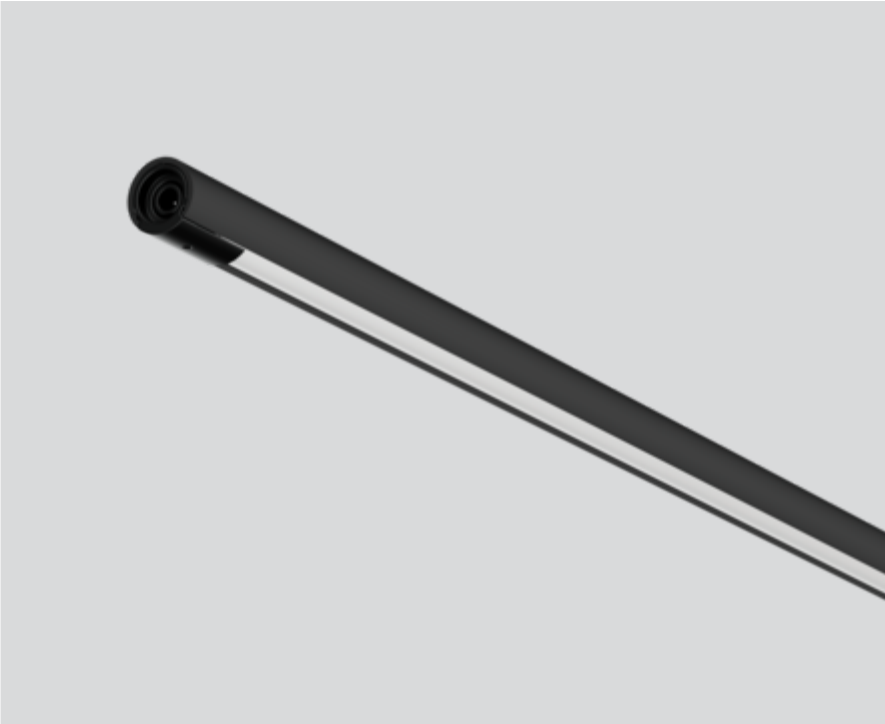


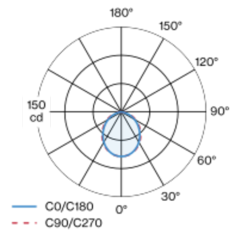


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

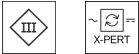


Minielemento de luz lineal de aluminio; forma tubular; superficie lacada en negro; para el montaje empotrado o en superficie (disponible como accesorio); sistema de conexión eléctrico metalizado para un montaje sin herramientas; diferentes conectores disponibles para la conexión mecánica y eléctrica - para el montaje flexible del sistema (disponible como accesorio); tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitado; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 97 ; mín. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; elemento de luz giratorio; grado de protección IP20; CP3; 24 V; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



General

Vitrina , Empotrado
negro , RAL 9021 ¹
IP20
Interior
199 lm
1150 lm/m
inserto óptico 72 lm/W ²

LED

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

Óptico

Opal
opal (lambertsch)

Eléctrico

driver no incluido
24 V
fijación 3.6 W
inserto óptico 2.8 W
CP3
21 W/m
24 V

Físico

longitud 200 mm
ancho 9 mm
altura 9 mm
0.1 kg

¹ Código RAL ² incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

Instrucciones de montaje





Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [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	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^a De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

Accesorios de montaje

MOUNTING CHANNEL 90

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
aluminio blanco	230-17-11	011-9100206
negro	230-17-11	011-9100208
aluminio blanco	430-17-11	011-9100306
negro	430-17-11	011-9100308
aluminio blanco	630-17-11	011-9100406
negro	630-17-11	011-9100408
aluminio blanco	830-17-11	011-9100506
negro	830-17-11	011-9100508
aluminio blanco	1030-17-11	011-9100606
negro	1030-17-11	011-9100608
aluminio blanco	1230-17-11	011-9100706
negro	1230-17-11	011-9100708



MOUNTING CHANNEL 90 ANTI-GLARE

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
aluminio blanco	230-17-15	011-9101206
negro	230-17-15	011-9101208
aluminio blanco	430-17-15	011-9101306
negro	430-17-15	011-9101308
aluminio blanco	630-17-15	011-9101406
negro	630-17-15	011-9101408
aluminio blanco	830-17-15	011-9101506
negro	830-17-15	011-9101508
aluminio blanco	1030-17-15	011-9101606
negro	1030-17-15	011-9101608
aluminio blanco	1230-17-15	011-9101706
negro	1230-17-15	011-9101708





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

MOUNTING CHANNEL 60

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
aluminio blanco	230-40-11	011-9102206
negro	230-40-11	011-9102208
aluminio blanco	430-40-11	011-9102306
negro	430-40-11	011-9102308
aluminio blanco	630-40-11	011-9102406
negro	630-40-11	011-9102408
aluminio blanco	830-40-11	011-9102506
negro	830-40-11	011-9102508
aluminio blanco	1030-40-11	011-9102606
negro	1030-40-11	011-9102608
aluminio blanco	1230-40-11	011-9102706
negro	1230-40-11	011-9102708



Accesorios de montaje

MOUNTING CHANNEL 45

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
aluminio blanco	230-17-11	011-9103206
negro	230-17-11	011-9103208
aluminio blanco	430-17-11	011-9103306
negro	430-17-11	011-9103308
aluminio blanco	630-17-11	011-9103406
negro	630-17-11	011-9103408
aluminio blanco	830-17-11	011-9103506
negro	830-17-11	011-9103508
aluminio blanco	1030-17-11	011-9103606
negro	1030-17-11	011-9103608
aluminio blanco	1230-17-11	011-9103706
negro	1230-17-11	011-9103708



MOUNTING CHANNEL 45 JUT-OUT

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
aluminio blanco	230-17-18	011-9104206
negro	230-17-18	011-9104208
aluminio blanco	430-17-18	011-9104306
negro	430-17-18	011-9104308
aluminio blanco	630-17-18	011-9104406
negro	630-17-18	011-9104408
aluminio blanco	830-17-18	011-9104506
negro	830-17-18	011-9104508
aluminio blanco	1030-17-18	011-9104606
negro	1030-17-18	011-9104608
aluminio blanco	1230-17-18	011-9104706
negro	1230-17-18	011-9104708





Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____

Accesorios de montaje

MOUNTING CLIP 90	
COLOR negro	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 011-9100008



MOUNTING CLIP 60	
COLOR negro	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 011-9102008



MOUNTING CLIP 45	
COLOR negro	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 011-9103008



Accesorios de montaje

MOUNTING TOOL	
NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 011-9190000	



Accesorios de montaje

BLIND INSET			
TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
200 mm	aluminio blanco	9	011-9109206
200 mm	negro	9	011-9109208
400 mm	aluminio blanco	9	011-9109306
400 mm	negro	9	011-9109308
600 mm	aluminio blanco	9	011-9109406
600 mm	negro	9	011-9109408
800 mm	aluminio blanco	9	011-9109506
800 mm	negro	9	011-9109508
1000 mm	aluminio blanco	9	011-9109606
1000 mm	negro	9	011-9109608
1200 mm	aluminio blanco	9	011-9109706
1200 mm	negro	9	011-9109708





Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____

Accesorios eléctricos

POWER SUPPLY 24V EU

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
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-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
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



Accesorios eléctricos

FLEX CONNECTOR

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
eléctrico		011-9225100
eléctrico 90°	39-39-9	011-9225200



LINEAR CONNECTOR

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
eléctrico	011-9225300



Accesorios eléctricos

EXTENSION CABLE

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 × toma / 1 × clavija	011-9222120
1 × toma / 1 × clavija	011-9222140
1 × toma / 1 × clavija	011-9222180
1 × toma / 1 × clavija 90°	011-9222220
1 × toma / 1 × clavija 90°	011-9222240
1 × toma / 1 × clavija 90°	011-9222280

