



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



General
Techo / Pared , Superficie ¹ -Semi-empotrado ²
negro , RAL 9005 ³
negro intenso
parte delantera IP20 ¹ -IP40 ² , parte trasera IP20
3480 lm
1900 lm/m

LED
3000 K
IRC ≥ 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.54
MDER 0.49

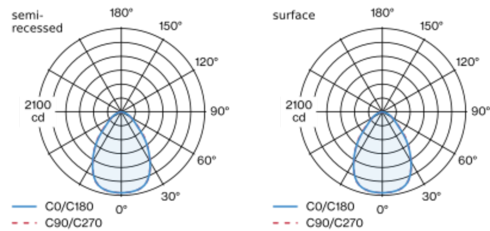
Óptico
Microprismatic
microprismatic
UGR ≤ 19
PstLM ≤ 1.0 ^{1 2 4}
SVM ≤ 0.4 ^{1 2 4}

Lámpara empotrable extremadamente plana con altura visible de 15 mm o lámpara superpuesta extremadamente plana con altura total de 28 mm; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; apropiado para montaje en pared o en techo; apropiada para el montaje en hormigón alisado u hormigón visto, en construcciones de placas de yeso y en paredes o techos enlucidos; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en negro; elemento de luz asegurado contra caídas de perfil de aluminio extrusionado que se puede introducir en el canal sin herramientas por medio de un soporte magnético; luz acoplada lateralmente orientada hacia abajo a través de Body LGP (LIGHT GUIDING PRISM) y reflector altamente eficiente; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; UGR ≤ 19; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

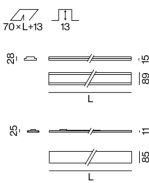
Eléctrico
DALI-2
220-240 V
sistema 28.6 W
sistema 122 lm/W ⁵
CP1
1 DALI Addr.
16 W/m

Físico
longitud 1830 mm
ancho 89 mm
altura 28 mm
4.3 kg

Distribución luminosa



Diseño del producto



Orificio
longitud 1843 mm
ancho 70 mm
espesor mín. del techo 12.5 mm
profundidad empotrada 13 mm

¹ superficie ² semiempotrado ³ Código RAL
⁴ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
⁵ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Instrucciones de montaje



LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8216537G 051-8920188



Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.91	0.9
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.

Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	18
B13	24
B16	30
B20	37
C10	31
C13	40
C16	51
C20	62

Componentes

INSTALLATION CHANNEL

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	1830-89-28	051-8920188



Accesorios de montaje

END CAPS MOUNTING HOUSING

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 par	051-8996210



END CAPS

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	051-8992217
negro intenso	051-8992218



Accesorios de montaje

LINEAR CONNECTOR

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 par	051-8992110
10 pares	051-8992110.10



POWER FEEDER CONNECTOR

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
051-8992330



LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8216537G 051-8920188



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

CONCRETE MOUNTING HOUSING

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
fin	616-67-28	051-8960060
inicio/fin	1224-67-28	051-8960120
centro	1221-67-28	051-8961120
inicio/fin	1833-67-28	051-8960180
centro	1830-67-28	051-8961180
inicio/fin	2441-67-28	051-8960240
centro	2438-67-28	051-8961240



Otros accesorios

DISMOUNTING TOOL

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
ventosa	086-30000

