



General

Techo / Pared , Semi-empotrado¹-Superficie²negro , RAL9005³parte delantera IP40¹-IP20² , parte trasera IP20

2450 lm

2010 lm/m

negro intenso

LED

3000 K

IRC ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

Óptico

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 ⁴SVM ≤ 0.4 ⁴

Eléctrico

DALI-2

220-240 V

sistema 19.1 W

CP1

sistema 128 lm/W⁵

1 DALI Addr.

16 W/m

Físico

longitud 1221 mm

ancho 89 mm

altura 28 mm

3 kg

Orificio

longitud 1234 mm

ancho 70 mm

espesor mín. del techo 12.5 mm

profundidad empotrada 13 mm

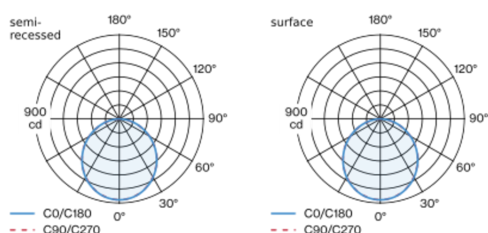
¹ semiempotrado ² superficie ³ Código RAL⁴ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)⁵ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Instrucciones de montaje

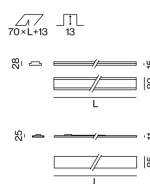


Lámpara empotrable extremadamente plana con altura visible de 15 mm o lámpara superpuesta extremadamente plana con altura total de 28 mm; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; apropiado para montaje en pared o en techo; apropiada para el montaje en hormigón alisado u hormigón visto, en construcciones 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; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; cubierta a ras; 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; grado de protección IP40 en el lado inferior (IP20 en el superior); 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;

Distribución luminosa



Diseño del producto





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

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1221 mm	negro intenso	1221-89-28	051-8920128



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





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



Otros accesorios

DISMOUNTING TOOL

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
ventosa	086-30000

