



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Lámpara suspendida extremadamente plana con altura total de 28 mm; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; para montaje suspendido (cable de 1500 mm como accesorio); regulación de la altura sin necesitar herramientas; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en negro intenso; 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 4000 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 IP20; 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;



General

Techo | Suspendido

negro intenso | RAL 9005

Canal negro intenso

IP20

3890 lm

2130 lm/m

LED

4000 K

IRC ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

MR 0.72 | MDER 0.66

Óptico

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 28.6 W

sistema 136 lm/W ³

16 W/m

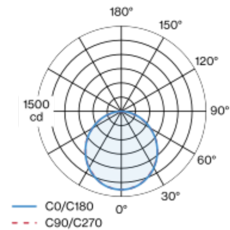
Físico

cable 1500 mm

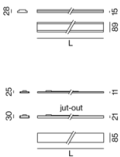
longitud 1830 mm | ancho 89 mm | altura 28 mm

4.3 kg

Distribución luminosa



Diseño del producto



¹ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

² incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna

³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



LENO opal

suspended system

051-8216637H 051-8930188



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 suspended

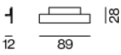
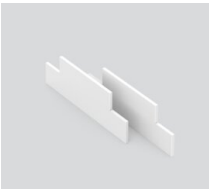
COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	1830-89-28	051-8930188



Accesorios de montaje

END CAPS semi-recessed

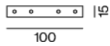
COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	051-8992217
negro intenso	051-8992218



Accesorios de montaje

LINEAR CONNECTOR

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 par	051-8993110
10 pares	051-8993110.10



CABLE SUSPENSION

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
005-2122110



LENO opal

suspended system

051-8216637H 051-8930188



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

CANOPY

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	90-90-22	005-2212417
negro intenso	90-90-22	005-2212418



Accesorios eléctricos

POWER FEEDER CONNECTOR

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
220–240 V 13A	051-8992330



Otros accesorios

DISMOUNTING TOOL

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
ventosa	086-30000

