

UNICO L2 basic high efficient

trim

090-7L211G0B31 090-7L2020B



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo | Empotrado
reflector negro | RAL 9005 ¹
Set de montaje negro intenso
IP20
775 lm

LED

4000 K
IRC ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R_g: 99 | R_f: 92 | R_{f(1-15)}: 90
MR 0.81 | MDER 0.74

Óptico

wide flood square | ángulo de haz 71°
 $\geq 65^\circ$ <3000 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

non atenuable
CP2 | 220-240 V
sistema 6.0 W
sistema 129 lm/W ³

Físico

borde
longitud 101 mm | ancho 63 mm | altura 51 mm

Orificio

longitud 90 mm | ancho 50 mm
espesor mín. del techo 2 mm | espesor máx. del
techo 25 mm
profundidad empotrada 120 mm

¹ Código RAL

² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Instrucciones de montaje

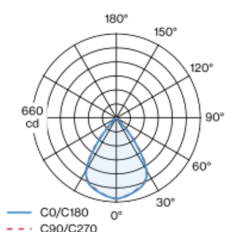


Calculadora de iluminación

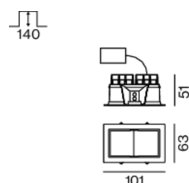


Luz múltiple empotrable descendente rectangular para montar, de aluminio de colada a presión; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje rectangular; con marco negro intenso; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; equipado con dos ópticas wide flood square; distribución de luz simétrica con precisa característica de emisión, ángulo de emisión 71°; reflector de alta calidad con óptica micro-facetada, superficie vaporizada de aluminio; reflector negro; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; mín. 85 % del flujo luminoso después de 50000 h de vida útil; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; caja de conexión para cableado, 3 o 5 pines, disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado; sin reverberación;

Distribución luminosa



Diseño del producto



UNICO L2 basic high efficient

trim

090-7L211G0B31 090-7L2020B



Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.982	0.954	0.926	0.899	0.873
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	31
B16	49
C10	51
C16	83

Componentes

MOUNTING SET with trim

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
para falsos techos	negro intenso	101-63-30	090-7L2020B



Accesorios de montaje

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
cable non DIM ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-2531110
DALI cable ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-2551110

