

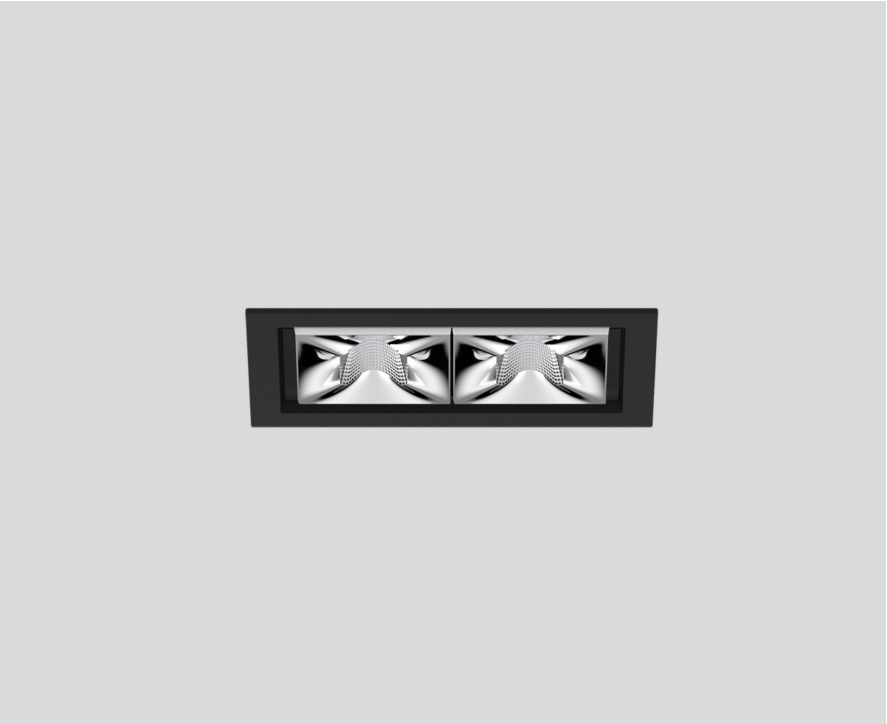
# UNICO L2 basic

trim

090-7L251B0021 090-7L2020B

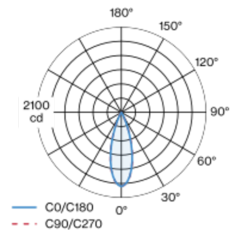


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



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 medium round; distribución de luz simétrica con precisa característica de emisión, ángulo de emisión 33°; reflector de alta calidad con óptica micro-facetada, superficie vaporizada de aluminio; reflector cromo;  $UGR \leq 10$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3 \text{ SDCM}$ ; CRI  $\geq 90$ ; mín. 90 % 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



## General

Techo   Empotrado
reflector cromo   RAL 9005 <sup>1</sup>
Set de montaje negro intenso
IP20
591 lm

## LED

3000 K
IRC $\geq 90$
L90 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 3 \text{ SDCM}$
$R_g: 100$   $R_f: 92$   $R_{f(1-15)}: 91$
MR 0.64   MDER 0.58

## Óptico

medium round   ángulo de haz 33°
$UGR \leq 10$   $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$
$P_{stLM} \leq 1.0$ <sup>2</sup>   $SVM \leq 0.4$ <sup>2</sup>

## Eléctrico

non atenuable   1 DALI Addr.
CP2   220-240 V
sistema 7.3 W
sistema 81 lm/W <sup>3</sup>

## Físico

borde
longitud 101 mm   ancho 63 mm   altura 51 mm
0.35 kg

## Orificio

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

<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>3</sup> 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



# UNICO L2 basic

trim

090-7L251B0021 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	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

<sup>a</sup> 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
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

## Componentes

### L2 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

