

UNICO L6 basic

ceiling

090-1L653KB001



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



General

Techo , Superficie
negro , RAL 9005 ¹
Reflector cromo
IP20
1710 lm

LED

3000 K
IRC \geq 90
L90 / 50000 h
MacAdam inicial \leq 3 SDCM
R _g : 100 , R _f : 92 , R _{f(1-5)} : 91
MR 0.64
MDER 0.58

Óptico

spot round
ángulo de haz 15°
UGR \leq 10 , $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m ²
PstLM \leq 1.0 ²
SVM \leq 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2
220-240 V
sistema 27.1 W
sistema 63 lm/W ³
CP1

Físico

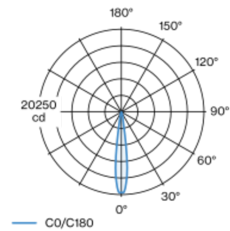
longitud 239 mm
ancho 51 mm
altura 90 mm
0.7 kg

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



Downlight múltiple de aluminio rectangular de superficie; cuerpo luminoso insertable en la placa de montaje por enclavamiento y sin necesidad de herramienta; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; superficie pintada al polvo en negro; equipado con seis ópticas spot round; distribución de luz simétrica con precisa característica de emisión, ángulo de emisión 15°; 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 $65^\circ \leq 1500$ cd/m²; 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 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; CP1; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado; sin reverberación;

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



UNICO L6 basic

ceiling
090-1L653KB001



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 ^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	45
B13	59
B16	72
B20	90
C10	77
C13	100
C16	122
C20	153

