

L4

MOVE IT 45

090-9L453EBB01



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo | Rail
negro intenso | RAL 9005
Reflector negro
IP20
1160 lm
inserto óptico 101 lm/W

LED

3000 K
IRC ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R_g: 100 | R_f: 92 | R_{f(1-5)}: 91
MR 0.64 | MDER 0.58

Óptico

medium square | ángulo de haz 33°
UGR ≤ 10 | $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.
CP3 | 48 V
fijación 13.6 W
inserto óptico 11.5 W

Físico

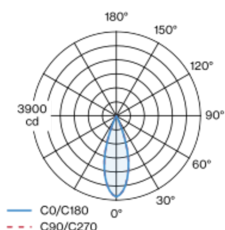
longitud 156 mm | ancho 43 mm | altura 48 mm
0.4 kg

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

Elemento de luz lineal de aluminio; superficie negro intenso anodizada; elemento de luz insertable y desplazable sin necesidad de herramienta a través de un soporte magnético con bloqueo; enrasado en el sistema de perfiles; alimentación del sistema MOVE IT a través de un perfil electrificado; protección de conexión en caliente; equipado con cuatro ópticas medium square; 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 negro; UGR ≤ 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 80 % del flujo luminoso después de 50000 h de vida útil; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; grado de protección IP20; CP3; 48 V; control individual DALI; confort visual sin parpadeos mediante regulación de corriente analógica (valor mínimo del 1%); fuente luminosa no sustituible; apropiada para MOVE IT 45 set (4 insets para SMALL, 6 para MEDIUM y LARGE, 8 para X-LARGE);

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación





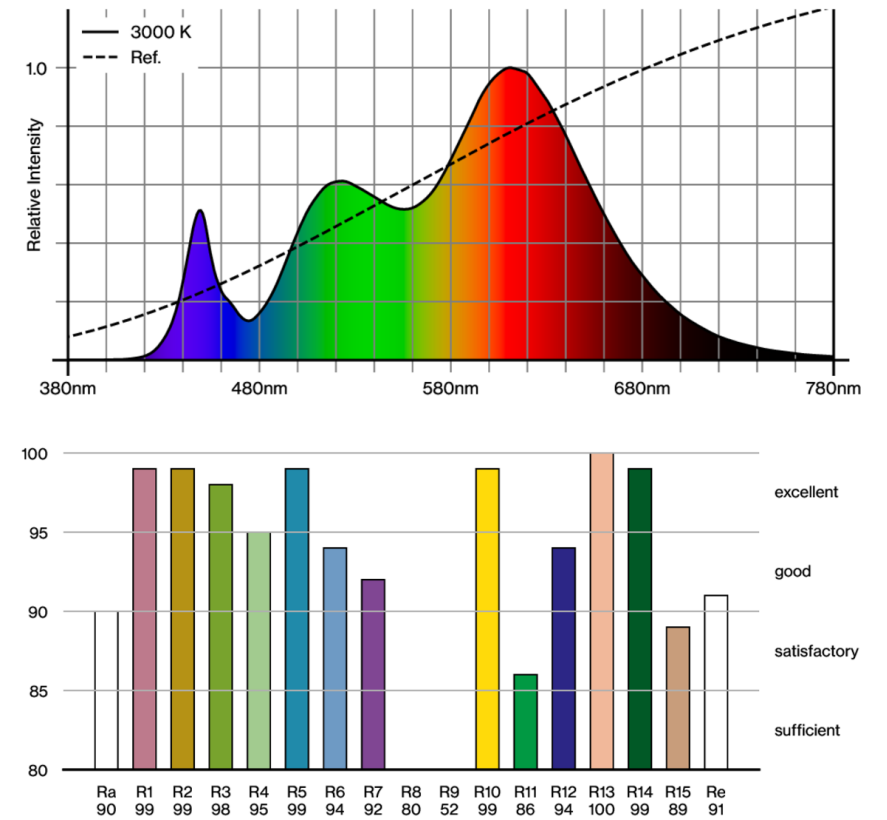
Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84
LSF	1	1	1	1	1

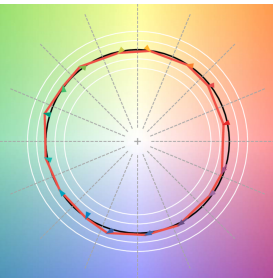
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^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.

Reproducción del color



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.