



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



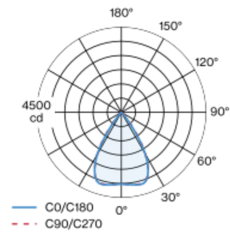
General
Techo , Rail
inserto lineal para focos
negro , RAL 9005 <sup>1</sup>
IP20
4110 lm
2060 lm/m

LED
2700 K
IRC ≥ 90
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 101 , R <sub>r</sub> : 90 , R <sub>t(1-5)</sub> : 88
MR 0.51
MDER 0.46

Óptico
wide flood
UGR ≤ 16 , ≥ 65° < 1500 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

Inserto luminoso lineal de plástico; inserto luminoso con adaptador de alta potencia y alimentador, introducción y desplazamiento sin necesidad de herramienta; enrasado en el sistema de perfiles; alimentación del sistema MOVE IT PRO a través de un perfil electrificado; superficie negro; equipado con puntos de luz LED individuales; buen antideslumbramiento a través de nivel de punto de luz retraído; lentes aplicadas con característica de proyección wide flood; para el uso en escuelas, en tiendas y en oficinas; UGR ≤ 16; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 1500 cd/m²; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; control individual DALI; confort visual sin parpadeos mediante regulación de corriente analógica (valor mínimo del 1%); fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



Eléctrico
DALI-2
220-240 V
sistema 34 W
sistema 121 lm/W <sup>3</sup>
CP2
1 DALI Addr.
17 W/m

Físico
longitud 2000 mm
ancho 43 mm
altura 13 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





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	0.96	0.94	0.92	0.9
LSF		1	1	1	1	1
MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$		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	17
B13	22
B16	28
C10	22
C13	27
C16	35