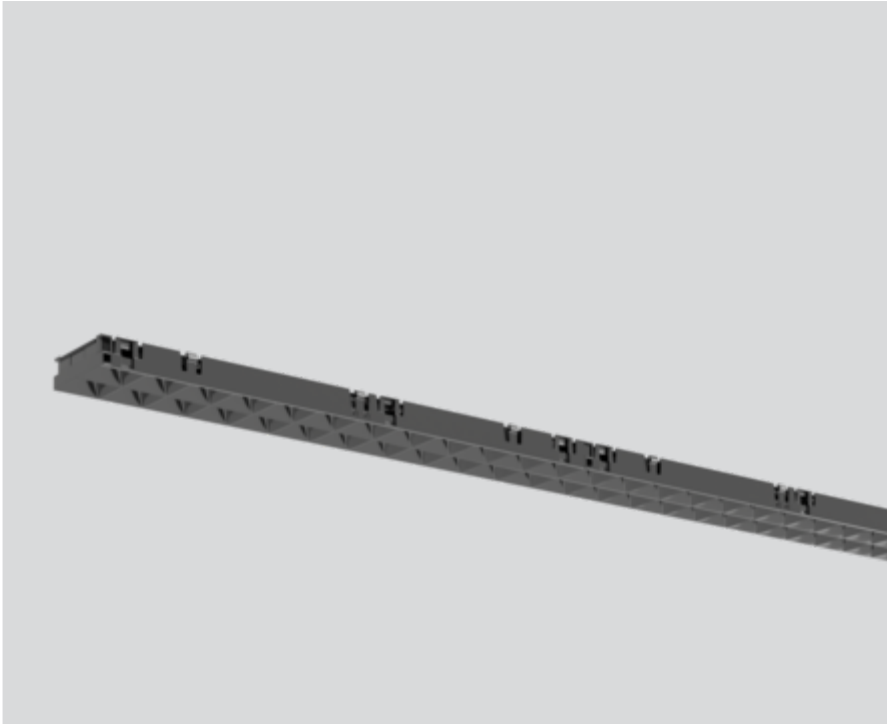




Proyecto / Tipo

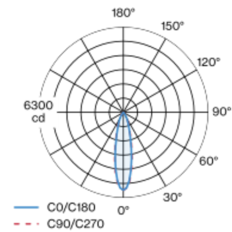
Notas

Cantidad / Fecha



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 intenso; equipado con puntos de luz LED individuales; buen antideslumbramiento a través de nivel de punto de luz retraído; lentes aplicadas con característica de proyección media; para el uso en escuelas, en tiendas y en oficinas; UGR ≤ 10 ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$; 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 ≥ 90 ; min. 85 % 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



General

Techo | Rail

inserto lineal para focos

negro intenso | RAL 9005 ¹

IP20

1700 lm

1700 lm/m

LED

3000 K

IRC ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam inicial $\leq 3 \text{ SDCM}$

R_g: 99 | R_f: 93 | R_{t(1-15)}: 90

MR 0.61 | MDER 0.55

Óptico

medium

UGR ≤ 10 | $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 17.9 W

sistema 95 lm/W ³

18 W/m

Físico

longitud 1000 mm | ancho 43 mm | altura 13 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





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--|--------|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF | | 0.983 | 0.957 | 0.931 | 0.906 | 0.881 |
| LSF | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MF | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ | | | | | |
| MF | Factor de mantenimiento | | | | | |
| LMF ^a | Factor de mantenimiento de la luminaria | | | | | |
| | | | RSMF ^a | Factor de mantenimiento del local | | |
| | | | LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara | | |
| | | | 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 | 17 |
| B13 | 22 |
| B16 | 28 |
| C10 | 22 |
| C13 | 27 |
| C16 | 35 |