



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

**General**

Techo , Rail  
inserto lineal para focos  
blanco , RAL9016 <sup>1</sup>  
IP20  
5860 lm  
2350 lm/m

**LED**

4000 K  
IRC ≥ 90  
L90 / 50000 h  
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM  
R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 92 , R<sub>(1-15)</sub>: 90  
MR 0.81  
MDER 0.74

**Óptico**

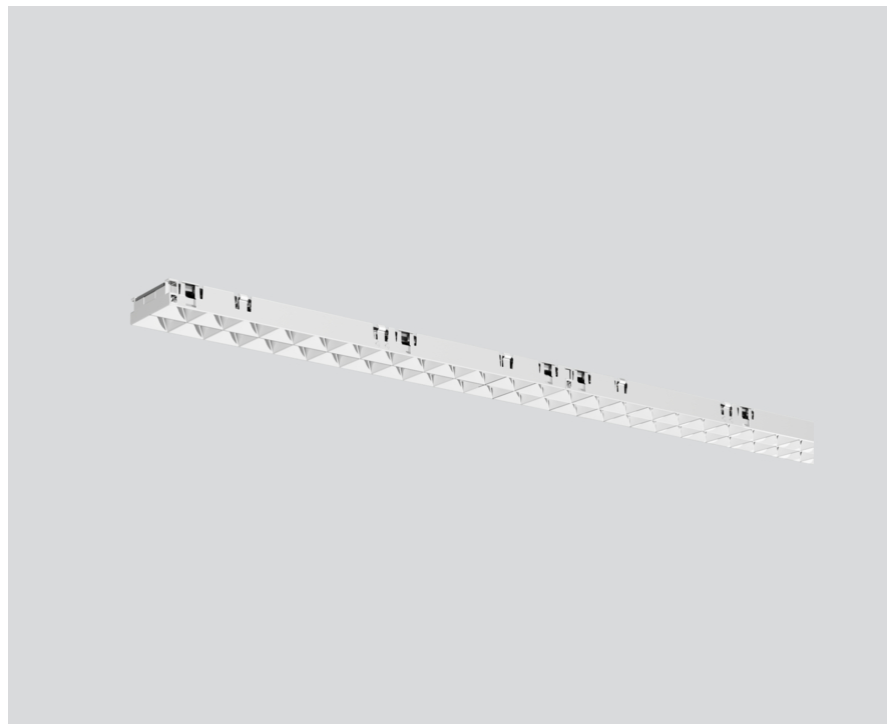
wide flood  
UGR < 16 , ≥ 65° < 1500 cd/m<sup>2</sup>  
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>  
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

**Eléctrico**

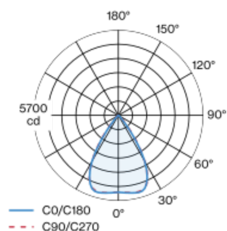
DALI-2  
220-240 V  
sistema 41 W  
CP2  
sistema 143 lm/W<sup>3</sup>  
1 DALI Addr.  
17 W/m

**Físico**

longitud 2500 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> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)**Instrucciones de montaje****Calculadora de iluminación**

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 blanco; 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/m<sup>2</sup>; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 4000 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**



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                           | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |        |                   |  |        |        |
| MF                           | Factor de mantenimiento                  |        |                   |  |        |        |
| LMF <sup>a</sup>             | Factor de mantenimiento de la luminaria  |        |                   |  |        |        |
|                              |  |        | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |        |        |
|                              |  |        | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |        |        |
|                              |  |        | 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                   |