

# OPAL HIGH PERFORMANCE

MOVE IT 25  
050-0211418H

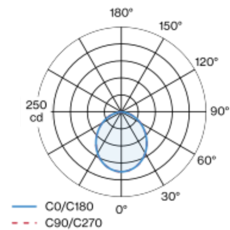


Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	



Elemento de luz lineal de PMMA; 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; cubierta de PMMA satinada, iluminada de forma absolutamente homogénea; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología CSP (Chip-Scale-Packaging) para eficiencia máxima; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP20; CP3; 48 V; no atenuable; fuente luminosa no sustituible;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



### General

Techo / Pared , Rail	
negro , RAL 9005 <sup>1</sup>	
IP20	
451 lm	
inserto óptico 121 lm/W <sup>2</sup>	

### LED

2700 K	
IRC $\geq 90$	
L80 / 50000 h	
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM	
R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>r</sub> : 90 , R <sub>t(1-15)</sub> : 88	
MR 0.53	
MDER 0.48	

### Óptico

High Performance Opal	
opal (lambertsch)	
PstLM $\leq 1.0$ <sup>3</sup>	
SVM $\leq 0.4$ <sup>3</sup>	

### Eléctrico

non atenuable	
48 V	
fijación 5.3 W	
inserto óptico 3.7 W	
CP3	

### Físico

longitud 305 mm	
ancho 25 mm	
altura 47 mm	
0.12 kg	

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.  
<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



# OPAL HIGH PERFORMANCE

MOVE IT 25  
050-0211418H



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	0.92	0.87	0.83	0.8
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × 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.

