

# OPAL HIGH PERFORMANCE

MOVE IT 25  
050-0211418H

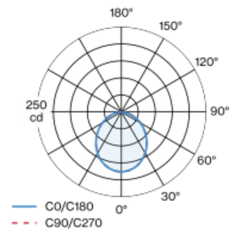


Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	

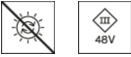


Elemento de luz lineal de PMMA; elemento de luz insertable y desplazable sin necesidad de herramienta a través de un soporte magnético con bloqueo; enrasado en el sistema de perfiles; alimentación del sistema MOVE IT a través de un perfil electrificado; protección de conexión en caliente; cubierta de 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	
IP20	
451 lm	
inserto óptico 121 lm/W	

## LED

2700 K	
IRC $\geq 90$	
L80 / 50000 h	
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM	
R <sub>g</sub> : 99   R <sub>f</sub> : 90   R <sub>f[1-15]</sub> : 88	
MR 0.53   MDER 0.48	

## Óptico

High Performance Opal   opal (lambertsch)	
PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>	

## Eléctrico

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

## Físico

longitud 305 mm   ancho 25 mm   altura 47 mm	
0.12 kg	

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna

## Instrucciones de montaje



# OPAL HIGH PERFORMANCE

MOVE IT 25  
050-0211418H



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

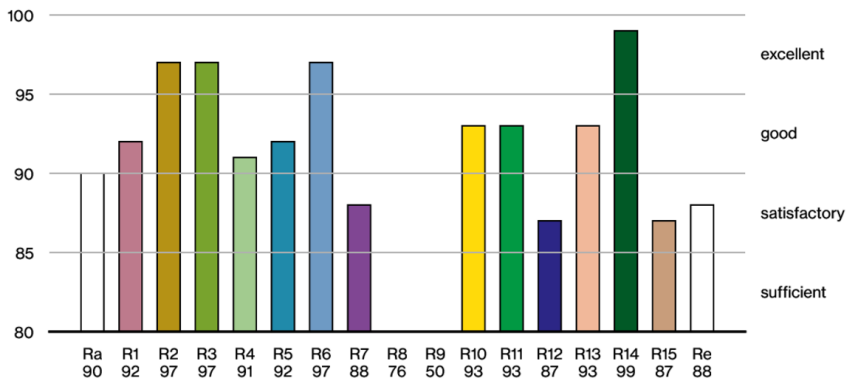
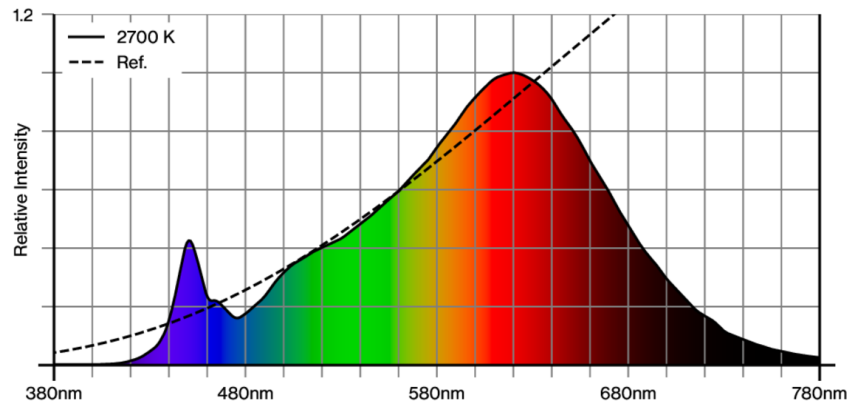
## Factor de mantenimiento

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

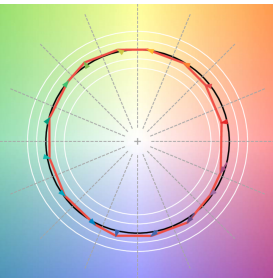
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

<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.

## 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.

