

# MICROPRISMATIC UGR

## < 19

MOVE IT 45  
050-3212638P

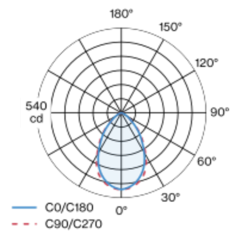


Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	



Elemento de luz lineal de aluminio; superficie negro intenso anodizada; 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; difusor microprismático de PMMA de iluminación totalmente homogénea; UGR  $\leq 19$ ; 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 4000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; mín. 85 % del flujo luminoso después de 50000 h de vida útil; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; grado de protección IP20; CP3; 48 V; control individual DALI; confort visual sin parpadeos mediante regulación de corriente analógica (valor mínimo del 1%); fuente luminosa no sustituible;

### Distribución luminosa



### Diseño del producto



### General

Techo / Pared   Rail	
negro intenso   RAL 9005	
IP20	
701 lm	
inserto óptico 109 lm/W	

### LED

4000 K	
IRC $\geq 90$	
L85 / 50000 h	
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM	
R <sub>g</sub> : 98   R <sub>f</sub> : 90   R <sub>t(1-15)</sub> : 88	
MR 0.76   MDER 0.69	

### Óptico

Microprismatic   microprismatic	
UGR $\leq 19$	
PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>	

### Eléctrico

DALI-2   1 DALI Addr.	
CP3   48 V	
fijación 9.2 W	
inserto óptico 6.4 W	

### Físico

longitud 605 mm   ancho 43 mm   altura 48 mm	
0.55 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



# MICROPRISMATIC UGR

## < 19

MOVE IT 45  
050-3212638P



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

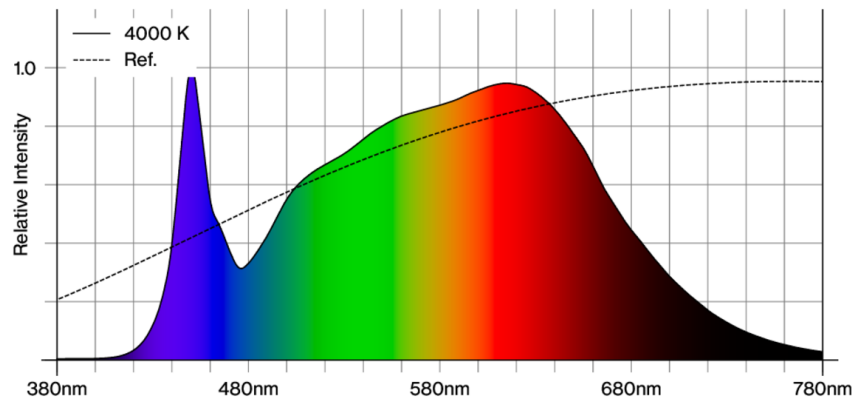
### Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.9	0.87
LSF	1	1	1	1	1

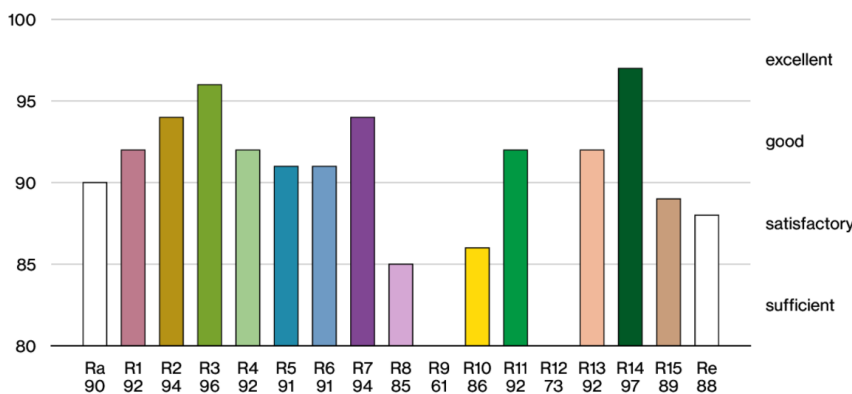
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

<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



### CRI/R<sub>a</sub> ≥ 91 R<sub>e</sub> ≥ 88 (4000 K)



# MICROPRISMATIC UGR

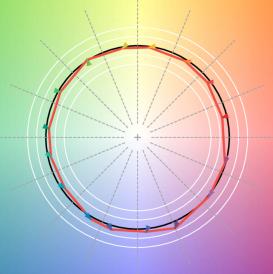
## < 19

MOVE IT 45  
050-3212638P



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	

### 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.

