



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo / Pared | Rail
negro intenso | RAL 9005
IP20
1400 lm
inserto óptico 88 lm/W¹

LED

tunable white | 1800 - 4000 K
IRC ≥ 80
L85 / 50000 h
≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
MR 0.54 | MDER 0.49

Óptico

Opal | opal (lambertsch)
PstLM ≤ 1.0² | SVM ≤ 0.4³

Eléctrico

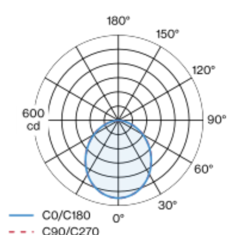
DALI-2 | 1 DALI Addr.
DT8
CP3 | 48 V
fijación 17.3 W
inserto óptico 15.9 W
48 V

Físico

longitud 2405 mm | ancho 27 mm | altura 25 mm
1.5 kg

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; tono de luz 1800 - 4000 K tunable white; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 80; mín. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; 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



¹ incluida la consideración de las pérdidas ópticas

² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna



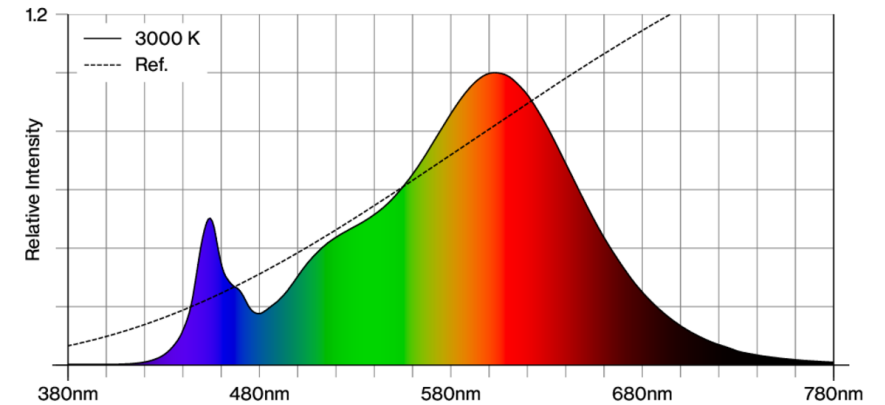
Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.978	0.952	0.927	0.903	0.88
LSF	1	1	1	1	1

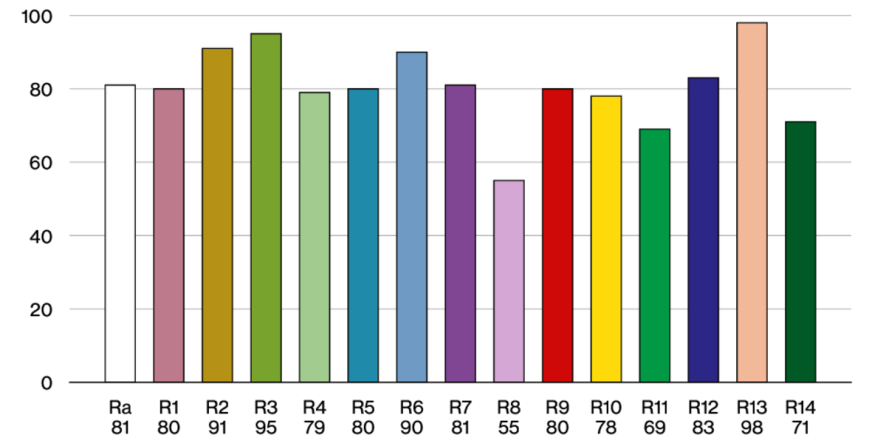
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^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.

Reproducción del color

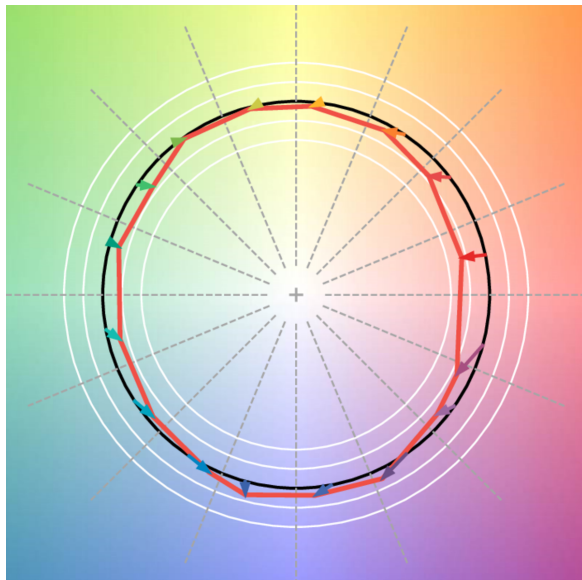


CRI/R_a ≥ 81 (1800 K)





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.