



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo | Rail

reflector ancho

reflector negro

IP20

2220 lm

2230 lm/m

LED

2700 K

IRC ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCMR_g: 101 | R_r: 90 | R_{t(1-15)}: 88

MR 0.51 | MDER 0.46

Óptico

super wide flood

UGR ≤ 19 | $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

sistema 18.4 W

sistema 121 lm/W ³

18 W/m

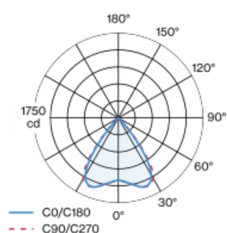
Físico

longitud 1000 mm | ancho 43 mm | altura 13 mm

0.47 kg

¹ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)² incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

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

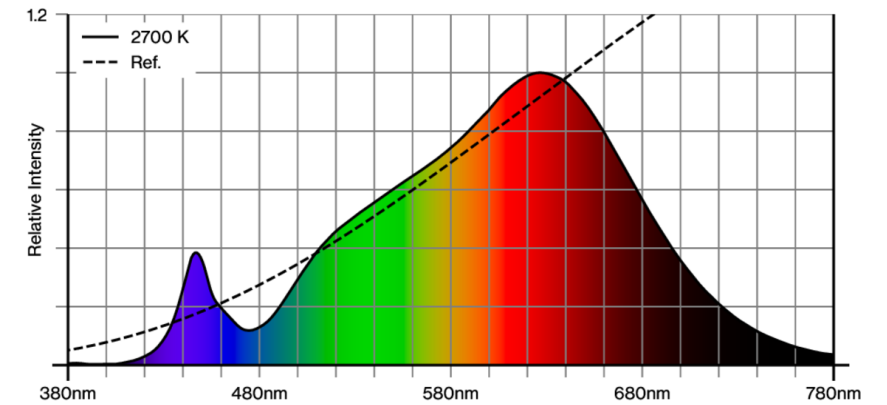
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^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.

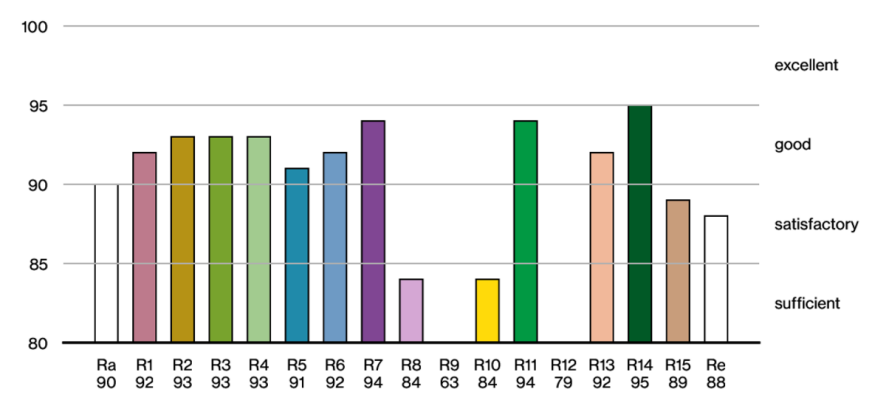
Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	17
B13	22
B16	28
C10	22
C13	27
C16	35

Reproducción del color

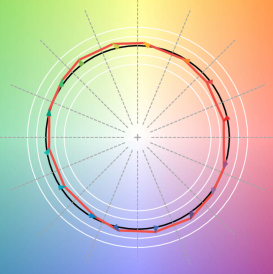


CRI/R_a ≥ 91 R_e ≥ 88 (2700 K)





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.