



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

**General**

Techo , Rail

negro , RAL9005 ¹

negro

IP20

359 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R_g: 102 , R_f: 93 , R_{f(-15)}: 92

MR 0.81

MDER 0.74

Óptico

flood square

ángulo de haz 56°

UGR < 19 , ≥65° <1500 cd/m²**Eléctrico**

DALI-2

3.4 W

CP3 48V

106 lm/W

1 DALI Addr.

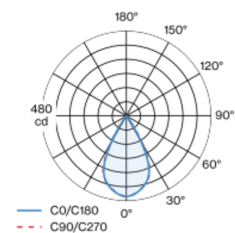
Físico

longitud 43 mm

ancho 43 mm

altura 48 mm

0.1 kg

¹ Código RAL**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	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84
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.