



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

**General**

Techo , Rail

giro 360°

negro intenso , RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

1370 lm

inserto óptico 83 lm/W<sup>2</sup>**LED**

3000 K

IRC ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 98 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.6

MDER 0.55

**Óptico**

medium

ángulo de haz 23°

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>**Eléctrico**

DALI-2

48 V

fijación 18.2 W

inserto óptico 16.4 W

CP3

1 DALI Addr.

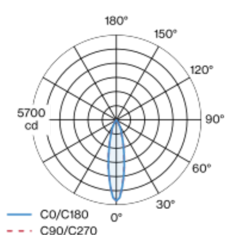
**Físico**

longitud 217 mm

ancho 19 mm

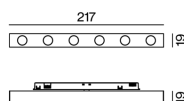
altura 19 mm

0.17 kg

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)**Instrucciones de montaje****Calculadora de iluminación****Distribución luminosa**

medium 23°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	5420	0.40
2	1350	0.80
3	600	1.20
4	340	1.61
5	220	2.01

**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	0.95	0.92	0.89	0.86
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.