



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

**General**

Techo , Rail

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

Reflector cromo

IP20

2340 lm

inserto óptico 133 lm/W<sup>2</sup>**LED**

3000 K

IRC  $\geq 90$ 

L85 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCMR<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.61

MDER 0.55

**Óptico**

symmetric

ángulo de haz 69°

UGR < 19 ,  $\geq 65^\circ$  <1500 cd/m<sup>2</sup>P<sub>stLM</sub>  $\leq 1.0$  <sup>3</sup>SVM  $\leq 0.4$  <sup>3</sup>**Eléctrico**

DALI-2

48 V

fijación 20.7 W

fijación 113 lm/W<sup>4</sup>

inserto óptico 17.6 W

CP3

1 DALI Addr.

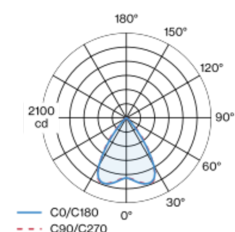
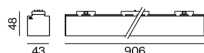
**Físico**

longitud 906 mm

ancho 43 mm

altura 48 mm

1.1 kg

<sup>1</sup> Código RAL<sup>2</sup> INSERTO ÓPTICO: incluida la consideración de las pérdidas ópticas.<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)<sup>4</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.**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	0.95	0.93	0.9	0.88
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.