



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_



**General**

Vitrina , De pie \_\_\_\_\_

giro 360° \_\_\_\_\_

negro , RAL 9021 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

Interior \_\_\_\_\_

330 lm \_\_\_\_\_

inserto óptico 18 lm/W<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

**LED**

3000 K \_\_\_\_\_

IRC ≥ 95 \_\_\_\_\_

L85 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 102 , R<sub>r</sub>: 94 , R<sub>(1-15)</sub>: 95 \_\_\_\_\_

MR 0.61 \_\_\_\_\_

MDER 0.55 \_\_\_\_\_

**Óptico**

medium \_\_\_\_\_

ángulo de haz 30° \_\_\_\_\_

**Eléctrico**

driver no incluido \_\_\_\_\_

24 V \_\_\_\_\_

fijación 4.2 W \_\_\_\_\_

inserto óptico 3.1 W \_\_\_\_\_

CP3 \_\_\_\_\_

**Físico**

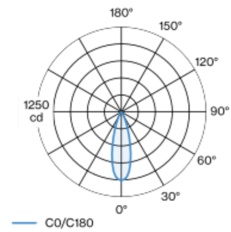
longitud 400 mm \_\_\_\_\_

ancho 11 mm \_\_\_\_\_

altura 29 mm \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

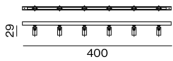
Distribución luminosa



medium 30°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	167	0.54
2	42	1.07
3	19	1.61
4	10	2.15
5	7	2.68

Diseño del producto



Instrucciones de montaje





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.983	0.957	0.931	0.906	0.881
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.