



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

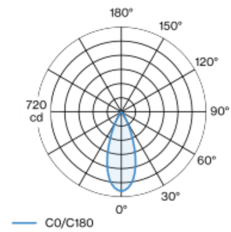
Notas \_\_\_\_\_

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



Miniluminaria rectangular de aluminio; versión angular; superficie lacada en aluminio blanco; sistema de conexión eléctrico metalizado para un montaje sin herramientas; diferentes postes mecánicos y eléctricos disponibles - para el montaje flexible del sistema (disponible como accesorio); equipado con minicabezales de foco; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 95$ ; mín. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 39°; elemento de luz giratorio; grado de protección IP20; CP3; 24 V; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado;

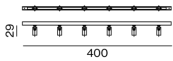
Distribución luminosa



flood 39°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	112	0.71
2	28	1.42
3	12	2.13
4	7	2.84
5	4	3.55

Diseño del producto



General

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

giro 360° \_\_\_\_\_

aluminio blanco , RAL 9006 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

Interior \_\_\_\_\_

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

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

LED

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

IRC  $\geq 95$  \_\_\_\_\_

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

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

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

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

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

Óptico

flood \_\_\_\_\_

ángulo de haz 39° \_\_\_\_\_

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.

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.