



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

Notas \_\_\_\_\_

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



Miniluminaria rectangular de aluminio; versión angular; superficie lacada en negro; 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 puntos de luz LED; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 95$ ; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; elemento de luz giratorio; grado de protección IP20; CP3 24V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 1 - riesgo bajo; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado;

Diseño del producto



General

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

giro 360° \_\_\_\_\_

negro , RAL9021 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

Interior \_\_\_\_\_

LED

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

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

seguridad fotobio. RG 1 - riesgo bajo \_\_\_\_\_

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

R<sub>g</sub>: 102 , R<sub>f</sub>: 94 , R<sub>f(1-5)</sub>: 95 \_\_\_\_\_

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

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

Óptico

spot \_\_\_\_\_

Eléctrico

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

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

CP3 24V \_\_\_\_\_

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

Físico

longitud 800 mm \_\_\_\_\_

ancho 9 mm \_\_\_\_\_

altura 9 mm \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Código RAL

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	0.954	0.915	0.879	0.844	0.81
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.