



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

Notas \_\_\_\_\_

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



**General**

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

giro 360° \_\_\_\_\_

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

IP20 \_\_\_\_\_

Interior \_\_\_\_\_

1190 lm \_\_\_\_\_

**LED**

4000 K \_\_\_\_\_

IRC ≥ 95 \_\_\_\_\_

L80 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 92 , R<sub>(1-15)</sub>: 89 \_\_\_\_\_

MR 0.76 \_\_\_\_\_

MDER 0.69 \_\_\_\_\_

**Óptico**

medium \_\_\_\_\_

beam angle 32°x46° \_\_\_\_\_

**Eléctrico**

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

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

20.3 W \_\_\_\_\_

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

inserto 88 lm/W \_\_\_\_\_

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

**Físico**

length 1000 mm \_\_\_\_\_

width 9 mm \_\_\_\_\_

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

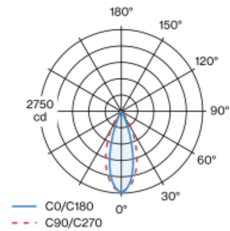
<sup>1</sup> Código RAL

**Instrucciones de montaje**



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 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 32°x46°; elemento de luz giratorio; grado de protección IP20; CP3 24V; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado;

**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	0.954	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.

Accesorios de montaje

MOUNTING POLE T

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico / eléctrico   180	aluminio blanco	011-9122126
mecánico / eléctrico   180	negro	011-9122128
mecánico / eléctrico   200	aluminio blanco	011-9122226
mecánico / eléctrico   200	negro	011-9122228
mecánico / eléctrico   300	aluminio blanco	011-9122326
mecánico / eléctrico   300	negro	011-9122328

