



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Vitrina , De pie

rotación 360°

negro , RAL9021 ¹

IP20

Interior

358 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 95

L85 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R_g: 100 , R_f: 94 , R_{f(1-5)}: 96

MR 0.87

MDER 0.78

Óptico

medium

ángulo de haz 30°

Eléctrico

excl. driver

24 V

4.5 W

CP3 24V

80 lm/W

Físico

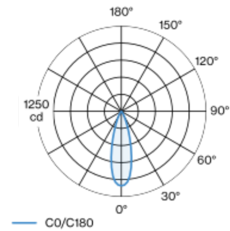
longitud 400 mm

ancho 11 mm

altura 29 mm

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 minicabezales de foco; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95; min. 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 30°; elemento de luz giratorio; grado de protección IP20; CP3 24V; el accesorio se menciona por separado;

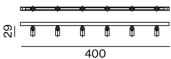
Distribución luminosa



medium 30°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	1090	0.54
2	270	1.07
3	120	1.61
4	70	2.15
5	40	2.68

Diseño del producto



¹ 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	0.983	0.957	0.931	0.906	0.881
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^a 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.