



Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____



General

Vitrina , De pie _____

rotación 360° _____

negro , RAL9021 ¹ _____

IP20 _____

Interior _____

244 lm _____

LED

3000 K _____

CRI ≥ 95 _____

L80 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 102 , R_f: 94 , R_{f(-15)}: 95 _____

MR 0.61 _____

MDER 0.55 _____

Óptico

spot _____

ángulo de haz 18° _____

Eléctrico

excl. driver _____

24 V _____

4,4 W _____

CP3 24V _____

55 lm/W _____

Físico

longitud 400 mm _____

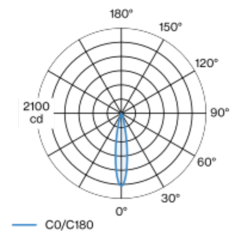
ancho 11 mm _____

altura 29 mm _____

¹ Código RAL

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 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95; min. 80 % 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 18°; elemento de luz giratorio; grado de protección IP20; CP3 24V; el accesorio se menciona por separado;

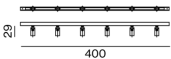
Distribución luminosa



spot 18°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	1780	0.32
2	450	0.64
3	200	0.96
4	110	1.28
5	70	1.59

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	0.954	0.915	0.879	0.844	0.81
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.