



Proyecto / Tipo _____

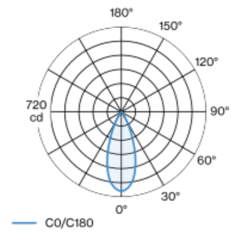
Notas _____

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 minicabezales de foco; color de luz 3000 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 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;

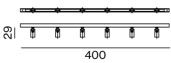
Distribución luminosa



flood 39°

h (m)	EO° (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° _____

negro , RAL 9021 ¹ _____

IP20 _____

Interior _____

330 lm _____

inserto óptico 18 lm/W² _____

LED

3000 K _____

IRC ≥ 95 _____

L85 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 102 , R_r: 94 , R₍₁₋₁₅₎: 95 _____

MR 0.61 _____

MDER 0.55 _____

Óptico

flood _____

ángulo de haz 39° _____

Eléctrico

driver no incluido _____

24 V _____

fijación 4.2 W _____

fijación 79 lm/W³ _____

inserto óptico 3.1 W _____

CP3 _____

Físico

longitud 400 mm _____

ancho 11 mm _____

altura 29 mm _____

¹ Código RAL

² INSERTO ÓPTICO: incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

³ DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

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

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Factor de mantenimiento

Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF^a

LLMF

LSF

Factor de mantenimiento del local

Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

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.