



PROYECTO

TIPO

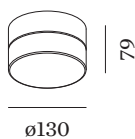
NOTAS

CANTIDAD

FECHA



Luminaria circular de aluminio de montaje sobre techo; superficie en negro mate; pintura en polvo; estructura superficial mate; RAL 9011; vidrio transparente y mateado; PCB 3-step binning; atenuación por corte de fase; color de luz 3000 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; grado de protección IP65; Clase 1; fuente luminosa no sustituible; General: Techo, Superficie, negro mate, RAL 9011, IP65, Exterior, 950 lm LED: 3000 K, IRC ≥ 90 , L80 / 50000h, ≤ 3 SDCM (initial MacAdam) , 1120 lm, 117 lm/W Óptico: Opal, CIE flux code: 40 71 91 90 100 Eléctrico: phase-cut dim, 220 - 240 V, sistema 9.6 W, Clase 1, Standard Físico: diámetro 130 mm, altura 79 mm, 1 kg Material: Aluminium 736387B5



LUMINARIA

Techo
Superficie
negro mate
RAL 9011^a
IP65
Exterior
950 lm

LED Módulo

3000 K
IRC ≥ 90
L80 / 50000h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
1120 lm
117 lm/W^b

Óptico

Opal
CIE flux code: 40 71 91 90 100

Eléctrico

phase-cut dim
220 - 240 V
sistema 9.6 W
Clase 1
Standard

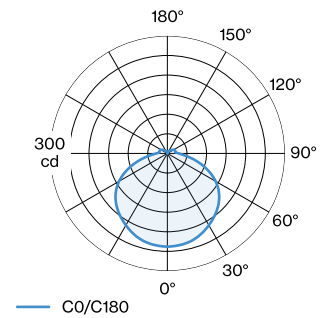
Físico

diámetro 130 mm
altura 79 mm
1 kg

datasheet.quicksum.material

aluminio

DISTRIBUCIÓN DE LUZ



^a Pueden producirse variaciones de color debidas al proceso de fabricación.
^b Sin pérdidas eléctricas ni ópticas


Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
LSF	1	1	1	1	1

$$MF = LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$$

MF Factor de mantenimiento

LMF^a Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF^a Factor de mantenimiento del local

LLMF Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

LSF Factor de supervivencia de la lámpara

^aSegún CIE 97, «Maintenance of indoor electric lighting systems» (Mantenimiento de sistemas de iluminación eléctricos de interior), 2005, ISBN 3-900-734-34-8. El planificador luminotécnico se encargará de fijar los valores necesarios.