



PROYECTO

TIPO

NOTAS

CANTIDAD

FECHA



Downlight cilíndrico de montaje sobre techo de aluminio fundido a presión; superficie en negro mate; pintura en polvo; estructura superficial mate; RAL 9005; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; atenuación por corte de fase; tono de luz 2000 K - 3000 K colour warm dimming; binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; 220 - 240 V; grado de protección IP20; Clase 1; UGR ≤ 13 ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de $65^\circ \leq 1500$ cd/m²; cubierta interior simple disponible opcionalmente; fuente luminosa puede ser sustituida por Wever & Ducré o un profesional con autorización explícita; mecanismo de control sustituible por el usuario; General: Techo, Superficie, negro mate, RAL 9005, IP20, Interior, 470 lm, CIE flux code: 95 100 100 100 100 LED: colour warm dimming, 2000 K - 3000 K, IRC ≥ 90 , L70 / 50000h, MacAdam inicial ≤ 3 SDCM Óptico: Standard, ángulo de haz 21° Eléctrico: phase-cut dim, 220 - 240 V, sistema 8.0 W, Clase 1 Físico: diámetro 114 mm, altura 100 mm, 0.7 kg 186758B9

GENERAL

Techo
 Superficie
 negro mate
 RAL 9005 ^a
 IP20
 Interior
 470 lm
 CIE flux code: 95 100 100 100
 100

LED

colour warm dimming
 2000 K - 3000 K
 IRC ≥ 90
 MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

ÓPTICO

Standard
 ángulo de haz 21°

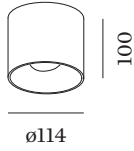
ELÉCTRICO

phase-cut dim
 220 - 240 V
 sistema 8.0 W
 Clase 1

FÍSICO

diámetro 114 mm
 altura 100 mm
 0.7 kg

^a Pueden producirse variaciones de color debidas al proceso de fabricación.





Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.95	0.91	0.86	0.82	0.77
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.

ACCESORIOS ÓPTICOS

Cubierta interna simple

Tipo	Color	Ø-A (MM)	Número de artículo
RAY max. 10W	Negro	67-54	911041B1
RAY max. 10W	Dorado	67-54	911041G1
RAY max. 10W	champán	67-54	911041M1
RAY max. 10W	Blanco	67-54	911041W1