



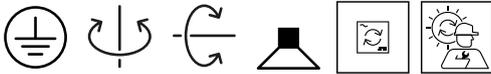
PROYECTO

TIPO

NOTAS

CANTIDAD

FECHA



Foco de montaje sobre techo de aluminio fundido a presión; con base rectangular; superficie en negro mate y dorada; pintura líquida, textura lisa mate; RAL 9005; anillo interior negro; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; atenuación por corte de fase; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; ángulo de apertura 31°; 220 - 240 V; giratorio 350° y orientable 90°; grado de protección IP20; Clase 1; incluye alimentador; difusor de panal de abeja disponible para la reducción del deslumbramiento; fuente luminosa puede ser sustituida por Wever & Ducré o un profesional con autorización explícita; mecanismo de control sustituible por el usuario; General: Techo, Superficie, inclinación máx. 90°, giro 350°, negro mate y oro, RAL 9005, IP20, Interior, 965 lm, CIE flux code: 99 100 100 100 100 LED: 2700 K, IRC ≥ 90 , L70 / 55000h, MacAdam inicial ≤ 2 SDCM Óptico: Standard, ángulo de haz 31° Eléctrico: phase-cut dim, 220 - 240 V, 13.7 W, Clase 1 Físico: diámetro 35 mm, altura 55 mm, 0.43 kg 176764K3

GENERAL

Techo
 Superficie
 inclinación máx. 90 °
 giro 350 °
 negro mate y oro
 RAL 9005 ^a
 IP20
 Interior
 CIE flux code: 99 100 100 100 100

LED

2700 K
 IRC ≥ 90
 L70 / 55000h
 MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

ÓPTICO

Standard
 ángulo de haz 31°

ELÉCTRICO

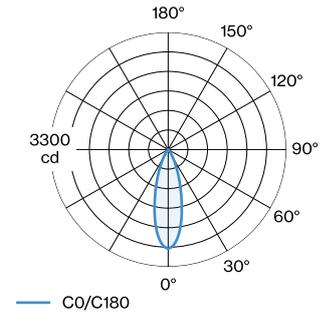
phase-cut dim
 220 - 240 V
 13.7 W
 Clase 1

FÍSICO

diámetro 35 mm
 altura 55 mm
 0.43 kg

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

DISTRIBUCIÓN DE LUZ



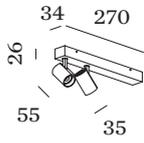




DIAGRAMA DE CONO

standard 31°

h (m)	E0° (lx)	Ø (m)
1	1390	0.55
2	350	1.10
3	150	1.65
4	90	2.21
5	60	2.76

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.92	0.87	0.83	0.79	0.75
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

Difusor de panel

Tipo	Color	Ø (MM)	Número de artículo
BLIEK PETIT CENO LECA PIRRO	Negro	29	90051131