



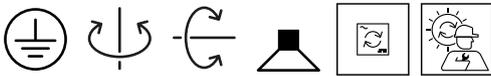
PROYECTO

TIPO

NOTAS

CANTIDAD

FECHA



Foco de montaje sobre techo de aluminio fundido a presión; con base rectangular; superficie en negro mate; pintura en polvo; estructura superficial mate; RAL 9005; anillo interior negro; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; atenuación por corte de fase; color de luz 3000 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 panel 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, RAL 9005, IP20, Interior, 2130 lm, CIE flux code: 99 100 100 100 100 LED: 3000 K, IRC ≥ 90 , L70 / 55000h, MacAdam inicial ≤ 2 SDCM Óptico: Standard, ángulo de haz 31° Eléctrico: phase-cut dim, 220 - 240 V, 29.7 W, Clase 1 Físico: diámetro 35 mm, altura 55 mm, 0.95 kg 176864B5

GENERAL

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

LED

3000 K
 IRC ≥ 90
 L70 / 55000h
 MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

ÓPTICO

Standard
 ángulo de haz 31°

ELÉCTRICO

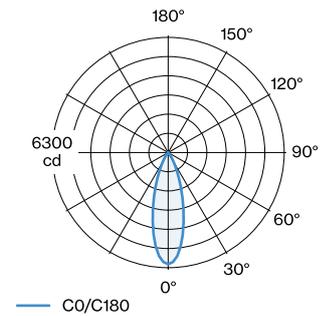
phase-cut dim
 220 - 240 V
 29.7 W
 Clase 1

FÍSICO

diámetro 35 mm
 altura 55 mm
 0.95 kg

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

DISTRIBUCIÓN DE LUZ



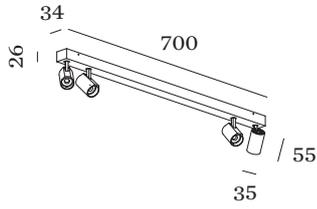




DIAGRAMA DE CONO

standard 31°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 1530 | 0.56 |
| 2 | 380 | 1.12 |
| 3 | 170 | 1.68 |
| 4 | 100 | 2.23 |
| 5 | 60 | 2.79 |

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 |