



PROYECTO

TIPO

NOTAS

CANTIDAD

FECHA



Downlight cuadrado de montaje sobre techo de aluminio fundido a presión; carcasa de montaje superficial pintura en polvo blanco mate; estructura superficial mate; con reflector recubierto de pintura líquida en negro mate; textura fina mate; 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 ; 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; 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, blanco mate y negro mate, IP20, Interior, 355 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 32° Eléctrico: phase-cut dim, 220 - 240 V, sistema 5.5 W, Clase 1 Físico: longitud 50 mm, ancho 50 mm, altura 80 mm, 0.2 kg 151164E5

GENERAL

Techo _____
Superficie _____
blanco mate y negro mate _____
IP20 _____
Interior _____
355 lm _____
CIE flux code: 99 100 100 100 _____
100 _____

LED

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

ÓPTICO

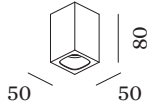
Standard _____
ángulo de haz 32° _____

ELÉCTRICO

phase-cut dim _____
220 - 240 V _____
sistema 5.5 W _____
Clase 1 _____

FÍSICO

longitud 50 mm _____
ancho 50 mm _____
altura 80 mm _____
0.2 kg _____





Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.9 | 0.88 | 0.85 | 0.83 | 0.81 |
| 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 |