



**PROYECTO**

---

**TIPO**

---

**NOTAS**

---

**CANTIDAD**

---

**FECHA**

---



**GENERAL**

Techo \_\_\_\_\_  
Superficie \_\_\_\_\_  
negro mate \_\_\_\_\_  
RAL 9005 <sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
IP20 \_\_\_\_\_  
Interior \_\_\_\_\_  
1290 lm \_\_\_\_\_  
CIE flux code: 99 100 100 100 \_\_\_\_\_  
100 \_\_\_\_\_

**LED**

2700 K \_\_\_\_\_  
IRC  $\geq$  90 \_\_\_\_\_  
L70 / 55000h \_\_\_\_\_  
MacAdam inicial  $\leq$  2 SDCM \_\_\_\_\_

**ÓPTICO**

Standard \_\_\_\_\_  
ángulo de haz 32° \_\_\_\_\_

**ELÉCTRICO**

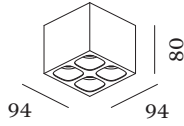
phase-cut dim \_\_\_\_\_  
220 - 240 V \_\_\_\_\_  
sistema 19.3 W \_\_\_\_\_  
Clase 1 \_\_\_\_\_

**FÍSICO**

longitud 94 mm \_\_\_\_\_  
ancho 94 mm \_\_\_\_\_  
altura 80 mm \_\_\_\_\_  
0.5 kg \_\_\_\_\_

<sup>a</sup> Pueden producirse variaciones de color debidas al proceso de fabricación.

Downlight cuadrado de montaje sobre techo de aluminio fundido a presión; carcasa de montaje superficial pintura en polvo negro 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 2700 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq$  2 SDCM; CRI  $\geq$  90; grado de protección IP20; Clase 1; UGR  $\leq$  13; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65°  $\leq$  1500 cd/m<sup>2</sup>; 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, negro mate, RAL 9005, IP20, Interior, 1290 lm, CIE flux code: 99 100 100 100 100 LED: 2700 K, IRC  $\geq$  90, L70 / 55000h, MacAdam inicial  $\leq$  2 SDCM Óptico: Standard, ángulo de haz 32° Eléctrico: phase-cut dim, 220 - 240 V, sistema 19.3 W, Clase 1 Físico: longitud 94 mm, ancho 94 mm, altura 80 mm, 0.5 kg 151564B3





## 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<sup>a</sup> Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF<sup>a</sup> Factor de mantenimiento del local

LLMF Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

LSF Factor de supervivencia de la lámpara

<sup>a</sup>Según 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