



**PROYECTO**

---

**TIPO**

---

**NOTAS**

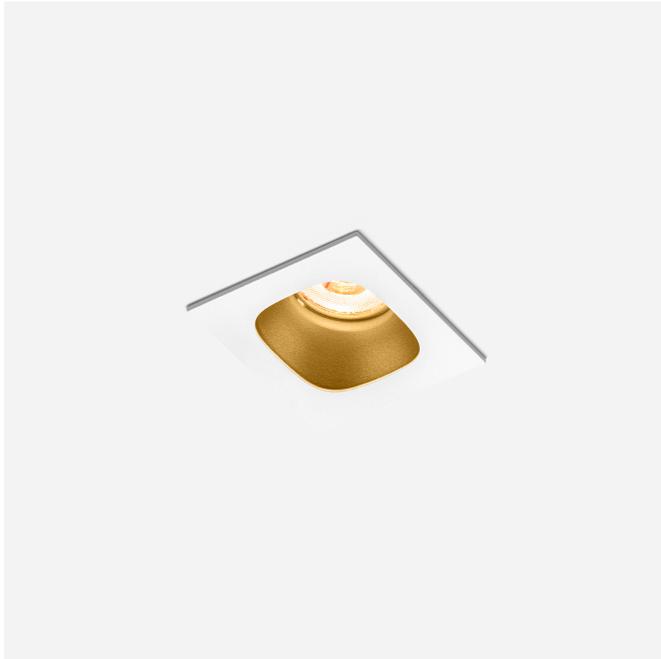
---

**CANTIDAD**

---

**FECHA**

---



Downlight rectangular empotrable en 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 oro; textura lisa mate; montaje sin herramienta mediante resortes de alambre; apropiada para grosores de techo de 4-25 mm; profundidad de encastre 85 mm; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; grado de protección IP20; Clase 3; con clasificación IC UGR  $\leq 16$ ; alimentador no incluido; fuente luminosa puede ser sustituida por Wever & Ducré o un profesional con autorización explícita; General: Techo, Empotrado, blanco mate y oro, IP20, Con clasificación IC, Interior, 410 lm, CIE flux code: 98 99 100 100 100 LED: 3000 K, IRC  $\geq 90$ , L70 / 55000h, MacAdam inicial  $\leq 2$  SDCM Óptico: Standard, ángulo de haz 32° Eléctrico: driver no incluido, 9 V, inserto 4.3 W, Clase 3 Físico: longitud 56 mm, ancho 56 mm, altura 43 mm, 0.09 kg, resortes de alambre Orificio: longitud 50 mm, ancho 50 mm, espesor mín. del techo 4 mm, espesor máx. del techo 25 mm, profundidad empotrada 85 mm 150161J5

**GENERAL**

Techo  
 Empotrado  
 blanco mate y oro  
 IP20  
 Con clasificación IC  
 Interior  
 CIE flux code: 98 99 100 100 100

**LED**

3000 K  
 IRC  $\geq 90$   
 L70 / 55000h  
 MacAdam inicial  $\leq 2$  SDCM

**ÓPTICO**

Standard  
 ángulo de haz 32°

**ELÉCTRICO**

driver no incluido  
 9 V  
 inserto 4.3 W  
 Clase 3

**FÍSICO**

longitud 56 mm  
 ancho 56 mm  
 altura 43 mm  
 0.09 kg  
 resortes de alambre

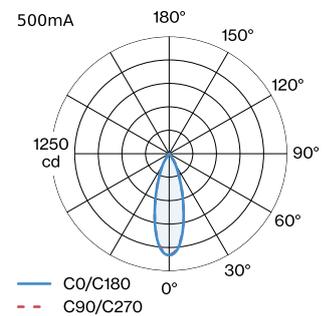
**ORIFICIO**

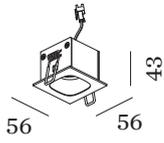
longitud 50 mm  
 ancho 50 mm  
 espesor mín. del techo 4 mm  
 espesor máx. del techo 25 mm  
 profundidad empotrada 85 mm

**DRIVER MEDIDO**

500mA  
 410 lm  
 5.7 W

**DISTRIBUCIÓN DE LUZ**






**DIAGRAMA DE CONO**

standard 32° 500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1080     | 0.57  |
| 2     | 270      | 1.14  |
| 3     | 120      | 1.72  |
| 4     | 70       | 2.29  |
| 5     | 40       | 2.86  |

**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

<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 ELÉCTRICOS**
**Driver**

| Tipo   | Tensión | L·A·A (MM)  | Número de artículo |
|--|---------|-------------|--------------------|
| 6,5 W   500 mA   7-13 V   atenuación por corte de fase | 7-13V   | 122-41-23   | 90224301           |
| 20W   500mA   3-40V   DALI                             | 3-40V   | 116-40.5-22 | 90244604           |
| 24W   500mA   6-49V                                    | 6-49V   | 143-43-30   | 90244701           |

**ACCESORIOS ÓPTICOS**
**Difusor de panel**

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