



**PROYECTO**

---

**TIPO**

---

**NOTAS**

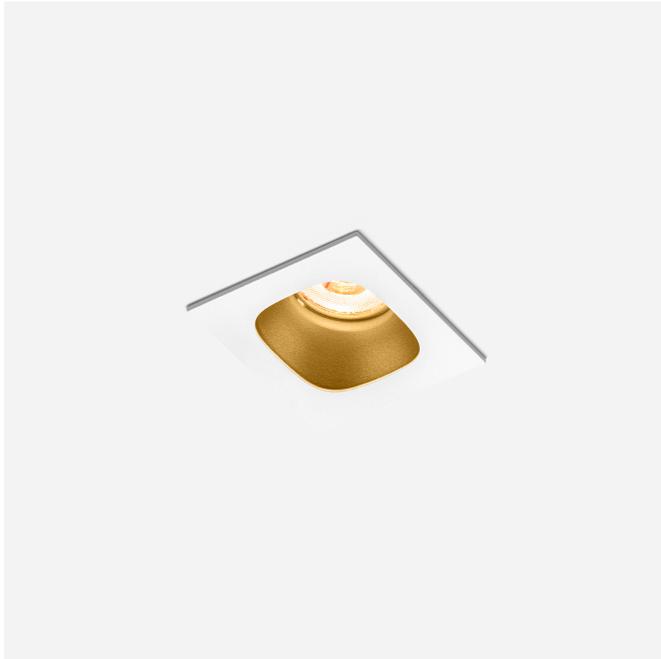
---

**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 2700 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, 395 lm, CIE flux code: 98 99 100 100 100 LED: 2700 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 150161J3

**GENERAL**

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

**LED**

2700 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

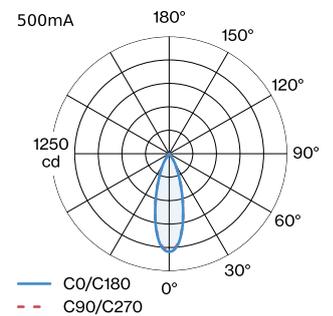
**ORIFICIO**

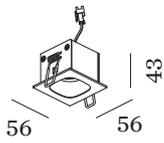
longitud 50 mm  
ancho 50 mm  
espesor mín. del techo 4 mm  
espesor máx. del techo 25 mm  
profundidad empotrada 85 mm

**DRIVER MEDIDO**

500mA  
395 lm  
5.7 W

**DISTRIBUCIÓN DE LUZ**






**DIAGRAMA DE CONO**

standard 32° 500mA

h (m)	E0° (lx)	Ø (m)
1	1040	0.57
2	260	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