



**PROYECTO**

---

**TIPO**

---

**NOTAS**

---

**CANTIDAD**

---

**FECHA**

---



Downlight cilíndrico de montaje sobre techo de aluminio fundido a presión; superficie en blanco mate; pintura en polvo; estructura superficial mate; RAL 9003; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; atenuación por corte de fase; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; 220 - 240 V; 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  $65^\circ \leq 1500$  cd/m<sup>2</sup>; cubierta interior simple disponible opcionalmente; General: Techo, Superficie, blanco mate, RAL 9003, IP20, Interior, 560 lm, CIE flux code: 95 99 100 100 100 LED: 3000 K, IRC  $\geq 80$ , L70 / 50000 h, MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM Óptico: Standard, ángulo de haz 21° Eléctrico: phase-cut dim, 220 - 240 V, sistema 7.9 W, Clase 1 Físico: diámetro 114 mm, altura 100 mm, 0.7 kg 146764W4

**GENERAL**

Techo  
 Superficie  
 blanco mate  
 RAL 9003<sup>a</sup>  
 IP20  
 Interior  
 560 lm  
 CIE flux code: 95 99 100 100  
 100

**LED**

3000 K  
 IRC  $\geq 80$   
 L70 / 50000 h  
 MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

**ÓPTICO**

Standard  
 ángulo de haz 21°

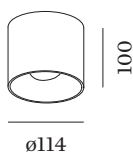
**ELÉCTRICO**

phase-cut dim  
 220 - 240 V  
 sistema 7.9 W  
 Clase 1

**FÍSICO**

diámetro 114 mm  
 altura 100 mm  
 0.7 kg

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



[146764W4] Los datos técnicos son parámetros de referencia referidos a una temperatura ambiente de 25 °C. Los valores de flujo luminoso y de conexión eléctrica están sujetos inicialmente a una tolerancia de +/- 10 %, mientras que los valores de temperatura de color están sujetos inicialmente a una tolerancia de +/- 150 K. No asumimos ninguna responsabilidad por la presencia de erratas o errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de la empresa Wever & Ducré BV.



## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.95	0.9	0.85	0.8	0.76
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

### Cubierta interna simple

Tipo	Color	Ø-A (MM)	Número de artículo
RAY   max. 10W	Negro	67-54	911041B1
RAY   max. 10W	Dorado	67-54	911041G1
RAY   max. 10W	champán	67-54	911041M1
RAY   max. 10W	Blanco	67-54	911041W1