



PROYECTO

---

TIPO

---

NOTAS

---

CANTIDAD

---

FECHA

---



**GENERAL**

Pared  
 Superficie  
 negro mate  
 RAL 9005 <sup>a</sup>  
 IP65  
 Exterior  
 total 650 lm  
 CIE flux code: 71 92 98 50 100

**LED**

2700 K  
 IRC ≥ 90  
 MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

**ÓPTICO**

Variable

**ELÉCTRICO**

phase-cut dim  
 220 - 240 V  
 sistema 11.0 W  
 Clase 1

**FÍSICO**

diámetro 150 mm  
 altura 160 mm  
 0.53 kg

Luminaria cilíndrica de montaje sobre pared de aluminio; superficie en negro mate; pintura en polvo; estructura superficial mate; RAL 9005; distribución de luz directa/indirecta; PCB 3-step binning; atenuación por corte de fase; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; 220 - 240 V; grado de protección IP65; Clase 1; incluye aletas para regular el ángulo de apertura; fuente luminosa puede ser sustituida por Wever & Ducré o un profesional con autorización explícita; General: Pared, Superficie, negro mate, RAL 9005, IP65, Exterior, total 650 lm, CIE flux code: 71 92 98 50 100 LED: 2700 K, IRC ≥ 90, L80 / 55000h, MacAdam inicial ≤ 3 SDCM Óptico: Variable Eléctrico: phase-cut dim, 220 - 240 V, sistema 11.0 W, Clase 1 Físico: diámetro 150 mm, altura 160 mm, 0.53 kg 749248B3

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




**Factor de mantenimiento**

Tiempo de funcionamiento [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
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.