



**PROYECTO**

---

**TIPO**

---

**NOTAS**

---

**CANTIDAD**

---

**FECHA**

---



Downlight circular empotrable en techo de aluminio fundido a presión; orientable; superficie en negro mate; pintura en polvo; estructura superficial mate; RAL 9005; anillo interior negro; montaje sin herramienta mediante resortes de alambre; profundidad de encastre 75 mm; con tecnología COB (Chip on Board) para una máxima eficacia; tono de luz 2000 K - 3000 K colour warm dimming; binning inicial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; ángulo de apertura 38°; giratorio 355° y orientable 60°; grado de protección IP20; Clase 3; con clasificación IC alimentador no incluido; fuente luminosa puede ser sustituida por Wever & Ducré o un profesional con autorización explícita; General: Techo, Semi-empotrado, inclinación máx. 60°, giro 355°, negro mate, RAL 9005, IP20, Con clasificación IC, Interior, 505 | 350 lm, CIE flux code: 87 98 100 100 100 LED: colour warm dimming, 2000 K - 3000 K, IRC  $\geq 90$ , L70 / 50000h, MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM Óptico: Standard, ángulo de haz 38° Eléctrico: driver no incluido, 17 V, inserto 8.3 | 5.7 W, Clase 3 Físico: diámetro 135 mm, altura 96 mm, 0.45 kg, resortes de alambre Orificio: diámetro 127 mm, espesor mín. del techo 4 mm, espesor máx. del techo 25 mm, profundidad empotrada 75 mm 125361B9

**GENERAL**

Techo  
Semi-empotrado  
inclinación máx. 60 °  
giro 355 °  
negro mate  
RAL 9005 <sup>a</sup>  
IP20  
Con clasificación IC  
Interior  
CIE flux code: 87 98 100 100 100

**LED**

colour warm dimming  
2000 K - 3000 K  
IRC  $\geq 90$   
L70 / 50000h  
MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

**ÓPTICO**

Standard  
ángulo de haz 38°

**ELÉCTRICO**

driver no incluido  
17 V  
inserto 5.7 8.3 W  
Clase 3

**FÍSICO**

diámetro 135 mm  
altura 96 mm  
0.45 kg  
resortes de alambre

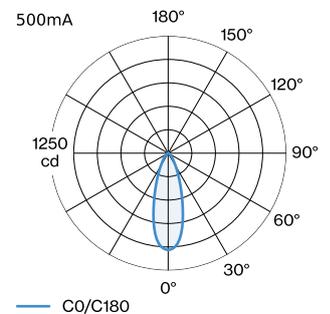
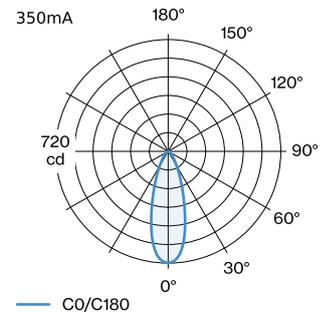
**ORIFICIO**

diámetro 127 mm  
espesor mín. del techo 4 mm  
espesor máx. del techo 25 mm  
profundidad empotrada 75 mm

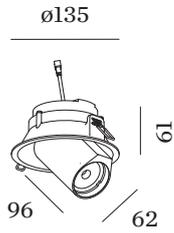
**DRIVERS MEDIDOS**

500mA  
505 lm  
11.5 W  
  
350mA  
350 lm  
7.9 W

**DISTRIBUCIÓN DE LUZ**



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




**DIAGRAMA DE CONO**

| standard 33° 350mA |          |       | standard 33° 500mA |          |       |
|--------------------|----------|-------|--------------------|----------|-------|
| h (m)              | E0° (lx) | ø (m) | h (m)              | E0° (lx) | ø (m) |
| 1                  | 719      | 0.60  | 1                  | 1030     | 0.60  |
| 2                  | 180      | 1.20  | 2                  | 260      | 1.20  |
| 3                  | 80       | 1.80  | 3                  | 110      | 1.80  |
| 4                  | 45       | 2.41  | 4                  | 60       | 2.41  |
| 5                  | 29       | 3.01  | 5                  | 40       | 3.01  |

**Factor de mantenimiento**

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.95   | 0.91   | 0.86   | 0.82   | 0.77   |
| 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 ELÉCTRICOS**
**Driver**

| Tipo  | Tensión | L·A·A (MM)  | Número de artículo |
|---|---------|-------------|--------------------|
| 10W   500mA   11-20V                                  | 11-20V  | 100-43-23   | 90214405           |
| 10W   500mA   13-20V                                  | 13-20V  | 65-39-20    | 90214406           |
| 10 W   500 mA   3-20 V   atenuación por corte de fase | 3-20V   | 102-49-29   | 90224402           |
| 10W   500mA   12-21V                                  | 12-21V  | 115-41-25   | 90224403           |
| 20W   500mA   3-40V   DALI                            | 3-40V   | 116-40.5-22 | 90244604           |
| 24W   500mA   6-49V                                   | 6-49V   | 143-43-30   | 90244701           |