



**PROGETTO**

---

**TIPO**

---

**NOTA**

---

**QUANTITÀ**

---

**DATA**

---



Downlight da soffitto cilindrico a plafone in alluminio pressofuso; superficie in Dorato; verniciato a umido; spazzolato; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; taglio di fase dim; colore della luce 2000 K - 3000 K colour warm dimming; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 220 - 240 V; grado protezione IP20; Classe 1; UGR  $\leq 13$ ; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a  $65^\circ \leq 1500$  cd/m<sup>2</sup>; copertura interna singola opzionale disponibile; sorgente luminosa può essere sostituita da Wever & Ducré o da un professionista con autorizzazione esplicita; dispositivo di controllo sostituibile dall'utente finale;

**GENERALE**

Soffitto \_\_\_\_\_  
 Surface \_\_\_\_\_  
 Dorato \_\_\_\_\_  
 IP20 \_\_\_\_\_  
 Interno \_\_\_\_\_  
 470 lm \_\_\_\_\_  
 CIE flux code: 95 99 100 100 \_\_\_\_\_  
 100 \_\_\_\_\_

**LED**

colour warm dimming \_\_\_\_\_  
 2000 K - 3000 K \_\_\_\_\_  
 CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_  
 MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

**OTTICO**

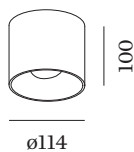
Standard \_\_\_\_\_  
 angolo del fascio 21° \_\_\_\_\_

**DATI ELETTRICI**

phase-cut dim \_\_\_\_\_  
 220 - 240 V \_\_\_\_\_  
 sistema 8.0 W \_\_\_\_\_  
 Classe 1 \_\_\_\_\_

**DATI FISICI**

diametro 114 mm \_\_\_\_\_  
 altezza 100 mm \_\_\_\_\_  
 0.7 kg \_\_\_\_\_




**Fattore di manutenzione**

Tempo di funzionamento [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 Fattore di manutenzione

LMF<sup>a</sup> Fattore di manutenzione dell'apparecchio

RSMF<sup>a</sup> Fattore di manutenzione del locale

LLMF Fattore di manutenzione del flusso luminoso

LSF Fattore di sopravvivenza della lampada

<sup>a</sup>Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

**ACCESSORI OTTICI**
**Copertina Interna Singola**

Tipo	Colore	Ø-A (MM)	Numero di articolo
RAY   max. 10W	Nero	67-54	911041B1
RAY   max. 10W	Dorato	67-54	911041G1
RAY   max. 10W	Champagne	67-54	911041M1
RAY   max. 10W	Bianco	67-54	911041W1