



**PROGETTO**

---

**TIPO**

---

**NOTA**

---

**QUANTITÀ**

---

**DATA**

---



**GENERALE**

Soffitto \_\_\_\_\_  
 Surface \_\_\_\_\_  
 Bianco Opaco + Nero Opaco \_\_\_\_\_  
 IP20 \_\_\_\_\_  
 Interno \_\_\_\_\_  
 1290 lm \_\_\_\_\_  
 CIE flux code: 99 100 100 100 \_\_\_\_\_  
 100 \_\_\_\_\_

**LED**

2700 K \_\_\_\_\_  
 CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_  
 L70 / 55000h \_\_\_\_\_  
 MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM \_\_\_\_\_

**OTTICO**

Standard \_\_\_\_\_  
 angolo del fascio 32° \_\_\_\_\_

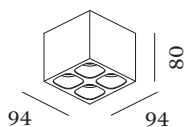
**DATI ELETTRICI**

phase-cut dim \_\_\_\_\_  
 220 - 240 V \_\_\_\_\_  
 sistema 19.3 W \_\_\_\_\_  
 Classe I \_\_\_\_\_

**DATI FISICI**

lunghezza 94 mm \_\_\_\_\_  
 larghezza 94 mm \_\_\_\_\_  
 altezza 80 mm \_\_\_\_\_  
 0.5 kg \_\_\_\_\_

Downlight da soffitto quadrato a plafone in alluminio pressofuso; housing a plafone Bianco Satinato verniciato a polvere; struttura di superficie opaca; con riflettore in Nero Satinato, verniciato a umido; struttura opaca; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; taglio di fase dim; colore della luce 2700 K; binning iniziale MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; grado protezione IP20; Classe I; UGR ≤ 13; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° ≤ 1500 cd/m<sup>2</sup>; driver incluso; griglia a nido d'ape opzionale disponibile per ridurre l'abbagliamento; sorgente luminosa può essere sostituita da Wever & Ducré o da un professionista con autorizzazione esplicita; dispositivo di controllo sostituibile dall'utente finale;




**Fattore di manutenzione**

Tempo di funzionamento [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 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**
**Griglia a nido d'ape**

Tipo	Colore	Ø (MM)	Numero di articolo
BLIEK PETIT   CENO   LECA   PIRRO	Nero	29	90051131