



PROJEKT

---

TYP

---

NOTIZEN

---

ANZAHL

---

DATUM

---



Zylindrisches Deckenanbaudownlight aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Mattweiß; pulverbeschichtet; matte Oberflächenstruktur; RAL 9003; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; 220 - 240 V; Schutzart IP20; Klasse 1; UGR  $\leq 13$ ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ ; optional einzelne Innenabdeckung erhältlich;

**ALLGEMEIN**

Decke  
 Aufbau  
 Mattweiß  
 RAL 9003<sup>a</sup>  
 IP20  
 Innen  
 560 lm  
 CIE flux code: 95 99 100 100  
 100

**LED**

3000 K  
 CRI  $\geq 80$   
 L70 / 50000 h  
 initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

**OPTISCH**

Standard  
 Ausstrahlwinkel  $21^\circ$

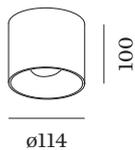
**ELEKTRISCH**

Phasenschnitt dim  
 220 - 240 V  
 System 7.9 W  
 Klasse 1

**ABMESSUNGEN**

Durchmesser 114 mm  
 Höhe 100 mm  
 0.7 kg

<sup>a</sup> Es kann aus produktionstechnischen Gründen zu Farbabweichungen kommen.





## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [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 Wartungsfaktor

LMF<sup>a</sup> Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup> Raumwartungsfaktor

LLMF Lampenlichtstromwartungsfaktor

LSF Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup>Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

## OPTISCHES ZUBEHÖR

### Einzel-Innenabdeckung

Typ	Farbe	Ø-H (MM)	Artikelnummer
RAY   max. 10W	Schwarz	67-54	911041B1
RAY   max. 10W	Gold	67-54	911041G1
RAY   max. 10W	Champagner	67-54	911041M1
RAY   max. 10W	Weiß	67-54	911041W1