



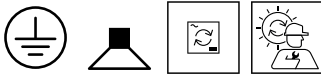
**PROJEKT** \_\_\_\_\_

**TYP** \_\_\_\_\_

**NOTIZEN** \_\_\_\_\_

**ANZAHL** \_\_\_\_\_

**DATUM** \_\_\_\_\_



Zylindrisches Deckenanbaudownlight aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Mattschwarz; pulverbeschichtet; matte Oberflächenstruktur; RAL 9005; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 2000 K - 3000 K colour warm dimming; binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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; Lichtquelle durch Wever & Ducré oder Fachleute mit ausdrücklicher Genehmigung austauschbar; Betriebsgerät durch Endverbraucher austauschbar;

**ALLGEMEIN**

Decke \_\_\_\_\_

Aufbau \_\_\_\_\_

Mattschwarz \_\_\_\_\_

RAL 9005 <sup>a</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

Innen \_\_\_\_\_

470 lm \_\_\_\_\_

CIE flux code: 95 100 100 100 \_\_\_\_\_

**LED**

colour warm dimming \_\_\_\_\_

2000 K - 3000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

**OPTISCH**

Standard \_\_\_\_\_

Ausstrahlwinkel  $21^\circ$  \_\_\_\_\_

**ELEKTRISCH**

Phasenschnitt dim \_\_\_\_\_

220 - 240 V \_\_\_\_\_

System 8.0 W \_\_\_\_\_

Klasse 1 \_\_\_\_\_

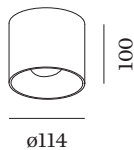
**ABMESSUNGEN**

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	0.91	0.86	0.82	0.77
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