



PROJEKT

---

TYP

---

NOTIZEN

---

ANZAHL

---

DATUM

---



**ALLGEMEIN**

Wand \_\_\_\_\_  
 Aufbau \_\_\_\_\_  
 Kupfer \_\_\_\_\_  
 IP20 \_\_\_\_\_  
 Innen \_\_\_\_\_  
 gesamt 920 lm \_\_\_\_\_

**LED**

3000 K \_\_\_\_\_  
 CRI  $\geq$  90 \_\_\_\_\_  
 initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM \_\_\_\_\_

**OPTISCH**

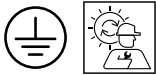
Variable \_\_\_\_\_

**ELEKTRISCH**

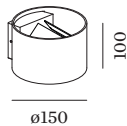
Phasenschnitt dim \_\_\_\_\_  
 220 - 240 V \_\_\_\_\_  
 System 11.0 W \_\_\_\_\_  
 Klasse 1 \_\_\_\_\_

**ABMESSUNGEN**

Durchmesser 150 mm \_\_\_\_\_  
 Höhe 100 mm \_\_\_\_\_  
 0.69 kg \_\_\_\_\_



Zylindrische Wandaubauchte aus Aluminium; Oberfläche Kupfer; nasslackiert; gebürstet; direkt/indirekte Lichtverteilung; PCB 3-step binning; Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  90; 220 - 240 V; Schutzart IP20; Klasse 1; inklusive Treiber; inklusive Klappen für einstellbaren Ausstrahlwinkel; Lichtquelle durch Wever & Ducré oder Fachleute mit ausdrücklicher Genehmigung austauschbar;





## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
LSF	1	1	1	1	1

MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	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.