



PROJEKT \_\_\_\_\_

TYP \_\_\_\_\_

NOTIZEN \_\_\_\_\_

ANZAHL \_\_\_\_\_

DATUM \_\_\_\_\_



Zylindrische Wandaubauchte aus Aluminium; Oberfläche Mattweiß; pulverbeschichtet; matte Oberflächenstruktur; RAL 9010; direkte Lichtverteilung; PCB 3-step binning; Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 2700 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 220 - 240 V; Schutzart IP65; Klasse 1; inklusive Klappen für einstellbaren Ausstrahlwinkel;

**ALLGEMEIN**

Wand \_\_\_\_\_  
 Aufbau \_\_\_\_\_  
 Mattweiß \_\_\_\_\_  
 RAL 9010 <sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
 IP65 \_\_\_\_\_  
 Außen \_\_\_\_\_  
 400 lm \_\_\_\_\_

**LED**

2700 K \_\_\_\_\_  
 CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_  
 initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

**OPTISCH**

Variable \_\_\_\_\_

**ELEKTRISCH**

Phasenschnitt dim \_\_\_\_\_  
 220 - 240 V \_\_\_\_\_  
 System 6.0 W \_\_\_\_\_  
 Klasse 1 \_\_\_\_\_

**ABMESSUNGEN**

Durchmesser 150 mm \_\_\_\_\_  
 Höhe 160 mm \_\_\_\_\_  
 0.53 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	0.98	0.95	0.93	0.91	0.9
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.