



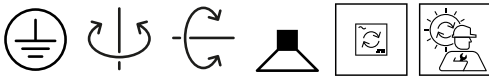
## PROJEKT

## TYP

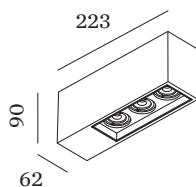
## NOTIZEN

## ANZAHL

## DATUM



Rechteckiges Deckenanbaudownlight mit 3 Strahlern aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Mattschwarz; pulverbeschichtet, matte Oberflächenstruktur; RAL 9011; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 2700 K;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam); CRI  $\geq 90$ ; Ausstrahlwinkel 15°; 355° dreh- und 25° schwenkbar; Schutzart IP20; Klasse 1; inklusive Treiber; Lichtquelle durch Wever & Ducré oder Fachleute mit ausdrücklicher Genehmigung austauschbar; Betriebsgerät durch Endverbraucher austauschbar;



## LEUCHTE

Decke  
Aufbau  
schwenkbar max. 25 °  
Rotierbarkeit 355 °  
Mattschwarz  
RAL 9011 <sup>a</sup>  
IP20  
Innen  
1610 lm

## LED Modul

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
1953 lm  
109 lm/W <sup>b</sup>

## Optisch

Narrow  
Ausstrahlwinkel 15°  
UGR  $\leq 10$   
CIE flux code: 98 100 100 100  
100  
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

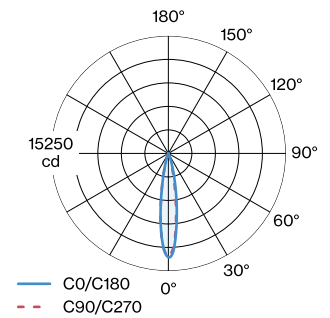
## Elektrisch

Phasenschnitt dim  
220 - 240 V  
System 21.9 W  
Klasse 1

## Physikalisch

Länge 223 mm  
Breite 62 mm  
Höhe 90 mm  
0.85 kg

## LICHTVERTEILUNG



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

<sup>b</sup> Ohne elektrische und optische Verluste


**Wartungsfaktor**

Betriebsdauer [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.9	0.88
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × 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.