



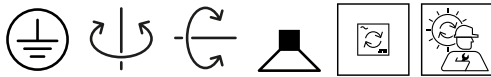
## PROJEKT

## TYP

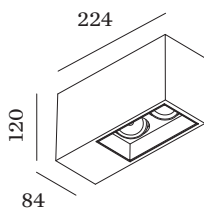
## NOTIZEN

## ANZAHL

## DATUM



Rechteckiges Deckenanbaudownlight mit 2 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 30° 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. 30 °  
Rotierbarkeit 355 °  
Mattschwarz  
RAL 9011 <sup>a</sup>  
IP20  
Innen  
1460 lm

## LED Modul

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
2013 lm  
114 lm/W <sup>b</sup>

## Optisch

Narrow  
Ausstrahlwinkel 15°  
CIE flux code: 91 97 99 100 100

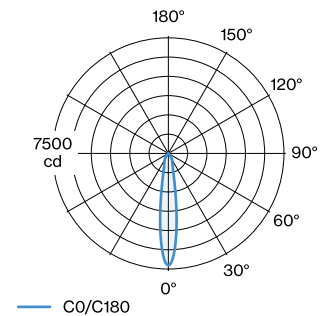
## Elektrisch

Phasenschnitt dim  
220 - 240 V  
System 21.5 W  
Klasse 1

## Physikalisch

Länge 84 mm  
Breite 224 mm  
Höhe 120 mm  
1.62 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              | 0.96   | 0.92   | 0.88   | 0.85   | 0.81   |
| 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.