



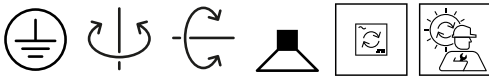
PROJEKT

TYP

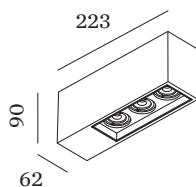
NOTIZEN

ANZAHL

DATUM



Rechteckiges Deckenanbaudownlight mit 3 Strahlern aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Mattschwarz + Champagner; pulverbeschichtet, matte Oberflächenstruktur + nasslackiert, glatt seidenmatt; RAL 9011; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 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 + Champagner
RAL 9011 ^a
IP20
Innen
1620 lm

LED Modul

2700 K
CRI ≥ 90
L70 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
1953 lm
109 lm/W ^b

Optisch

Narrow
Ausstrahlwinkel 15°
UGR ≤ 10
CIE flux code: 98 100 100 700
100
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

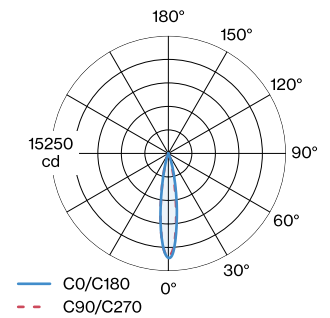
Elektrisch

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



^a Es kann aus produktionstechnischen Gründen zu Farbabweichungen kommen.

^b 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 | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ | RSMF ^a | Raumwartungsfaktor |
| MF | Wartungsfaktor | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF ^a | Leuchtenwartungsfaktor | LSF | Lampenlebensdauerfaktor |

^aLaut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.