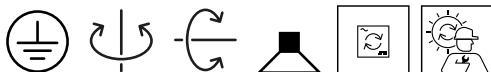
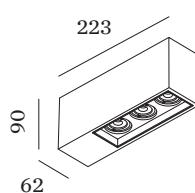
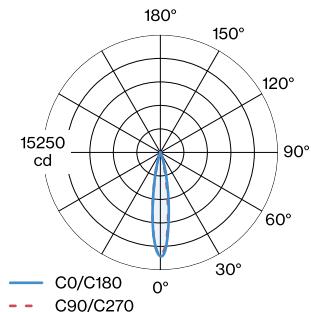



PROJEKT
TYP
NOTIZEN
ANZAHL
DATUM


Rechteckiges Deckenanbaudownlight mit 3 Strahlern aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Mattschwarz; pulverbeschichtet, matte Oberflächenstruktur; RAL 9011; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Phasenschmitt 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
RAL 9011 ^a
IP20
Innen
1610 lm

LICHTVERTEILUNG

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: 98 100 100 100
 $\geq 65^\circ < 1500$ cd/m²

Elektrisch

Phasenschmitt dim
220 - 240 V
System 21.9 W
Klasse 1

Physikalisch

Länge 223 mm
Breite 62 mm
Höhe 90 mm
0.85 kg

^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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMFa	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMFa ^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.