



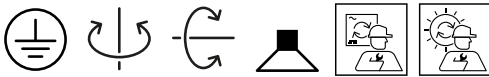
PROJEKT

TYP

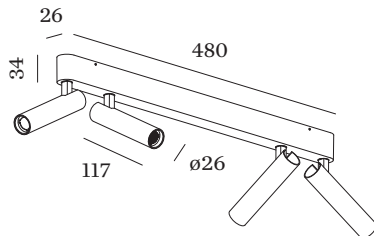
NOTIZEN

ANZAHL

DATUM



Deckenanbauleuchte mit 4 Strahlern mit Sockel; aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Mattschwarz; pulverbeschichtet, matte Oberflächenstruktur; RAL 9011; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; Ausstrahlwinkel 30°; 350° dreh- und 90° schwenkbar; Schutzart IP20; Klasse 1; inklusive Treiber; Lichtquelle durch Wever & Ducré oder Fachleute mit ausdrücklicher Genehmigung austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;



LEUCHTE

Decke
Aufbau
schwenkbar max. 90 °
Rotierbarkeit 350 °
Mattschwarz
RAL 9011 ^a
IP20
Innen
1960 lm

LED Modul

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
490 lm
68 lm/W ^b

Optisch

Medium (standard)
Ausstrahlwinkel 30°
CIE flux code: 97 100 100 100
100

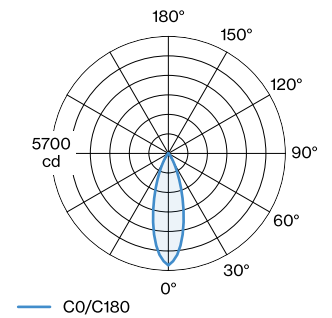
Elektrisch

Phasenschnitt dim
220 - 240 V
System 28.9 W
Klasse 1

Physikalisch

Länge 480 mm
Breite 26 mm
Höhe 117 mm
0.86 kg

LICHTVERTEILUNG



^a Es kann aus produktionstechnischen Gründen zu Farbabweichungen kommen.

^b Ohne elektrische und optische Verluste



KEGELDIAGRAMM

medium (standard) 31°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1360	0.56
2	340	1.12
3	150	1.67
4	90	2.23
5	50	2.79

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

MF Wartungsfaktor

LMF^a Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a Raumwartungsfaktor

LLMF Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.