



PROJEKT

TYP



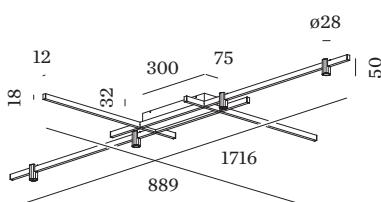
NOTIZEN

ANZAHL

DATUM



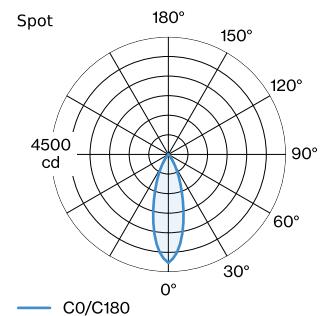
Deckenanbauleuchte mit 4 Strahlern; aus Aluminiumdruckguss; mit rechteckigem Baldachin; Oberfläche Mattschwarz + Champagner; pulverbeschichtet; matte Oberflächenstruktur; RAL 9011; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Phasenschnitt dim; direkte/indirekte Lichtverteilung; Lichtfarbe 2700 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; Ausstrahlwinkel 30°; 220 - 240 V; Schutzart IP20; Klasse 1; inklusive Treiber; Lichtquelle durch Wever & Ducré oder Fachleute mit ausdrücklicher Genehmigung austauschbar; Betriebsgerät durch Endverbraucher austauschbar;



LEUCHTE

Decke
Aufbau
Mattschwarz + Champagner
RAL 9011 a
IP20
Innen
1650 lm / Spot
965 lm / Indirekt

LICHTVERTEILUNG



LED Modul

2700 K
CRI ≥ 90
L₈₀ / 50000h
 $\leq 2 / 3$ SDCM (initial MacAdam)
412 / 482 lm
94 / 100 lm/W b

Optisch

Medium (standard)
Ausstrahlwinkel 30°
UGR ≤ 10
CIE flux code: 0 0 4 0 100 / 95
99 100 100 100
 $\geq 65^\circ < 1500$ cd/m²

Elektrisch

Phasenschnitt dim
220 - 240 V
System 13.3 / 21.5 W
Klasse 1

Physikalisch

Länge 1716 mm
Breite 889 mm
Höhe 50 mm
1.41 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	0.97	0.95	0.93	0.92
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.