



PROJEKT

TYP

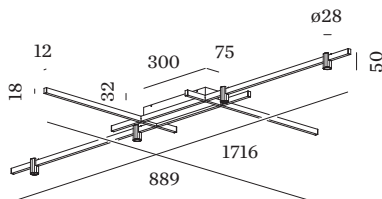
NOTIZEN

ANZAHL

DATUM



Deckenanbauleuchte mit 4 Strahlern; aus Aluminiumdruckguss; mit rechteckigem Baldachin; Oberfläche Mattschwarz; pulverbeschichtet; matte Oberflächenstruktur; RAL 9011; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Phasenschnitt dim; direkt/indirekte Lichtverteilung; Lichtfarbe 2700 K;  $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam); CRI  $\geq 90$ ; Ausstrahlwinkel  $30^\circ$ ; 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  
RAL 9011<sup>a</sup>  
IP20  
Innen  
1650 lm / Spot  
965 lm / Indirekt

LED Modul

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

Optisch

Medium (standard)  
Ausstrahlwinkel  $30^\circ$   
UGR  $\leq 10$   
CIE flux code: 0 0 4 0 100 / 95  
99 100 100 100  
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

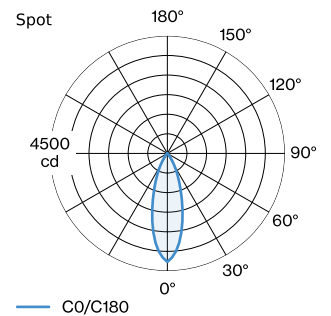
Elektrisch

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

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	0.98	0.97	0.95	0.93	0.92
LSF	1	1	1	1	1

MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	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.