



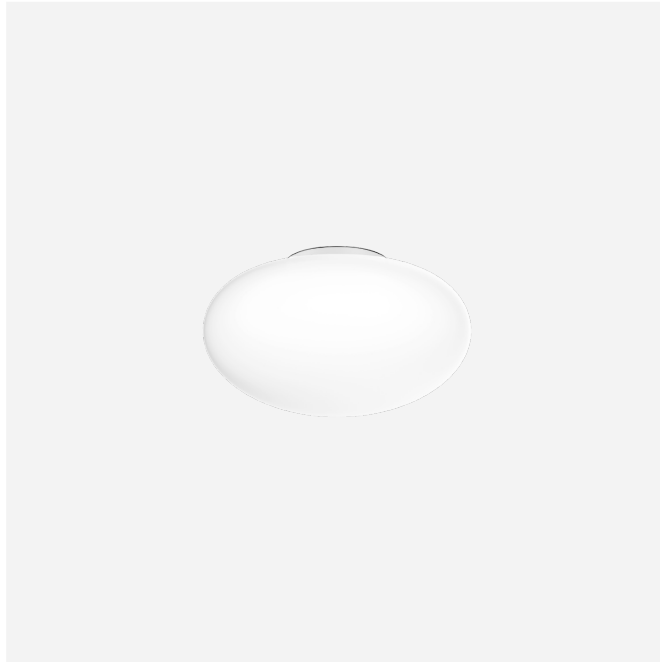
PROJEKT

TYP

NOTIZEN

ANZAHL

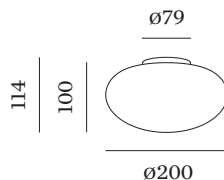
DATUM



IP44



Runde Deckenaufbauleuchte mit diffusem Licht; mit runder Montageplatte aus Aluminium; weißes Opalglas; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 95 ; Schutzart IP44; Klasse 1; UGR ≤ 19 ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$; inklusive Treiber; Lichtquelle durch Wever & Ducré oder Fachleute mit ausdrücklicher Genehmigung austauschbar; Betriebsgerät durch Endverbraucher austauschbar;



LEUCHTE

Decke
Aufbau
Weißes Opalglas
Keine passende RAL-Farbe
IP44
Innen
645 lm

LED Modul

2700 K
CRI ≥ 95
L80 / 60000 h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
644 lm
107 lm/W^a

Optisch

Opal
Ausstrahlwinkel 360°
UGR ≤ 19
CIE flux code: 33 60 82 64 100
 $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

Elektrisch

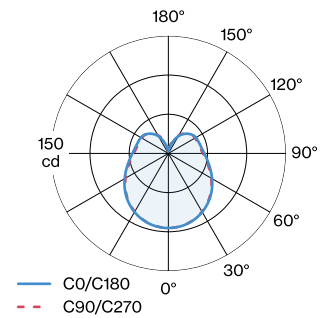
Phasenschnitt dim
220 - 240 V
System 8.3 W
Klasse 1

Physikalisch

Durchmesser 200 mm
Höhe 114 mm
0.55 kg

^a Ohne elektrische und optische Verluste

LICHTVERTEILUNG





Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.97	0.93	0.9	0.86	0.82
LSF	1	1	1	1	1

MF $\text{LMF} \times \text{RSMF} \times \text{LLMF} \times \text{LSF}$

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.