



PROJEKT

TYP

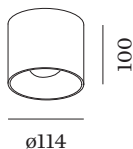
NOTIZEN

ANZAHL

DATUM



Zylindrisches Deckenanbaudownlight aus Aluminiumdruckguss;
Oberfläche Mattweiß; pulverbeschichtet; matte Oberflächenstruktur;
RAL 9003; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz;
Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3
SDCM; CRI ≥ 80 ; 220 - 240 V; Schutzart IP20; Klasse 1; UGR ≤ 13 ;
bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1;
Leuchtdichte über $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$; optional einzelne
Innenabdeckung erhältlich;



ALLGEMEIN

Decke
Aufbau
Mattweiß
RAL 9003^a
IP20
Innen
560 lm
CIE flux code: 95 99 100 100
100

LED

3000 K
CRI ≥ 80
L70 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 3 SDCM

OPTISCH

Standard
Ausstrahlwinkel 21°

ELEKTRISCH

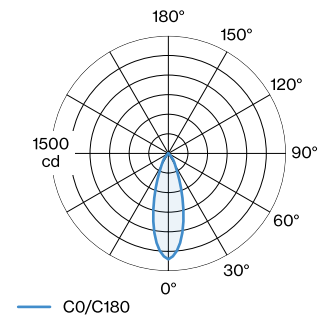
Phasenschnitt dim
220 - 240 V
System 7.9 W
Klasse 1

ABMESSUNGEN

Durchmesser 114 mm
Höhe 100 mm
0.7 kg

^a Es kann aus produktionstechnischen Gründen zu Farbabweichungen kommen.

LICHTVERTEILUNG





KEGELDIAGRAMM

standard 32°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1350	0.58
2	340	1.16
3	150	1.74
4	80	2.32
5	50	2.90

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.95	0.9	0.85	0.8	0.76
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.

OPTISCHES ZUBEHÖR

Einzel-Innenabdeckung

Typ	Farbe	Ø-H (MM)	Artikelnummer
RAY max. 10W	Schwarz	67-54	911041B1
RAY max. 10W	Gold	67-54	911041G1
RAY max. 10W	Champagner	67-54	911041M1
RAY max. 10W	Weiß	67-54	911041W1