



PROJEKT

TYP

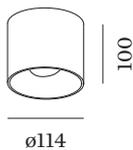
NOTIZEN

ANZAHL

DATUM



Zylindrisches Deckenanbaudownlight aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Mattschwarz; pulverbeschichtet; matte Oberflächenstruktur; RAL 9005; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 1800 K - 2850 K colour warm dimming; binning initial MacAdam ≤ 4 SDCM; CRI ≥ 95 ; 220 - 240 V; Schutzart IP20; Klasse 1; UGR ≤ 13 ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über $65^\circ \leq 1500$ cd/m²; optional einzelne Innenabdeckung erhältlich;



ALLGEMEIN

Decke
 Aufbau
 Mattschwarz
 RAL 9005 ^a
 IP20
 Innen
 375 lm
 CIE flux code: 95 100 100 100
 100

LED

colour warm dimming
 1800 K - 2850 K
 CRI ≥ 95
 L70 / 50000 h
 initial MacAdam ≤ 4 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.



Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0	0	0	0	0
LSF	1	1	1	1	1

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

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