



PROJECT

TYPE

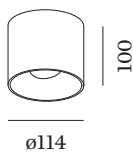
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Cilindrische downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Brons geborsteld; RAL 7013; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2000 - 3000 K colour warm dimming; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; 220 - 240 V; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; UGR ≤ 13 ; beeldschermcompatibele werkplekarmatuur volgens DIN EN 12464-1; lichtsterkte hoger dan $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$; optioneel enkele binnenkap beschikbaar; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



ARMATUUR

Plafond
Opbouw
Brons geborsteld
RAL 7013 ^a
IP20
Interieur
405 lm

LED MODULE

colour warm dimming
2000 - 3000 K
CRI ≥ 90
L70 / 50000h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
545 lm
90 lm/W ^b

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 21°
UGR ≤ 13
CIE flux code: 92 99 100 100
100
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

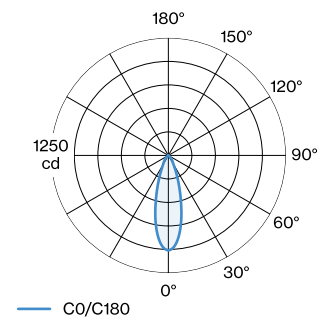
ELEKTRISCH

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 8.1 W
Klasse 1

FYSIEK

diameter 114 mm
hoogte 100 mm
0.7 kg

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen



Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.95	0.91	0.86	0.82	0.77
LSF	1	1	1	1	1

MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMF ^a	Onderhoudsfactor ruimte
MF	Onderhoudsfactor	LLMF	Lumenbehoudfactor lichtbron
LMF ^a	Behoudfactor armatuur	LSF	Overlevingsfactor lichtbron

^aVolgens "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. De waarden moeten bepaald worden door de planningverantwoordelijke.

OPTISCHE ACCESSOIRES

ENKELE BINNENKAP

TYPE	KLEUR	SPANNING	Ø-H (MM)	ARTIKEL NUMMER
RAY max. 10W	Zwart		67-54	911041B1
RAY max. 10W	Goud		67-54	911041G1
RAY max. 10W	Champagne		67-54	911041M1
RAY max. 10W	Wit		67-54	911041W1