



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

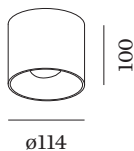
DATUM



IP65



Cilindrische downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9011; 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 IP65; Klasse 1; 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
Matzwart
RAL 9011^a
IP65
Exterieur
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
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

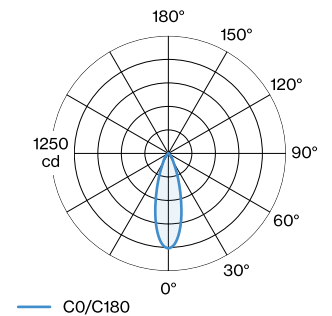
ELEKTRISCH

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

FYSIEK

diameter 114 mm
hoogte 100 mm
0.63 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	Antraciet grijs		67·54	911041A1
RAY max. 10W	Zwart		67·54	911041B1
RAY max. 10W	Donkergrijze textuur		67·54	911041D1
RAY max. 10W	Wit		67·54	911041W1