



**PROJECT**

**TYPE**

**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Cilindrische downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Aluminium geborsteld; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2000 K - 3000 K colour warm dimming; binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 220 - 240 V; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; UGR  $\leq 13$ ; 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;

**ALGEMEEN**

Plafond  
Opbouw  
Aluminium geborsteld  
IP20  
Interieur  
470 lm  
CIE flux code: 95 99 100 100  
100

**LED**

colour warm dimming  
2000 K - 3000 K  
CRI  $\geq 90$   
initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

**OPTISCH**

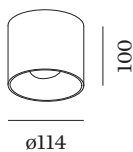
Standard  
stralingshoek  $21^\circ$

**ELEKTRISCH**

phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 8.0 W  
Klasse 1

**FYSISCH**

diameter 114 mm  
hoogte 100 mm  
0.7 kg





## 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 <sup>a</sup>	Onderhoudsfactor ruimte
MF	Onderhoudsfactor	LLMF	Lumenbehoudfactor lichtbron
LMF <sup>a</sup>	Behoudfactor armatuur	LSF	Overlevingsfactor lichtbron

<sup>a</sup>Volgens "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	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