



**PROJECT**

**TYPE**

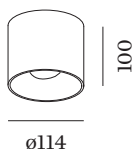
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Cilindrische downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Aluminium geborsteld; RAL 9006; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 3000 K;  $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam); 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;



**ARMATUUR**

Plafond  
Opbouw  
Aluminium geborsteld  
RAL 9006 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
610 lm

**LED MODULE**

3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 50000h  
 $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam)  
760 lm  
94 lm/W <sup>b</sup>

**OPTISCH**

Medium (standard)  
stralingshoek  $21^\circ$   
UGR  $\leq 13$   
CIE flux code: 93 99 100 100 100  
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

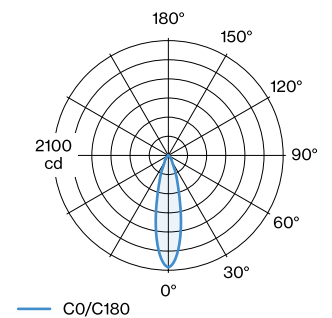
**ELEKTRISCH**

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

**FYSIEK**

diameter 114 mm  
hoogte 100 mm  
0.7 kg

**LICHTVERDELING**



<sup>a</sup> De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

<sup>b</sup> Zonder elektrische en optische verliezen



## Onderhoudsfactor

| Bedrijfstijd [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| LSF              | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

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