



**PROJECT**

**TYPE**

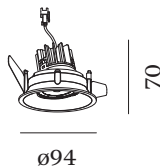
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbinbouw; regelbaar; oppervlak Matwit; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9010; gereedschapsloze installatie met behulp van bladveren; geschikt voor plafonddikte van min. 6 mm; inbouwdiepte 90 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam); CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 34°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



**ARMATUUR**

Plafond  
Ingebouwd  
max. kantelhoek 35 °  
rotatie 355 °  
Mat wit  
RAL 9010 <sup>a</sup>  
IP20  
Not IC rated  
Interieur  
855 lm / 500mA  
635 lm / 350mA

**LED MODULE**

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
750 lm / 350mA  
126 lm/W <sup>b</sup>  
5,9 W <sup>b</sup>

**OPTISCH**

Medium (standard)  
stralingshoek 34°  
CIE flux code: 88 99 100 100  
100

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
17 V  
Klasse 3

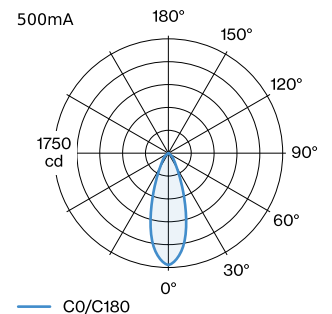
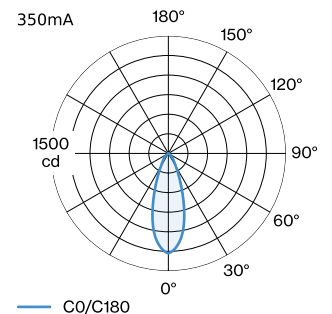
**FYSIEK**

diameter 94 mm  
hoogte 77 mm  
0.17 kg  
bladveren

**UITSPARING**

diameter 86-89 mm  
min. plafonddikte 6 mm  
max. plafonddikte 23 mm  
Inbouwdiepte 90 mm

**LICHTVERDELING**



<sup>a</sup> De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.  
<sup>b</sup> Zonder elektrische en optische verliezen



## KEGELDIAGRAM

medium (standard) 350mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1270     | 0.64  |
| 2     | 320      | 1.27  |
| 3     | 140      | 1.91  |
| 4     | 80       | 2.55  |
| 5     | 50       | 3.18  |

medium (standard) 500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1710     | 0.64  |
| 2     | 430      | 1.27  |
| 3     | 190      | 1.91  |
| 4     | 110      | 2.55  |
| 5     | 70       | 3.18  |

## Onderhoudsfactor

| Bedrijfstijd [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF             | 0.99   | 0.98   | 0.97   | 0.96   | 0.95   |
| LSF              | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF Onderhoudsfactor

LMF<sup>a</sup> Behoudfactor armatuur

RSMF<sup>a</sup> Onderhoudsfactor ruimte

LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron

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.

## ELEKTRISCHE ACCESSOIRES

### DRIVER

| TYPE                                                | KLEUR | SPANNING | L-B-H (MM) | ARTIKEL NUMMER |
|-----------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------------|
| 10W   500mA   13-20V   220-240VAC                   |       | 13-20V   | 60-39-20   | 90214406       |
| 10W   500mA   12-21V   phase-cut dim   220-240VAC   |       | 12-21V   | 115-41-25  | 90224403       |
| 15W   500mA   10-31V   DALI-2 push dim   220-240VAC |       | 10-31V   | 166-29-21  | 90244501       |

## ANDERE ACCESSOIRES

### METALEN VEERKLEM

| TYPE                | KLEUR | SPANNING | Ø (MM) | ARTIKEL NUMMER |
|---------------------|-------|----------|--------|----------------|
| LED modules   PAR16 |       |          | 59     | 90019700       |

### VEERKLEM

| TYPE                         | KLEUR     | SPANNING | Ø (MM) | ARTIKEL NUMMER |
|------------------------------|-----------|----------|--------|----------------|
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Zwart     |          | 59     | 900198B0       |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Goud      |          | 59     | 900198G0       |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Champagne |          | 59     | 900198M0       |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Brons     |          | 59     | 900198Q0       |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Zilver    |          | 59     | 900198S0       |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Wit       |          | 59     | 900198W0       |