



**PROJECT**

**TYPE**

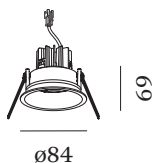
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-27 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 15°; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



**ARMATUUR**

Plafond  
Ingebouwd  
Matzwart  
RAL 9011<sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
600 lm / 350mA  
805 lm / 500mA

**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**

Narrow  
stralingshoek 15°  
CIE flux code: 88 99 100 100 100

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
17 V  
Klasse 3

**FYSIEK**

diameter 84 mm  
hoogte 76 mm  
0.15 kg  
springveren

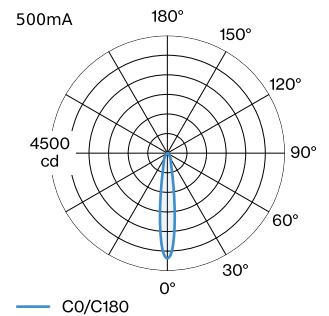
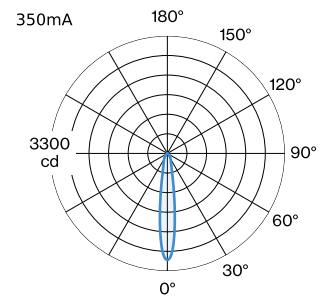
**UITSPARING**

diameter 76-79 mm  
min. plafonddikte 4 mm  
max. plafonddikte 27 mm  
Inbouwdiepte 90 mm

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

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

**LICHTVERDELING**





## KEGELDIAGRAM

narrow 16°      350mA      narrow 16°      500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) | h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|-------|----------|-------|
| 1     | 2990     | 0.28  | 1     | 4030     | 0.28  |
| 2     | 750      | 0.55  | 2     | 1010     | 0.55  |
| 3     | 330      | 0.83  | 3     | 450      | 0.83  |
| 4     | 190      | 1.11  | 4     | 250      | 1.11  |
| 5     | 120      | 1.39  | 5     | 160      | 1.39  |

## 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       |