



**PROJECT**

**TYPE**

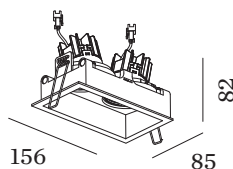
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Brons; natgelakt, mat glad; RAL 7013; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 2-18 mm; inbouwdiepte 95mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam); CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 15°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; 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 °  
Brons  
RAL 7013 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
1460 lm / 500mA  
1080 lm / 350mA

**LED MODULE**

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
1500 lm / 350mA  
125 lm/W <sup>b</sup>  
12 W <sup>b</sup>

**OPTISCH**

Narrow  
stralingshoek 15°  
CIE flux code: 91 97 99 100 100

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
17 V  
Klasse 3

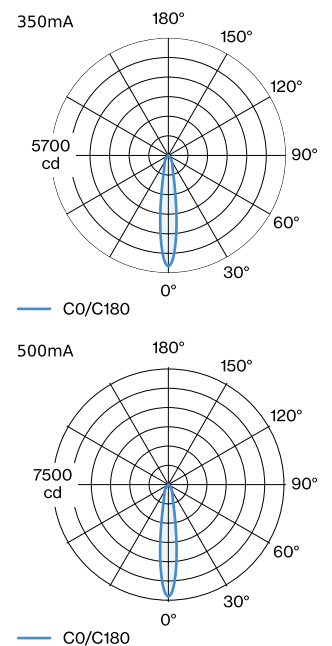
**FYSIEK**

lengte 156 mm  
breedte 85 mm  
hoogte 90 mm  
0.48 kg  
springveren

**UITSPARING**

lengte 74 mm  
breedte 148 mm  
min. plafonddikte 2 mm  
max. plafonddikte 18 mm  
Inbouwdiepte 95 mm

**LICHTVERDELING**



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

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



## KEGELDIAGRAM

| narrow 17° 350mA |          |       | narrow 17° 500mA |          |       |
|------------------|----------|-------|------------------|----------|-------|
| h (m)            | E0° (lx) | ø (m) | h (m)            | E0° (lx) | ø (m) |
| 1                | 5370     | 0.29  | 1                | 7260     | 0.29  |
| 2                | 1340     | 0.58  | 2                | 1820     | 0.58  |
| 3                | 600      | 0.87  | 3                | 810      | 0.87  |
| 4                | 340      | 1.16  | 4                | 450      | 1.16  |
| 5                | 210      | 1.45  | 5                | 290      | 1.45  |

## 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 |
|---------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------------|
| 6.3W   350mA   8.6-18V   100-240VAC                     |       | 8.6-18V  | 66-39-22   | 90213303       |
| 10W   500mA   13-20V   220-240VAC                       |       | 13-20V   | 60-39-20   | 90214406       |
| 10W   500mA   10-20V   100-277VAC                       |       | 10-20V   | 60-40-24   | 90214407       |
| 8W   350mA   12-24V   phase cut TE   IP65   110-277VAC  |       | 12-24V   | 44-27-20   | 90223303       |
| 10W   500mA   12-21V   phase-cut dim   220-240VAC       |       | 12-21V   | 115-41-25  | 90224403       |
| 30W   500mA   10-42V   phase cut TE   IP65   110-277VAC |       | 10-42V   | 80-36-25   | 90224405       |
| 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 | Brons  |          | 59     | 900198Q0       |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Zilver |          | 59     | 900198S0       |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Wit    |          | 59     | 900198W0       |