



**PROJECT**

**TYPE**

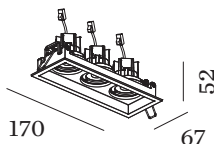
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondinbouw; regelbaar; oppervlak Brons; natgelakt, mat glad; RAL 7013; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 2-22 mm; inbouwdiepte 65mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2000 - 3000 K colour warm dimming;  $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam); CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 39°; 355° draaibaar en 25° 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 25 °  
rotatie 355 °  
Brons  
RAL 7013 <sup>a</sup>  
IP20  
IC rated  
Interieur  
spots: 3  
per spot 440 lm  
1320 lm / 350mA

**LED MODULE**

colour warm dimming  
2000 - 3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 50000h  
 $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam)  
545 lm / 350mA  
90 lm/W <sup>b</sup>  
6.1 W <sup>b</sup>

**OPTISCH**

Medium (standard)  
stralingshoek 39°  
UGR  $\leq 19$   
CIE flux code: 90 98 100 100  
100

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
16 V  
totaal insets 18.2 W  
Klasse 3

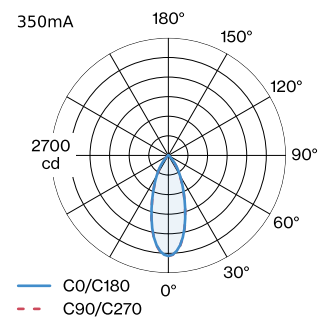
**FYSIEK**

lengte 170 mm  
breedte 67 mm  
hoogte 52 mm  
0.22 kg  
springveren

**UITSPARING**

lengte 54 mm  
breedte 162 mm  
min. plafonddikte 2 mm  
max. plafonddikte 22 mm  
Inbouwdiepte 65 mm

**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             | 0.95   | 0.91   | 0.86   | 0.82   | 0.77   |
| 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   350mA   13-26V   phase-cut dim   220-240VAC   |       | 13-26V   | 115-41-25  | 90223406       |
| 14W   350mA   10-40V   DALI-2 push dim   220-240VAC |       | 10-40V   | 166-29-21  | 90243502       |