



**PROJECT**

**TYPE**

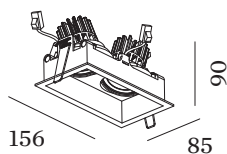
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Matwit; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9010; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 2-18 mm; inbouwdiepte 95 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; binning initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 34°; 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;



**ALGEMEEN**

|                                 |
|---------------------------------|
| Plafond                         |
| Ingebouwd                       |
| max. kantelhoek 35 °            |
| rotatie 355 °                   |
| Mat wit                         |
| RAL 9010 <sup>a</sup>           |
| IP20                            |
| Interieur                       |
| CIE flux code: 92 97 99 100 100 |

**GEMETEN DRIVER**

|         |
|---------|
| 350mA   |
| 1100 lm |
| 14.4 W  |
| 500mA   |
| 1480 lm |
| 21.2 W  |

**LED**

|                               |
|-------------------------------|
| 3000 K                        |
| CRI $\geq 90$                 |
| L80 / 55000h                  |
| initial MacAdam $\leq 2$ SDCM |

**OPTISCH**

|                   |
|-------------------|
| Standard          |
| stralingshoek 34° |

**ELEKTRISCH**

|                           |
|---------------------------|
| excl. driver              |
| 17 V                      |
| Inset 5.9 8.7 W           |
| totaal insets 11.8 17.4 W |
| Klasse 3                  |

**FYSISCH**

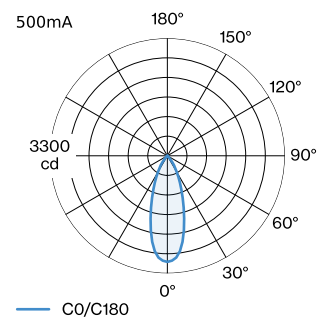
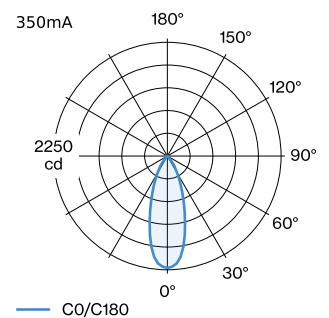
|               |
|---------------|
| lengte 156 mm |
| breedte 85 mm |
| hoogte 90 mm  |
| 0.48 kg       |
| springveren   |

**CUTOUT**

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

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

**LICHTVERDELING**





## KEGELDIAGRAM

standard 36°      350mA      standard 36°      500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) | h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|-------|----------|-------|
| 1     | 1110     | 0.64  | 1     | 1490     | 0.64  |
| 2     | 280      | 1.29  | 2     | 370      | 1.29  |
| 3     | 120      | 1.93  | 3     | 170      | 1.93  |
| 4     | 70       | 2.57  | 4     | 90       | 2.57  |
| 5     | 40       | 3.22  | 5     | 60       | 3.22  |

## Onderhoudsfactor

| Bedrijfstijd [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF             | 0.96   | 0.92   | 0.89   | 0.85   | 0.82   |
| 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                                 | Spanning | L·B·H (MM)  | Artikel nummer |
|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|
| 17.5 - 20W                           |          | 102-51-30   | 90218601       |
| 20W   500mA   26-38V   phase-cut dim | 26-38V   | 138-44-30   | 90224602       |
| 20W   500mA   3-40V   DALI           | 3-40V    | 116-40.5-22 | 90244604       |
| 24W   500mA   6-49V   DALI-2         | 6-49V    | 143-43-30   | 90244701       |

## ANDERE ACCESSOIRES

### Metalen veerklem

| Type                          | Ø (MM) | Artikel nummer |
|-------------------------------|--------|----------------|
| MR16   LED   PAR16   max. 12W | 59     | 90019700       |

### Veerklem

| Type                          | Kleur  | Ø (MM) | Artikel nummer |
|-------------------------------|--------|--------|----------------|
| MR16   LED   PAR16   max. 12W | Zwart  | 59     | 900198B0       |
| MR16   LED   PAR16   max. 12W | Brons  | 59     | 900198Q0       |
| MR16   LED   PAR16   max. 12W | Zilver | 59     | 900198S0       |
| MR16   LED   PAR16   max. 12W | Wit    | 59     | 900198W0       |