WEVER & DUCRÉ LIGHTING

# PLANO 1.0 LED

**118561W9**

**PROJECT**

**TYPE**

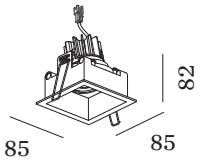
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Vierkanten downlight van gegoten aluminium, voor plafondinbouw; regelbaar; oppervlak Matwit; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9010; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 2-18 mm; inbouwdiepte 95mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2000 - 3000 K colour warm dimming; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90; stralingshoek 38°; 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 ° |
| Mat wit |
| RAL 9010 [a] |
| IP20 |
| Interieur |
| 665 lm / 500mA |
| 450 lm / 350mA |

## LED MODULE

| |
|---|
| colour warm dimming |
| 2000 - 3000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L70 / 50000h |
| ≤ 3 SDCM (initial MacAdam) |
| 545 lm / 350mA |
| lm/W [b] |
| 6.1 W [b] |

## OPTISCH

| |
|---|
| Medium (standard) |
| stralingshoek 38° |
| CIE flux code: 91 97 99 100 100 |

## ELEKTRISCH

| |
|---|
| excl. driver |
| 17 V |
| Klasse 3 |

## FYSIEK

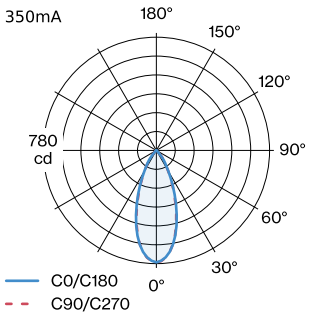
| |
|---|
| lengte 85 mm |
| breedte 85 mm |
| hoogte 90 mm |
| 0.26 kg |
| springveren |

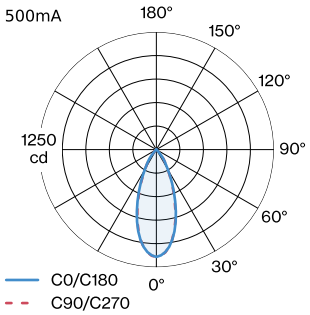
## UITSPARING

| |
|---|
| lengte 74 mm |
| breedte 78 mm |
| min. plafonddikte 2 mm |
| max. plafonddikte 18 mm |
| Inbouwdiepte 95 mm |

[a] De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.
[b] Zonder elektrische en optische verliezen

## LICHTVERDELING



# PLANO 1.0 LED

**118561W9**

### KEGELDIAGRAM

medium (standard) 480mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|---|---|---|
| 1 | 771 | 0.74 |
| 2 | 193 | 1.49 |
| 3 | 86 | 2.23 |
| 4 | 48 | 2.97 |
| 5 | 31 | 3.72 |

medium (standard) 500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|---|---|---|
| 1 | 1140 | 0.74 |
| 2 | 290 | 1.49 |
| 3 | 130 | 2.23 |
| 4 | 70 | 2.97 |
| 5 | 50 | 3.72 |

### 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[a] | Behoudfactor armatuur |
| RSMF[a] | Onderhoudsfactor ruimte |
| LLMF | Lumenbehoudfactor lichtbron |
| LSF | Overlevingsfactor lichtbron |

[a]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 |

['118561W9'] De technische gegevens vertegenwoordigen nominale waarden voor een omgevingstemperatuur van 25 °C. Voor de gegevenswaarden voor de lichtstroom geldt initieel een tolerantie van +/- 10%, voor het elektrische aansluitvermogen geldt in eerste instantie een tolerantie van +/- 10% en voor de kleurtemperatuur geldt in eerste instantie een tolerantie van +/- 150 K. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor druk- en zetfouten. The general terms and conditions of Wever & Ducré BV apply.
© Wever & Ducré BV · Spinnerijstraat 99/21 · 8500 Kortrijk · Belgium · www.weverducre.com