



WEVER & DUCRÉ  
LIGHTING

# PLANO 2.0 LED

118661W5

Project

Type

Notities

Kwantiteit

Datum

## ALGEMEEN

Plafond

Ingebouwd

Signaalwit

IP20

Interieur

1100<sup>a</sup> tot 1480<sup>b</sup> lm

RAL 9003<sup>c</sup>

## LED

3000 K

CRI 90

L80 B50 / 50000h

2-step binning

## OPTISCH

Flood

Beam angle 36°

## FYSISCH

Lengte 156 mm

Width 85 mm

Height 90 mm

0.48 kg

Tilt min 35°

Tilt max 35°

Rotation 355°

## ELEKTRISCH

excl. voeding

18 V

Totaal aangesloten vermogen 15.7<sup>a</sup> tot 23.2<sup>b</sup> W

LED inset 11.8<sup>a</sup> tot 17.4<sup>b</sup> W

350<sup>a</sup> tot 500<sup>b</sup> mA

PC3

Safety distance 0.3 m

## CUTOUT

Lengte 74 mm

Breedte 148 mm

Min. ceiling thickness 2 mm

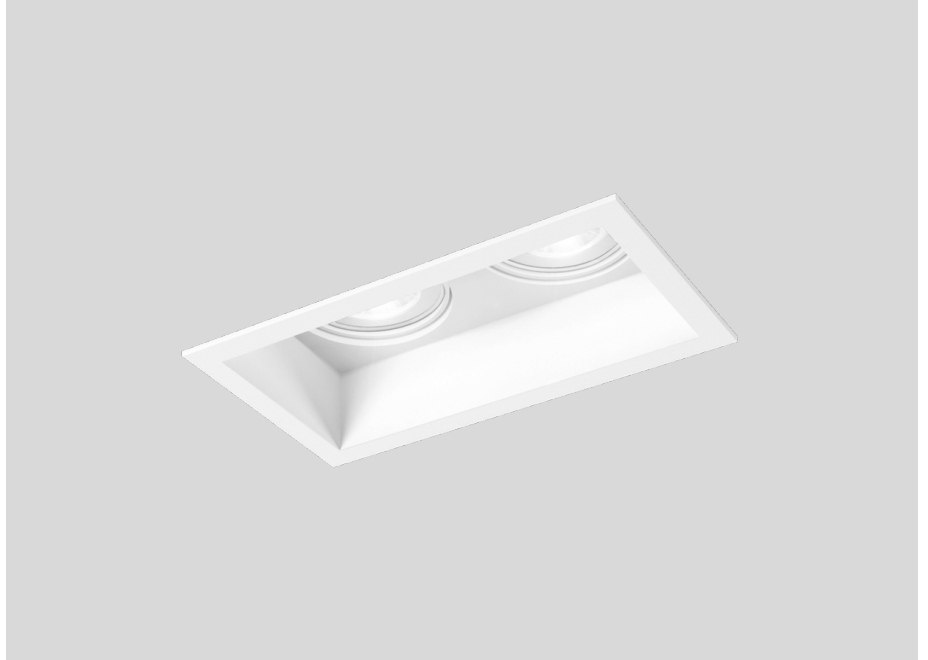
Max. ceiling thickness 18 mm

Recessed depth 95 mm

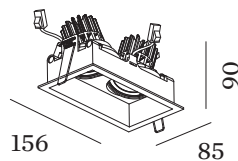
<sup>a</sup> 350mA

<sup>b</sup> 500mA

<sup>c</sup> RAL-kleuren kunnen lichtjes afwijken omwille van productieomstandigheden.



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Signaalwit; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9003; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafond-dikte van 2-18 mm; inbouwdiepte 95 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; geen meervoudige schaduwen zichtbaar; lichtkleur 3000 K; binning initial MacAdam 2 SDCM; CRI 90; stralingshoek 36°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; PC3; power supply niet inbegrepen; lichtbron vervangbaar door gekwalificeerd personeel;



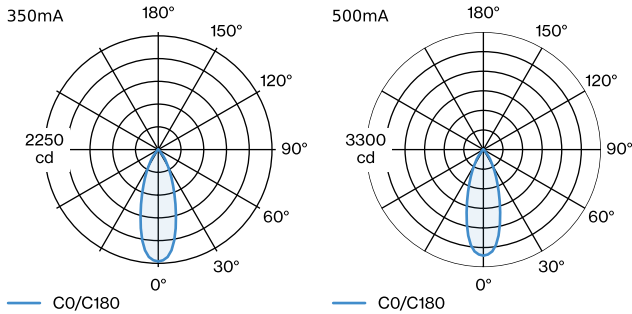


WEVER & DUCRÉ  
LIGHTING

# PLANO 2.0 LED

118661W5

## LICHTVERDELING



## KEGELDIAGRAM

flood 36° 350mA

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2210	0.64
2	550	1.29
3	250	1.93
4	140	2.57
5	90	3.22

flood 36° 500mA

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2980	0.64
2	740	1.29
3	330	1.93
4	190	2.57
5	120	3.22

## Onderhoudsfactoren

Bedrijfstijd [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Onderhoudsfactor ruimte
MF	Onderhoudsfactor	LLMF	Lumenbehoudfactor lichtbron
LMF <sup>a</sup>	Behoudfactor armatuur	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.

## MONTAGE

### Plaasterkit

TYPE	L · H (MM)	ORDERCODE
PLANO 2.0	180-270	9 0 0 1 7 1 0 5

## ELEKTRISCH

### Power Supply

TYPE	L · W · H (MM)	ORDERCODE
Driver 17.5-20W   350mA 25-50V   500mA 20-40V   700mA 14-28.5V	101.5-51-29.5	9 0 2 1 8 6 0 1
Driver 20W   500mA   26-38V	138-44-30	9 0 2 2 4 6 0 2
Driver 20W   500mA   9-45V	116-40.5-22	9 0 2 4 4 6 0 4