



WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO 1.0 LED

118161W3

Project

Type

Notities

Kwantiteit

Datum

ALGEMEEN

Plafond

Ingebouwd

Signaalwit

IP20

Interieur

510^a tot 685^b lm

RAL 9003^c

LED

2700 K

CRI 90

L80 B50 / 50000h

3-step binning

OPTISCH

Flood

Beam angle 36°

FYSISCH

Lengte 85 mm

Width 85 mm

Height 90 mm

0.26 kg

Tilt min 35°

Tilt max 35°

Rotation 355°

ELEKTRISCH

excl. voeding

18 V

Totaal aangesloten vermogen 5.9^a tot 8.7^b W

LED inset 5.9^a tot 8.7^b W

350^a tot 500^b mA

PC3

Safety distance 0.3 m

CUTOUT

Lengte 74 mm

Breedte 78 mm

Min. ceiling thickness 2 mm

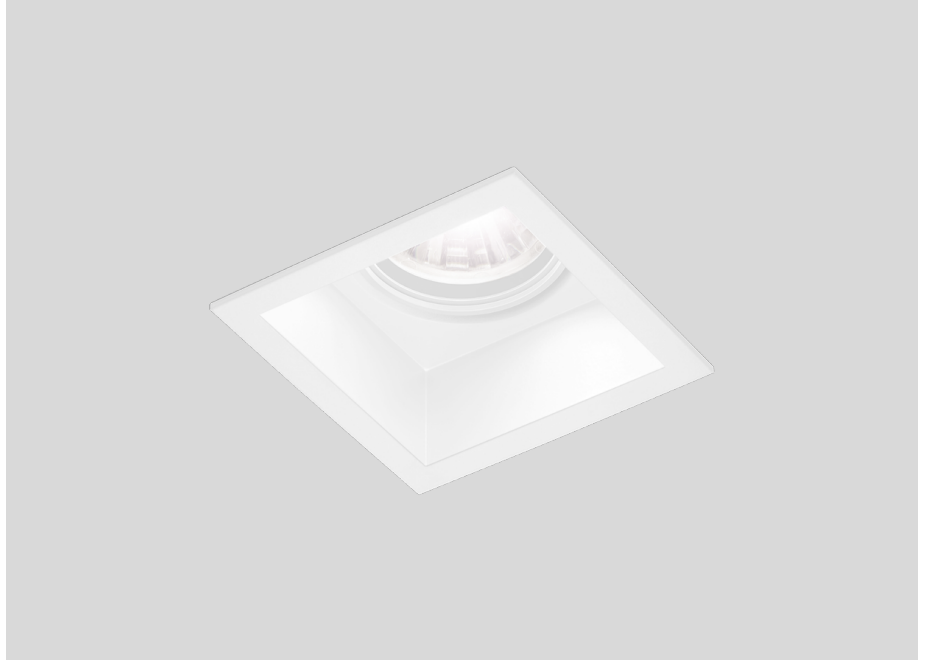
Max. ceiling thickness 18 mm

Recessed depth 95 mm

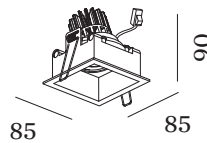
^a 350mA

^b 500mA

^c RAL-kleuren kunnen lichtjes afwijken omwille van productieomstandigheden.



Vierkanten 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 2700 K; binning initial MacAdam 3 SDCM; CRI 90; stralingshoek 36°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; PC3; power supply niet inbegrepen; lichtbron vervangbaar door gekwalificeerd personeel;



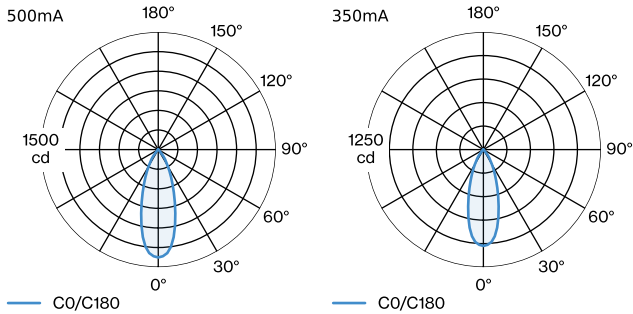


WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO 1.0 LED

118161W3

LICHTVERDELING



KEGELDIAGRAM

flood 36° 500mA

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	1380	0.64
2	340	1.29
3	150	1.93
4	90	2.57
5	60	3.22

flood 36° 350mA

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	1020	0.64
2	260	1.29
3	110	1.93
4	60	2.57
5	40	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^a Onderhoudsfactor ruimte
 MF Onderhoudsfactor LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron
 LMF^a Behoudfactor armatuur 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.

MONTAGE

Plasterkit

TYPE	L · H (MM)	ORDERCODE
PLANO 1.0	180 · 180	9 0 0 1 7 1 0 4

ANDERE

METAL SPRING CLIP

TYPE	(MM)	ORDERCODE
MR16 LED PAR16 max. 12W	59	9 0 0 1 9 7 0 0



659



WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO 1.0 LED

118161W3

SPRING CLIP

TYPE	KLEUR	(MM)	ORDERCODE
MR16 LED PAR16 max. 12W	Zwart	59	9 0 0 1 9 8 B 0
MR16 LED PAR16 max. 12W	Goud	59	9 0 0 1 9 8 G 0
MR16 LED PAR16 max. 12W	Brons	59	9 0 0 1 9 8 Q 0
MR16 LED PAR16 max. 12W	Zilver	59	9 0 0 1 9 8 S 0
MR16 LED PAR16 max. 12W	Wit	59	9 0 0 1 9 8 W 0

ELEKTRISCH

Power Supply

TYPE	L · W · H (MM)	ORDERCODE
Driver 10W 500mA 11-20V	100-43-23	9 0 2 1 4 4 0 5
Driver 10W 500mA 3-20V	102-49-29	9 0 2 2 4 4 0 2
Driver 17W 350mA 10-49V	108-52-22	9 0 2 4 3 6 0 1
Driver 20W 500mA 9-45V	116-40.5-22	9 0 2 4 4 6 0 4