



WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO 1.0 LED

118561B9

Project

Type

Notities

Kwantiteit

Datum

ALGEMEEN

Plafond

Ingebouwd

Tilt min 35°

Tilt max 35°

Rotation 355°

Matzwart

RAL 9011^a

IP20

Interieur

320^b tot 470^c lm

LED

2000 K - 3000 K

CRI \geq 90

L70 / 50000 h

3-step binning

OPTISCH

Flood

Beam angle 36°

ELEKTRISCH

excl. driver

17 V

LED inset 5.6^b tot 8.3^c W

350 tot 500 mA

Klasse 3

Veiligheidsafstand 0.3 m

FYSISCH

Lengte 85 mm

Width 85 mm

Height 90 mm

0.3 kg

CUTOUT

Lengte 74 mm

Breedte 78 mm

Min. ceiling thickness 2 mm

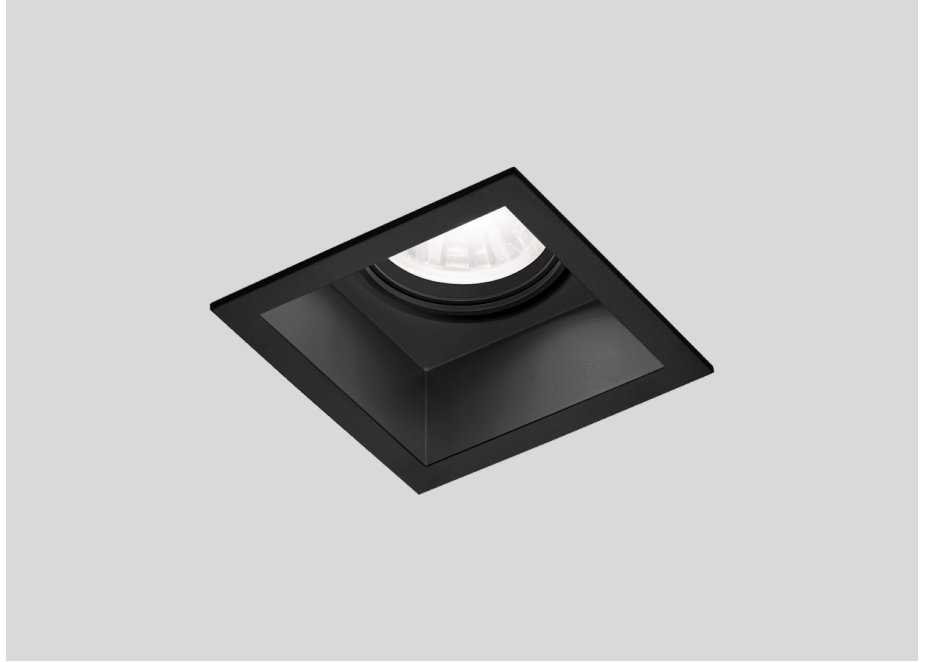
Max. ceiling thickness 18 mm

Recessed depth 95 mm

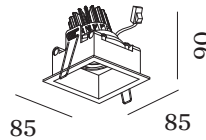
^a Color may deviate slightly due to production conditions.

^b 350mA

^c 500mA



Vierkanten downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 2-18 mm; inbouwdiepte 95 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2000 K - 3000 K; binning initial MacAdam \leq 3 SDCM; CRI \geq 90; stralingshoek 36°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; PC3; driver niet inbegrepen; lichtbron vervangbaar door gekwalificeerd personeel;



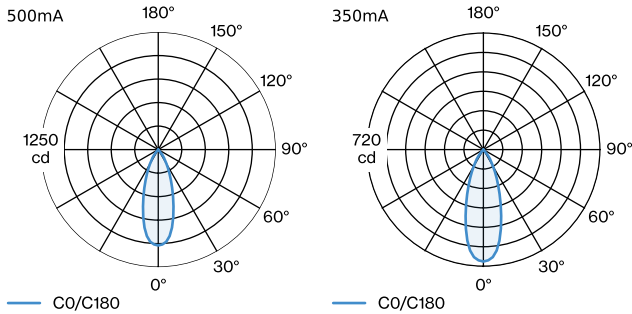


WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO 1.0 LED

118561B9

LICHTVERDELING



KEGELDIAGRAM

flood 36° 500mA

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	1020	0.65
2	250	1.29
3	110	1.94
4	60	2.58
5	40	3.23

flood 36° 350mA

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	691	0.65
2	173	1.29
3	77	1.94
4	43	2.58
5	28	3.23

Onderhoudsfactoren

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	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

Metalen veerklem

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



659



WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO 1.0 LED

118561B9

Veerklem

TYPE	KLEUR	Ø (MM)	ORDERCODE
MR16 LED PAR16 max. 12W	Zwart	59	900198B0
MR16 LED PAR16 max. 12W	Goud	59	900198G0
MR16 LED PAR16 max. 12W	Brons	59	900198Q0
MR16 LED PAR16 max. 12W	Zilver	59	900198S0
MR16 LED PAR16 max. 12W	Wit	59	900198W0

ELEKTRISCH

Driver

TYPE	L · W · H (MM)	ORDERCODE
10W 500mA 11-20V	100-43-23	90214405
10W 500mA 3-20V	102-49-29	90224402
17W 350mA 10-49V	108-52-22	90243601
20W 500mA 3-40V	116-40.5-22	90244604