



WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO 2.0 LED

118661B5

Project

Type

Notities

Kwantiteit

Datum

ALGEMEEN

Plafond

Ingebouwd

Gitzwart

IP20

Interieur

960^a tot 1290^b lm

RAL 9005^c

LED

3000 K

CRI 90

R_g: 100, R_f: 91, R₁₋₁₅: 88

L80 B50 / 50000h

2-step binning

MR 0.59

MDER 0.53

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^a tot
23.2^b W

LED inset 11.8^a tot 17.4^b W

350^a tot 500^b 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

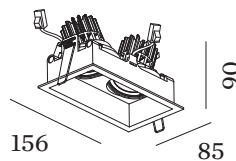
^a 350mA

^b 500mA

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



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Gitzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9005; 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 2 MacAdam; CRI 90; straling-shoek 36°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; PC3; power supply niet inbegrepen; lichtbron vervangbaar door gekwalificeerd personeel;



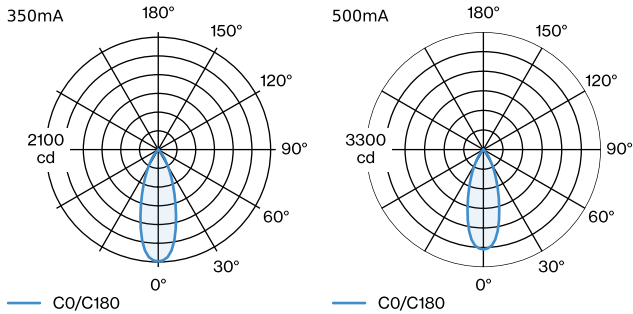


WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO 2.0 LED

118661B5

LICHTVERDELING



KEGELDIAGRAM

flood 36° 350mA

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2090	0.65
2	520	1.29
3	230	1.94
4	130	2.58
5	80	3.23

flood 36° 500mA

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2800	0.65
2	700	1.29
3	310	1.94
4	180	2.58
5	110	3.23

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 2.0	180 · 270	9 0 0 1 7 1 0 5

Metalen veerklem

TYPE	(MM)	ORDERCODE
MR16 LED PARI6 max. 12W	59	7 3 2 4 0 2 0 3



859



WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO 2.0 LED

118661B5

Veerklem

TYPE	KLEUR	(MM)	ORDERCODE
MR16 LED PAR16 max. 12W	Wit	51	7 3 2 4 0 6 5 1
MR16 LED PAR16 max. 12W	Zwart	51	7 3 2 4 0 6 5 2
MR16 LED PAR16 max. 12W	Goud	51	7 3 2 4 0 9 4 0
MR16 LED PAR16 max. 12W	Grijs	51	7 3 2 4 0 9 4 1
MR16 LED PAR16 max. 12W	Koper	51	7 3 2 4 0 9 4 2

ELEKTRISCH

Power Supply

TYPE	L · W · H (MM)	SPANNING	ORDERCODE
Driver 10W 500mA 11-20V	101.5 · 51 · 29.2	11 - 20V	9 0 2 1 4 4 0 5
Driver 10W 350mA 14-28V	101.5 · 51 · 29.5	14 - 28V	9 0 2 2 3 4 0 1
Driver 10W 350mA 12-28V	102 · 38 · 21	12 - 28V	9 0 2 2 3 4 0 2
Driver 10W 500mA 3-20V	102 · 49 · 29		9 0 2 2 4 4 0 2
Driver 10W 500mA 10- 20V	100 · 43 · 22.5	11 - 20V	9 0 2 3 4 4 0 1