



WEVER & DUCRÉ  
LIGHTING

# PLANO IP44 1.0 LED

118861B9

Project

Type

Notities

Kwantiteit

Datum

## ALGEMEEN

Plafond

Ingebouwd

Matzwart

RAL 9011<sup>a</sup>

Front IP44

Back IP20

Interieur

320<sup>b</sup> tot 470<sup>c</sup> 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<sup>b</sup> tot 8.3<sup>c</sup> W

350 tot 500 mA

Klasse 3

Veiligheidsafstand 0.3 m

## FYSISCH

Lengte 85 mm

Width 85 mm

Height 88 mm

0.2 kg

## CUTOUT

Lengte 74 mm

Breedte 78 mm

Min. ceiling thickness 4 mm

Max. ceiling thickness 30 mm

Recessed depth 90 mm

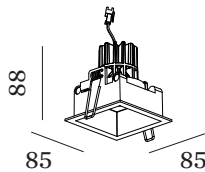
<sup>a</sup> Color may deviate slightly due to production conditions.

<sup>b</sup> 350mA

<sup>c</sup> 500mA



Vierkanten downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 4-30 mm; inbouwdiepte 90 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°; beschermingsgraad van onderaf IP44; van bovenaf IP20; PC3; driver niet inbegrepen; lichtbron vervangbaar door gekwalificeerd personeel;



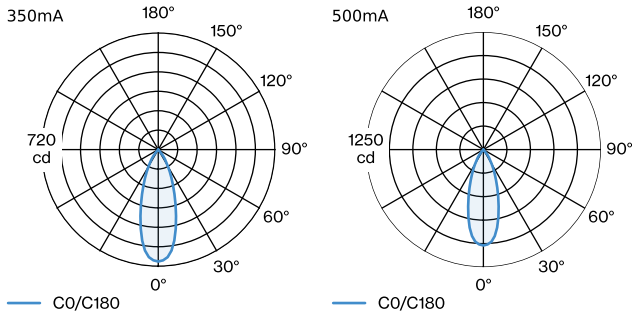


WEVER & DUCRÉ  
LIGHTING

# PLANO IP44 1.0 LED

118861B9

## LICHTVERDELING



## KEGELDIAGRAM

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

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

## 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 <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.

## ELEKTRISCH

### Driver

TYPE	L · W · H (MM)	ORDERCODE
10W   500mA   11-20V	100-43-23	9 0 2 1 4 4 0 5
10W   500mA   3-20V	102-49-29	9 0 2 2 4 4 0 2
17W   350mA   10-49V	108-52-22	9 0 2 4 3 6 0 1
20W   500mA   3-40V	116-40.5-22	9 0 2 4 4 6 0 4