



WEVER & DUCRÉ  
LIGHTING

# PLANO IP44 1.0 LED

118861B3

Projet

Type

Notes

Quantité

Date

## GÉNÉRAL

Plafond

Encastré

Noir mat

RAL 9011<sup>a</sup>

Front IP44

Back IP20

Intérieur

445<sup>b</sup> à 610<sup>c</sup> lm

## LED

2700 K

CRI  $\geq$  90

L80 / 50000 h

3binning - niveaux

## OPTIQUE

Flood

Angle du faisceau 36°

## ÉLECTRIQUE

sans driver

17 V

Insert LED5.9<sup>b</sup> à 8.8<sup>c</sup> W

350 à 500 mA

Class 3

0.3 m

## PHYSIQUE

Longueur 85 mm

Largeur 85 mm

Hauteur 88 mm

0.2 kg

## DÉCOUPE

Longueur 74 mm

Largeur 78 mm

Épaisseur min. plafond 4 mm

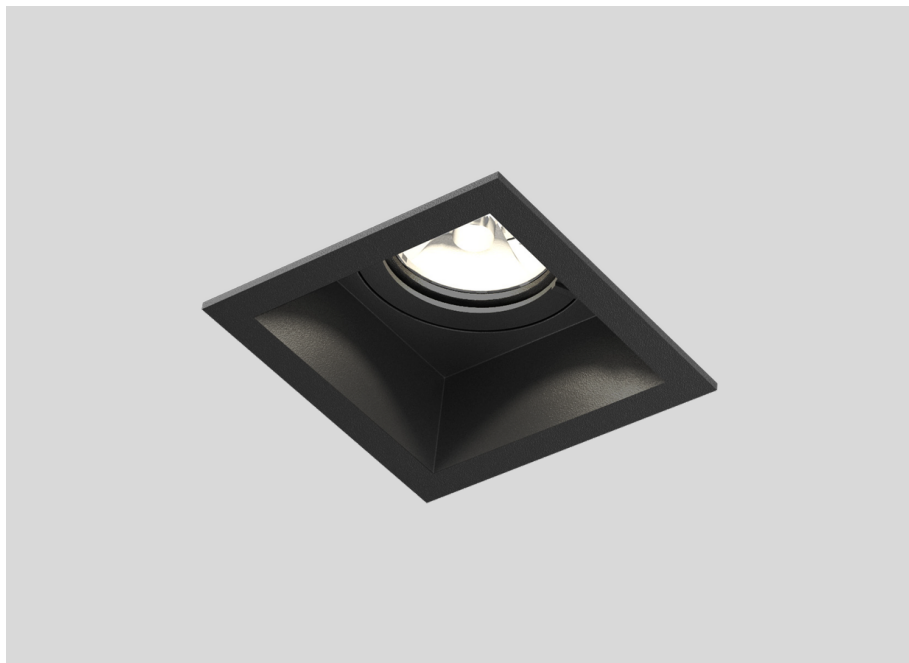
Épaisseur max. plafond 30 mm

Profondeur d'encastrement 90 mm

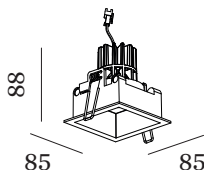
<sup>a</sup> Les couleurs peuvent varier légèrement en fonction des conditions de production.

<sup>b</sup> 350mA

<sup>c</sup> 500mA



Downlight carré encastré dans le plafond en aluminium moulé sous pression; surface noir foncé; revêtement par poudre; structure de surface mate; RAL 9011; montage sans outil au moyen de ressorts métalliques; approprié pour une épaisseur de plafond de 4-30 mm; profondeur d'encastrement 90 mm; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale; couleur de lumière 2700 K; binning initialement MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  90; angle de diffusion 36°; indice de protection en dessous de IP44; au-dessus de IP20; CP3; driver non inclus; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé;



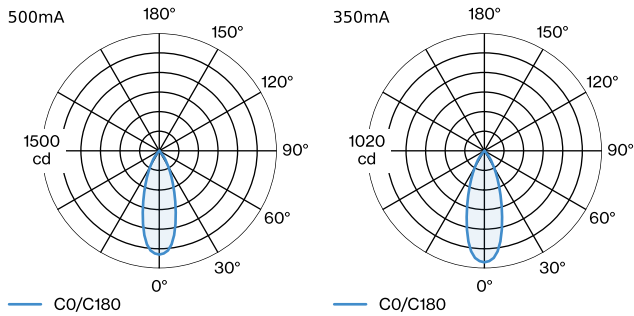


WEVER & DUCRÉ  
LIGHTING

# PLANO IP44 1.0 LED

118861B3

## DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE



## DIAGRAMME DE CÔNE

flood 36° 500mA			flood 36° 350mA		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)	h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	1320	0.65	1	968	0.65
2	330	1.29	2	242	1.29
3	150	1.94	3	108	1.94
4	80	2.58	4	60	2.58
5	50	3.23	5	39	3.23

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [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>	Facteur de maintenance des parois du local
MF	Facteur de maintenance	LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire	LSF	Facteur de survie des lampes

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

## ELECTRIQUE

### Driver

TYPE	L · L · 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