



WEVER & DUCRÉ  
LIGHTING

# PLANO 2.0 LED

118661B9

Projet

Type

Notes

Quantité

Date

## GÉNÉRAL

Plafond

Encastré

Inclinaison min. 35°

Inclinaison max. 35°

Rotation 355°

Noir mat

RAL 9011<sup>a</sup>

IP20

Intérieur

635<sup>b</sup> à 935<sup>c</sup> lm

## LED

2000 K - 3000 K

CRI  $\geq$  90

L70 / 50000 h

3binning - niveaux

## OPTIQUE

Flood

Angle du faisceau 36°

## ÉLECTRIQUE

sans driver

17 V

Insert LED11.2<sup>b</sup> à 16.6<sup>c</sup> W

350 à 500 mA

Class 3

0.3 m

## PHYSIQUE

Longueur 156 mm

Largeur 85 mm

Hauteur 90 mm

0.5 kg

## DÉCOUPE

Longueur 74 mm

Largeur 148 mm

Épaisseur min. plafond 2 mm

Épaisseur max. plafond 18 mm

Profondeur d'encastrement 95 mm

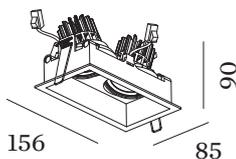
<sup>a</sup> Les couleurs peuvent varier légèrement en fonction des conditions de production.

<sup>b</sup> 350mA

<sup>c</sup> 500mA



Downlight rectangulaire encastré dans le plafond en aluminium moulé sous pression; orientable; 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 2-18 mm; profondeur d'encastrement 95 mm; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale; couleur de lumière 2000 K - 3000 K; binning initialement MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  90; angle de diffusion 36°; pivotant à 355° et orientable à 35°; indice de protection IP20; CP3; driver non inclus; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé;



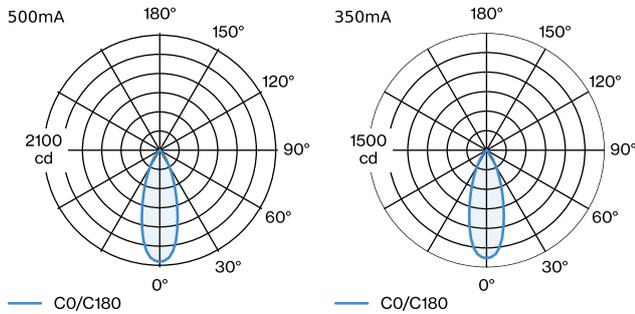


WEVER & DUCRÉ  
LIGHTING

# PLANO 2.0 LED

118661B9

## 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	2040	0.65	1	1380	0.65
2	510	1.29	2	350	1.29
3	230	1.94	3	150	1.94
4	130	2.58	4	90	2.58
5	80	3.23	5	60	3.23

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [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>	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.

## MONTAGE

### Kit de plâtre

TYPE	L · H (MM)	ORDERCODE
PLANO 2.0	180-270	9 0 0 1 7 1 0 5

## ELECTRIQUE

### Driver

TYPE	L · L · H (MM)	TENSION	ORDERCODE
17.5 - 20W	101.5-51-29.5		9 0 2 1 8 6 0 1
20W   500mA   26-38V	138-44-30		9 0 2 2 4 6 0 2
21W   500mA   28-42V	101.5-51-29.5	28 - 42V	9 0 2 2 4 7 0 1
21W   500mA   16-42V	110-52-22	16 - 42V	9 0 2 2 4 7 0 2
20W   500mA   3-40V	116-40.5-22		9 0 2 4 4 6 0 4
25W   500mA   20-50V	130-43-30	20 - 50V	9 0 2 5 4 6 0 3



WEVER & DUCRÉ  
LIGHTING

# PLANO 2.0 LED

118661B9