



WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO IP44 1.0 LED

118861B3

Projekt

Typ

Notizen

Anzahl

Datum

ALLGEMEIN

Decke, Einbau

Mattschwarz

RAL 9011^a

Front IP44

Back IP20

Innen

Output: 445^b, 610^c lm

CIE flux code: 98 100 100 100 100

LED

2700 K

CRI \geq 90

L80 / 55000 h

2 SDCM

OPTISCH

Flood, Ausstrahlwinkel 36°

ELEKTRISCH

exkl. Treiber

17 V

LED Einsatz 5,9^b bis 8,8^c W

Klasse 3

350 bis 500 mA

ABMESSUNGEN

Länge 85 mm

Breite 85 mm

Höhe 90 mm

0,21 kg

Drahtfedern

AUSSCHNITT

Länge 74 mm

Breite 78 mm

Min. Deckenstärke 4 mm

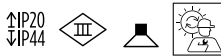
Max. Deckenstärke 30 mm

Einbautiefe 90 mm

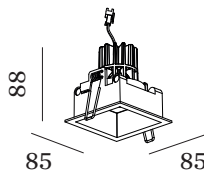
^a Color may deviate slightly due to production conditions.

^b 350mA

^c 500mA



Quadratisches Deckeneinbaudownlight aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Mattschwarz; pulverbeschichtet, matte Oberflächenstruktur; RAL 9011; werkzeuglose Montage mittels Drahtfedern; geeignet für Deckenstärken von 4-30 mm; Einbautiefe 90 mm; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Lichtfarbe 2700 K; Binning initial MacAdam \leq 2 SDCM; CRI \geq 90; Ausstrahlwinkel 36°; Schutzart unterhalb IP44; oberhalb IP20; SK3; Treiber nicht inbegriffen; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar;

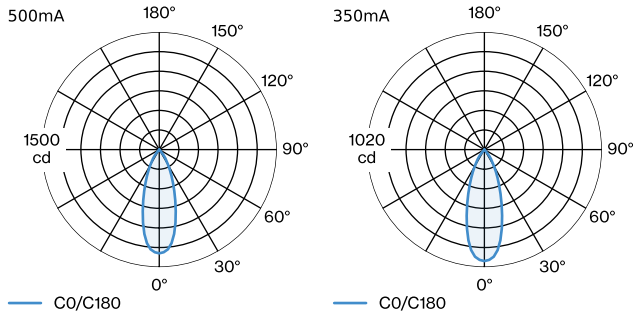




PLANO IP44 1.0 LED

118861B3

LICHTVERTEILUNG



KEGELDIAGRAMM

500mA			350mA		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (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

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [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 Raumwartungsfaktor
 MF Wartungsfaktor LLMF Lampenlichtstromwartungsfaktor
 LMF^a Leuchtenwartungsfaktor LSF Lampenlebensdauerfaktor

^a Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

ELEKTRISCH

Treiber

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