



WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO IP44 1.0 LED

118861W3

Projekt

Typ

Notizen

Anzahl

Datum

ALLGEMEIN

Decke, Einbau

Mattweiß

RAL 9003^a

Front IP44

Back IP20

Innen

Output: 510^b, 695^c lm

CIE flux code: 92 97 99 100 100

LED

2700 K

CRI ≥ 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

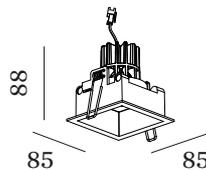
^a Color may deviate slightly due to production conditions.

^b 350mA

^c 500mA



Quadratisches Deckeneinbaudownlight aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Mattweiß; pulverbeschichtet, matte Oberflächenstruktur; RAL 9003; 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 ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; Ausstrahlwinkel 36°; Schutzart unterhalb IP44; oberhalb IP20; SK3; Treiber nicht inbegriffen; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar;



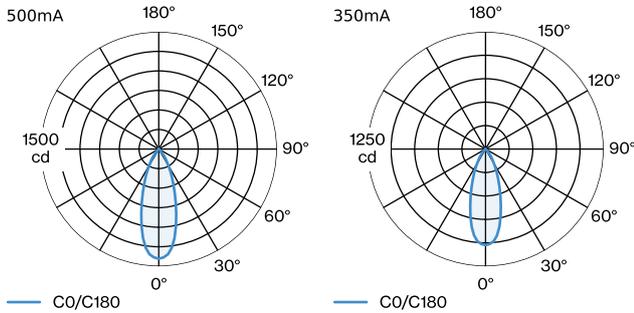


WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

PLANO IP44 1.0 LED

118861W3

LICHTVERTEILUNG



KEGELDIAGRAMM

| 500mA | | | 350mA | | |
|-------|----------|-------|-------|----------|-------|
| h (m) | E0° (lx) | ø (m) | h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
| 1 | 1400 | 0.64 | 1 | 1020 | 0.64 |
| 2 | 350 | 1.29 | 2 | 260 | 1.29 |
| 3 | 160 | 1.93 | 3 | 110 | 1.93 |
| 4 | 90 | 2.57 | 4 | 60 | 2.57 |
| 5 | 60 | 3.22 | 5 | 40 | 3.22 |

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 |