



WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

RON 1.0 LED

111461W9

Project

Type

Notities

Kwantiteit

Datum

ALGEMEEN

Plafond

Ingebouwd

Tilt max 35°

Rotation 355°

Matwit

RAL 9003^a

IP20

Interieur

380^b tot 560^c lm

LED

2000 K - 3000 K

CRI ≥ 90

L70 / 50000 h

3-step binning

OPTISCH

Flood

Beam angle 36°

ELEKTRISCH

excl. driver

17 V

LED inset 5.6^b tot 8.3^c W

350 tot 500 mA

Klasse 3

Veiligheidsafstand 0.3 m

FYSISCH

Lengte 110 mm

Width 110 mm

Height 85 mm

0.4 kg

draadveren

CUTOUT

Diameter 102-104 mm

Min. ceiling thickness 4 mm

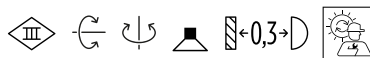
Max. ceiling thickness 25 mm

Recessed depth 90 mm

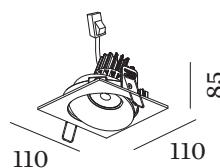
^a Color may deviate slightly due to production conditions.

^b 350mA

^c 500mA



Vierkanten aluminium armatuur voor plafondbouw; oppervlak Matwit; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9003; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 4-25 mm; inbouwdiepte 90 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; 350/500 mA; lichtkleur 2000 K - 3000 K; binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; stralingshoek 36°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; PC3; driver niet inbegrepen; lichtbron vervangbaar door gekwalificeerd personeel;



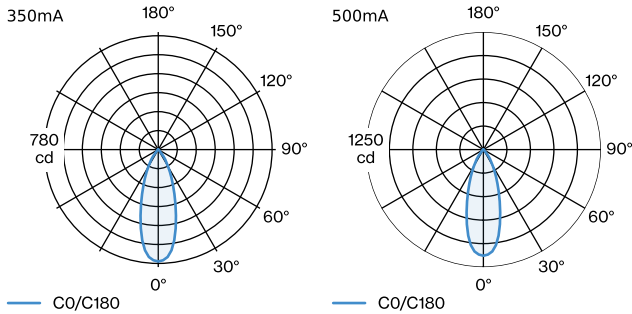


WEVER & DUCRÉ
LIGHTING

RON 1.0 LED

111461W9

LICHTVERDELING



KEGELDIAGRAM

flood 36° 350mA

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 767 | 0.64 |
| 2 | 192 | 1.29 |
| 3 | 85 | 1.93 |
| 4 | 48 | 2.57 |
| 5 | 31 | 3.22 |

flood 36° 500mA

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 1130 | 0.64 |
| 2 | 280 | 1.29 |
| 3 | 130 | 1.93 |
| 4 | 70 | 2.57 |
| 5 | 50 | 3.22 |

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^a Onderhoudsfactor ruimte
 MF Onderhoudsfactor LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron
 LMF^a Behoudfactor armatuur LSF Overlevingsfactor lichtbron

^a 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 9-45V | 116-40.5-22 | 9 0 2 4 4 6 0 4 |