



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde aluminium armatuur voor plafondbinbouw; oppervlak Matwit; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9010; 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 colour warm dimming; binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; stralingshoek 38°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



110

ALGEMEEN

| |
|---------------------------------|
| Plafond |
| Ingebouwd |
| max. kantelhoek 35 ° |
| rotatie 355 ° |
| Mat wit |
| RAL 9010 ^a |
| IP20 |
| Interieur |
| CIE flux code: 92 97 99 100 100 |

LED

| |
|-------------------------------|
| colour warm dimming |
| 2000 K - 3000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L70 / 50000h |
| initial MacAdam ≤ 3 SDCM |

OPTISCH

| |
|-------------------|
| Standard |
| stralingshoek 38° |

ELEKTRISCH

| |
|-----------------|
| excl. driver |
| 17 V |
| Inset 9.0 6.1 W |
| Klasse 3 |

FYSISCH

| |
|-----------------|
| diameter 110 mm |
| hoogte 73 mm |
| 0.34 kg |
| springveren |

CUTOUT

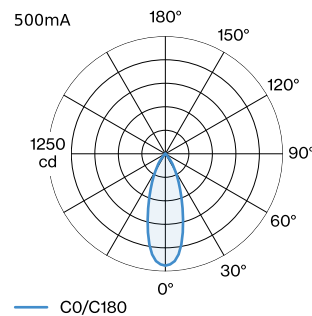
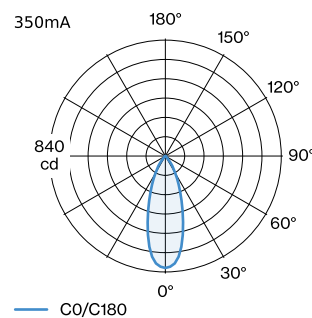
| |
|-------------------------|
| diameter 102-104 mm |
| min. plafonddikte 4 mm |
| max. plafonddikte 25 mm |
| Inbouwdiepte 90 mm |

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

GEMETEN DRIVER

| |
|--------|
| 350mA |
| 405 lm |
| 8.4 W |
| 500mA |
| 590 lm |
| 12.5 W |

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

standard 36° 350mA standard 36° 500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) | h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|-------|----------|-------|
| 1 | 811 | 0.64 | 1 | 1190 | 0.64 |
| 2 | 203 | 1.29 | 2 | 300 | 1.29 |
| 3 | 90 | 1.93 | 3 | 130 | 1.93 |
| 4 | 51 | 2.57 | 4 | 70 | 2.57 |
| 5 | 32 | 3.22 | 5 | 50 | 3.22 |

Onderhoudsfactor

| Bedrijfstijd [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.94 | 0.87 | 0.81 | 0.76 | 0.71 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF Onderhoudsfactor

LMF^a Behoudfactor armatuur

RSMF^a Onderhoudsfactor ruimte

LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron

LSF Overlevingsfactor lichtbron

^aVolgens "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. De waarden moeten bepaald worden door de planningverantwoordelijke.

ELEKTRISCHE ACCESSOIRES

Driver

| Type | Spanning | L·B·H (MM) | Artikel nummer |
|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|
| 10W 500mA 11-20V | 11-20V | 100-43-23 | 90214405 |
| 10W 500mA 13-20V | 13-20V | 65-39-20 | 90214406 |
| 10W 500mA 3-20V phase-cut dim | 3-20V | 102-49-29 | 90224402 |
| 10W 500mA 12-21V phase-cut dim | 12-21V | 115-41-25 | 90224403 |
| 20W 500mA 3-40V DALI | 3-40V | 116-40-5-22 | 90244604 |
| 24W 500mA 6-49V DALI-2 | 6-49V | 143-43-30 | 90244701 |