



PROJECT

TYPE

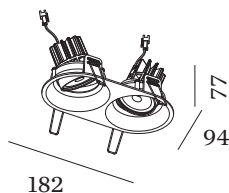
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ovale downlight van gegoten aluminium, voor plafondbinbouw; regelbaar; oppervlak Matwit; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9010; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; inbouwdiepte 90 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; stralingshoek 34°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ALGEMEEN

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

LED

| |
|-------------------------------|
| 3000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L80 / 55000h |
| initial MacAdam ≤ 2 SDCM |

OPTISCH

| |
|-------------------|
| Standard |
| stralingshoek 34° |

ELEKTRISCH

| |
|---------------------------|
| excl. driver |
| 17 V |
| Inset 8.8 6.0 W |
| totaal insets 17.6 12.0 W |
| Klasse 3 |

FYSISCH

| |
|---------------|
| lengte 182 mm |
| breedte 94 mm |
| hoogte 77 mm |
| 0.61 kg |
| springveren |

CUTOUT

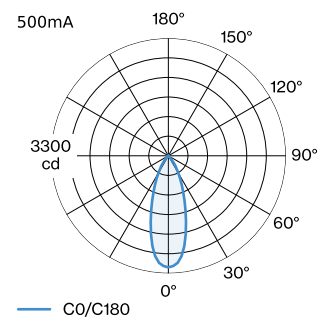
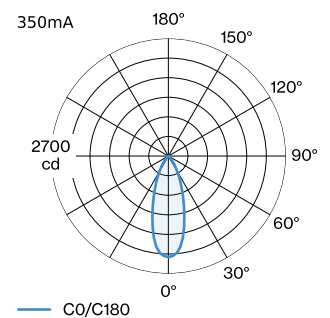
| |
|--------------------------|
| min. plafonddikte 4 mm |
| max. plafonddikte 23 mm |
| Inbouwdiepte 90 mm |
| Uitsparing: 89 x 172-178 |

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

GEMETEN DRIVER

| |
|---------|
| 500mA |
| 1560 lm |
| 21.5 W |
| 350mA |
| 1150 lm |
| 14.6 W |

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

| standard 36° 350mA | | | standard 36° 500mA | | |
|--------------------|----------|-------|--------------------|----------|-------|
| h (m) | E0° (lx) | ø (m) | h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
| 1 | 1160 | 0.64 | 1 | 1570 | 0.64 |
| 2 | 290 | 1.29 | 2 | 390 | 1.29 |
| 3 | 130 | 1.93 | 3 | 170 | 1.93 |
| 4 | 70 | 2.57 | 4 | 100 | 2.57 |
| 5 | 50 | 3.22 | 5 | 60 | 3.22 |

Onderhoudsfactor

| Bedrijfstijd [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

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 |
|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|
| 17.5 - 20W | | 102-51-30 | 90218601 |
| 20W 500mA 26-38V phase-cut dim | 26-38V | 138-44-30 | 90224602 |
| 20W 500mA 3-40V DALI | 3-40V | 116-40.5-22 | 90244604 |
| 24W 500mA 6-49V DALI-2 | 6-49V | 143-43-30 | 90244701 |

ANDERE ACCESSOIRES

Metalen veerklem

| Type | Ø (MM) | Artikel nummer |
|-------------------------------|--------|----------------|
| MR16 LED PAR16 max. 12W | 59 | 90019700 |

Veerklem

| Type | Kleur | Ø (MM) | Artikel nummer |
|-------------------------------|-------|--------|----------------|
| MR16 LED PAR16 max. 12W | Zwart | 59 | 900198B0 |
| MR16 LED PAR16 max. 12W | Wit | 59 | 900198W0 |