



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9005; 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 °
Matzwart
RAL 9005 ^a
IP20
Interieur
CIE flux code: 98 100 100 100 100

LED

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

OPTISCH

Standard
stralingshoek 34°

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Inset 6.0 8.8 W
Klasse 3

FYSISCH

diameter 94 mm
hoogte 77 mm
0.17 kg
springveren

CUTOUT

diameter 86-89 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 23 mm
Inbouwdiepte 90 mm

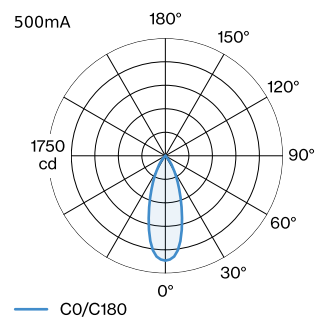
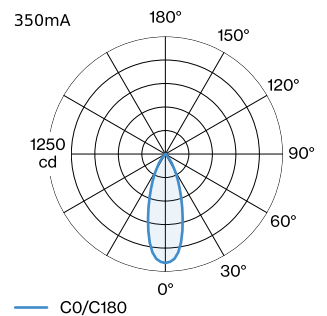
^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

GEMETEN DRIVER

350mA
535 lm
8.3 W

500mA
720 lm
12.2 W

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

| standard 36° 350mA | | | standard 36° 500mA | | |
|--------------------|----------|-------|--------------------|----------|-------|
| h (m) | E0° (lx) | ø (m) | h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
| 1 | 1160 | 0.65 | 1 | 1560 | 0.65 |
| 2 | 290 | 1.29 | 2 | 390 | 1.29 |
| 3 | 130 | 1.94 | 3 | 170 | 1.94 |
| 4 | 70 | 2.58 | 4 | 100 | 2.58 |
| 5 | 50 | 3.23 | 5 | 60 | 3.23 |

Onderhoudsfactor

| Bedrijfstijd [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.96 | 0.92 | 0.89 | 0.85 | 0.82 |
| 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 |

^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 |

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 | Goud | 59 | 900198G0 |
| MR16 LED PAR16 max. 12W | Champagne | 59 | 900198M0 |
| MR16 LED PAR16 max. 12W | Brons | 59 | 900198Q0 |
| MR16 LED PAR16 max. 12W | Zilver | 59 | 900198S0 |
| MR16 LED PAR16 max. 12W | Wit | 59 | 900198W0 |