



PROJECT

TYPE

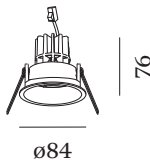
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; RAL 9006; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; inbouwdiepte 90 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 4000 K; binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; stralingshoek 34°; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ALGEMEEN

Plafond
Ingebouwd
Wit aluminium
RAL 9006 ^a
IP20
Interieur
CIE flux code: 93 99 100 100 100

GEMETEN DRIVER

350mA
585 lm
8.3 W

500mA
790 lm
12.2 W

LED

4000 K
CRI ≥ 90
L80 / 55000h
initial MacAdam ≤ 2 SDCM

OPTISCH

Standard
stralingshoek 34°

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Inset 8.8 6.0 W
Klasse 3

FYSISCH

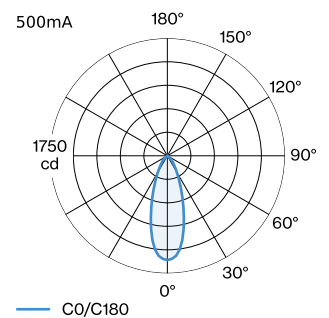
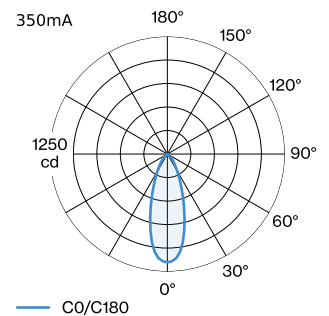
diameter 84 mm
hoogte 76 mm
0.15 kg
springveren

CUTOUT

diameter 76-79 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 27 mm
Inbouwdiepte 90 mm

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

standard 36° 350mA standard 36° 500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) | h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|-------|----------|-------|
| 1 | 1150 | 0.64 | 1 | 1550 | 0.64 |
| 2 | 290 | 1.28 | 2 | 390 | 1.28 |
| 3 | 130 | 1.93 | 3 | 170 | 1.93 |
| 4 | 70 | 2.57 | 4 | 100 | 2.57 |
| 5 | 50 | 3.21 | 5 | 60 | 3.21 |

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

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 |