



**PROJECT**

**TYPE**

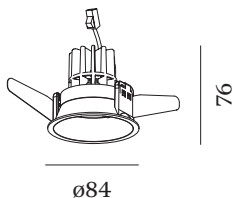
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9005; gereedschapsloze installatie met behulp van bladveren; inbouwdiepte 90 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2000 K - 3000 K colour warm dimming; binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 38°; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



**ALGEMEEN**

Plafond  
Ingebouwd  
Matzwart  
RAL 9005 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
CIE flux code: 92 100 100 100 100

**GEMETEN DRIVER**

350mA  
350 lm  
8.4 W  
  
500mA  
510 lm  
12.5 W

**LED**

colour warm dimming  
2000 K - 3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 50000h  
initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 38°

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
17 V  
Inset 9.0 6.1 W  
Klasse 3

**FYSISCH**

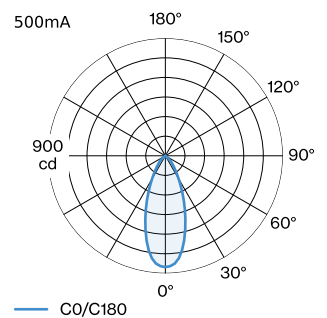
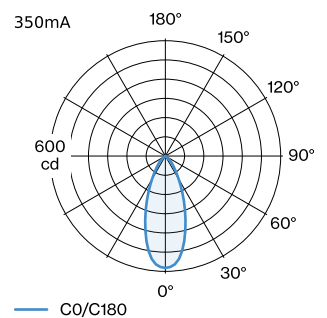
diameter 84 mm  
hoogte 76 mm  
0.15 kg  
bladveren

**CUTOUT**

diameter 76-79 mm  
min. plafonddikte 10 mm  
Inbouwdiepte 90 mm

<sup>a</sup> De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

**LICHTVERDELING**





## KEGELDIAGRAM

standard 41°      350mA      standard 41°      500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) | h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|-------|----------|-------|
| 1     | 582      | 0.74  | 1     | 853      | 0.74  |
| 2     | 146      | 1.49  | 2     | 213      | 1.49  |
| 3     | 65       | 2.23  | 3     | 95       | 2.23  |
| 4     | 36       | 2.97  | 4     | 53       | 2.97  |
| 5     | 23       | 3.72  | 5     | 34       | 3.72  |

## 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<sup>a</sup>      Behoudfactor armatuur

RSMF<sup>a</sup>      Onderhoudsfactor ruimte

LLMF      Lumenbehoudfactor lichtbron

LSF      Overlevingsfactor lichtbron

<sup>a</sup>Volgens "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       |