



**PROJECT**

**TYPE**

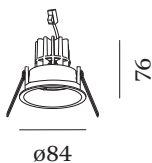
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw;  
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 4000 K; binning initial MacAdam  $\leq 2$   
SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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  
Mat wit  
RAL 9010 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
CIE flux code: 92 97 99 100  
100

**GEMETEN DRIVER**

500mA  
820 lm  
12.2 W  
  
350mA  
610 lm  
8.3 W

**LED**

4000 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 55000h  
initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 34°

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
17 V  
Inset 8.8 6.0 W  
Klasse 3

**FYSISCH**

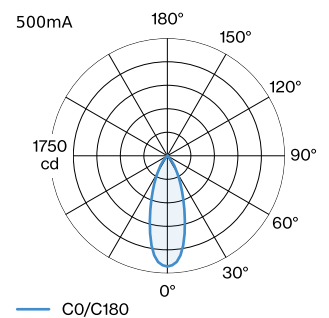
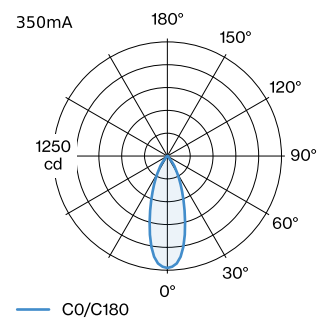
diameter 84 mm  
hoogte 76 mm  
0.15 kg  
springveren

**CUTOUT**

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

<sup>a</sup> 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	1230	0.64	1	1650	0.64
2	310	1.29	2	410	1.29
3	140	1.93	3	180	1.93
4	80	2.57	4	100	2.57
5	50	3.22	5	70	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<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