



**PROJECT**

**TYPE**

**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Matwit; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9010; gereedschapsloze installatie met draadveren; inbouwdiepte 90 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 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	
745 lm	
12.2 W	
350mA	
550 lm	
8.3 W	

**LED**

3000 K	
CRI $\geq 90$	
L80 / 55000h	
initial MacAdam $\leq 2$ SDCM	

**OPTISCH**

Standard	
stralingshoek 34°	

**ELEKTRISCH**

excl. driver	
17 V	
Inset 6.0 8.8 W	
Klasse 3	

**FYSISCH**

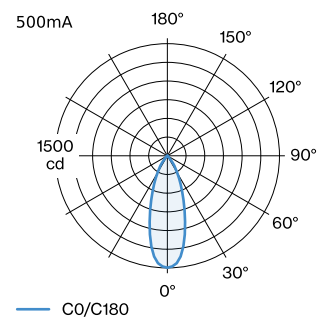
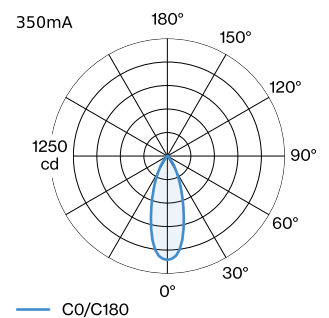
diameter 84 mm	
hoogte 86 mm	
0.17 kg	
bladveren	

**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 36°      350mA      standard 36°      500mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1100	0.64	1	1500	0.64
2	280	1.29	2	370	1.29
3	120	1.93	3	170	1.93
4	70	2.57	4	90	2.57
5	40	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<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