



**PROJECT**

**TYPE**

**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw;  
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 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	
Matzwart	
RAL 9005 <sup>a</sup>	
IP20	
Interieur	
CIE flux code: 98 100 100 100 100	

**GEMETEN DRIVER**

500mA	
755 lm	
12.2 W	
350mA	
560 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**

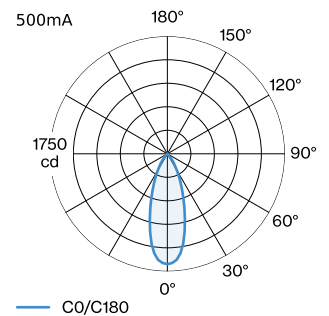
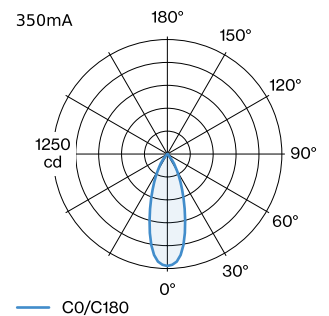
diameter 84 mm	
hoogte 76 mm	
0.15 kg	
springveren	

**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	1220	0.65	1	1640	0.65
2	310	1.29	2	410	1.29
3	140	1.94	3	180	1.94
4	80	2.58	4	100	2.58
5	50	3.23	5	70	3.23

## 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