



**PROJECT**

**TYPE**

**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



IP65



CRI  
≥ 90

Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9005; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-27 mm; inbouwdiepte 90 mm; stralingshoek 33°; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; beschermingsgraad IP65; Klasse 3; IC-waarde; UGR ≤ 13; beeldschermcompatibele werkplekarmatuur volgens DIN EN 12464-1; lichtsterkte hoger dan  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ ; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



Ø95

73

**ALGEMEEN**

Plafond  
Ingebouwd  
Matzwart  
RAL 9005 <sup>a</sup>  
IP65  
IC gewaardeerd  
Exterieur  
CIE flux code: 98 100 100 100 100

**GEMETEN DRIVER**

500mA  
640 lm  
11.7 W  
  
350mA  
470 lm  
7.9 W

**LED**

3000 K  
CRI ≥ 90  
L80 / 55000h  
initial MacAdam ≤ 2 SDCM

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 33°

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
17 V  
Inset 8.8 5.9 W  
Klasse 3

**FYSISCH**

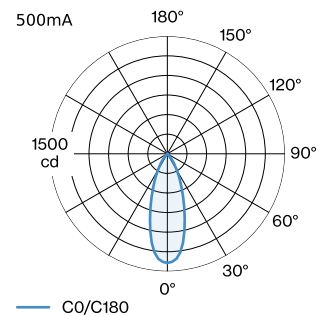
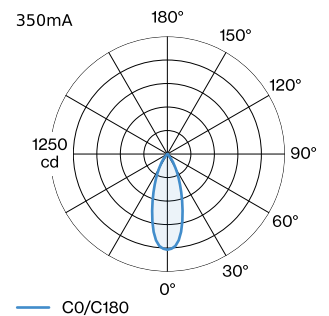
diameter 95 mm  
hoogte 73 mm  
0.24 kg  
springveren

**CUTOUT**

diameter 86-89 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	1020	0.65	1	1390	0.65
2	250	1.29	2	350	1.29
3	110	1.94	3	150	1.94
4	60	2.58	4	90	2.58
5	40	3.23	5	60	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
17W   350mA   5-49V   IP68	5-49V	122-54-26	90213602
10W   500mA   11-20V	11-20V	100-43-23	90214405
10W   500mA   13-20V	13-20V	65-39-20	90214406
24W   500mA   5-49V   IP68	5-49V	122-54-26	90214702
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