



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 bladveren; 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° ≤ 1500 cd/m²; 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 ^a	
IP65	
IC gewaardeerd	
Exterieur	
CIE flux code: 98 100 100 100 100	

GEMETEN DRIVER

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

LED

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

OPTISCH

Standard	
stralingshoek 33°	

ELEKTRISCH

excl. driver	
17 V	
Inset 5.9 8.8 W	
Klasse 3	

FYSISCH

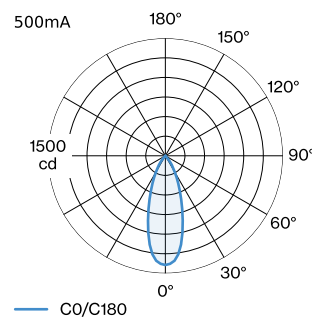
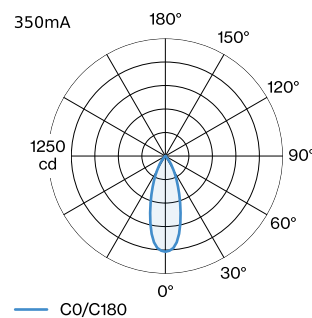
diameter 95 mm	
hoogte 73 mm	
0.24 kg	
bladveren	

CUTOUT

diameter 86-89 mm	
min. plafonddikte 10 mm	
Inbouwdiepte 90 mm	

^a 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^a Behoudfactor armatuur

RSMF^a Onderhoudsfactor ruimte

LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron

LSF Overlevingsfactor lichtbron

^aVolgens "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