



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 2000 K - 3000 K colour warm dimming; binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; stralingshoek 38°; 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 ^a	
IP20	
Interieur	
CIE flux code: 92 97 99 100 100	

GEMETEN DRIVER

500mA	
565 lm	
12.5 W	
350mA	
385 lm	
8.4 W	

LED

colour warm dimming	
2000 K - 3000 K	
CRI ≥ 90	
L70 / 50000h	
initial MacAdam ≤ 3 SDCM	

OPTISCH

Standard	
stralingshoek 38°	

ELEKTRISCH

excl. driver	
17 V	
Inset 6.1 9.0 W	
Klasse 3	

FYSISCH

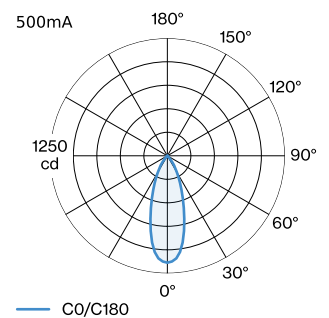
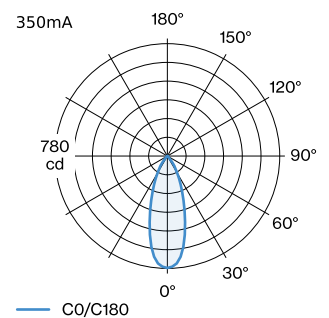
diameter 84 mm	
hoogte 86 mm	
0.17 kg	
bladveren	

CUTOUT

diameter 76-79 mm	
min. plafonddikte 10 mm	
Inbouwdiepte 90 mm	

^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	777	0.64	1	1140	0.64
2	194	1.29	2	280	1.29
3	86	1.93	3	130	1.93
4	49	2.57	4	70	2.57
5	31	3.22	5	50	3.22

Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.95	0.91	0.86	0.82	0.77
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
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