



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Mat wit; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9010; gereedschapsloze installatie met behulp van bladveren; inbouwdiepte 85 mm; stralingshoek 33°; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; beschermingsgraad IP65; Klasse 3; IC-waarde; UGR ≤ 19 ; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ARMATUUR

Plafond
Ingebouwd
Mat wit
RAL 9010 ^a
IP65
IC gewaardeerd
Exterieur
480 lm / 350mA
660 lm / 500mA

LED Module

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
730 lm / 350mA
123 lm/W ^b
5.9 W ^b

Optisch

Medium (standard)
stralingshoek 33°
CIE flux code: 92 97 99 100
100

Elektrisch

excl. driver
17 V
Klasse 3
Standard

Fysiek

diameter 95 mm
hoogte 73 mm
0.24 kg
bladveren

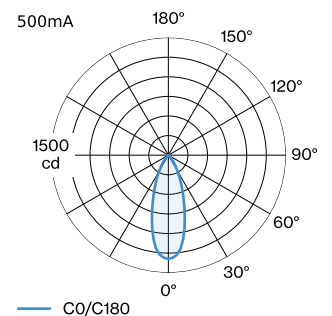
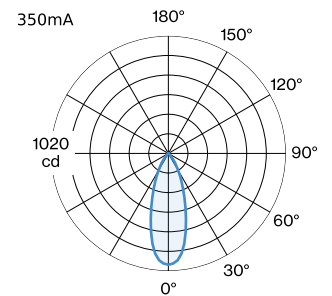
Uitsparing

diameter 86-89 mm
min. plafonddikte 10 mm
Inbouwdiepte 85 mm

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

medium (standard) **360**mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	966	0.64
2	242	1.29
3	107	1.93
4	60	2.57
5	39	3.22

medium (standard) **500**mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1320	0.64
2	330	1.29
3	150	1.93
4	80	2.57
5	50	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^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	Kleur	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 12-21V phase-cut dim		12-21V	115-41-25	90224403