



PROJECT

TYPE

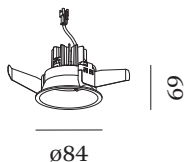
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondinbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met behulp van bladveren; geschikt voor plafonddikte van min. 10 mm; inbouwdiepte 90 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 15°; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ARMATUUR

Plafond
Ingebouwd
Matzwart
RAL 9011^a
IP20
Interieur
630 lm / 350mA
850 lm / 500mA

LED MODULE

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
790 lm / 350mA
133 lm/W^b
5.9 W^b

OPTISCH

Narrow
stralingshoek 15°
CIE flux code: 88 99 100 100 100

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Klasse 3

FYSIEK

diameter 84 mm
hoogte 76 mm
0.15 kg
bladveren

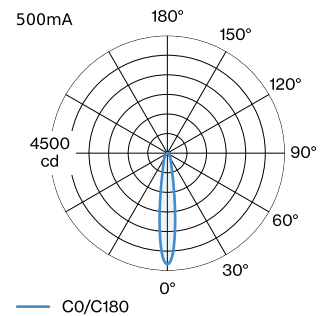
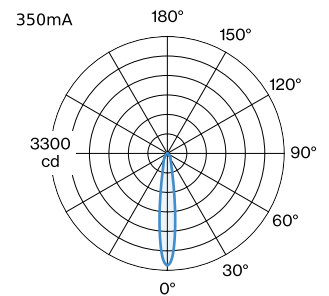
UITSPARING

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

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

narrow 16° 350mA			narrow 16° 500mA		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3160	0.28	1	4250	0.28
2	790	0.55	2	1060	0.55
3	350	0.83	3	470	0.83
4	200	1.11	4	270	1.11
5	130	1.39	5	170	1.39

Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95
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
10W 500mA 13-20V 220-240VAC		13-20V	60·39·20	90214406
10W 500mA 12-21V phase-cut dim 220-240VAC		12-21V	115·41·25	90224403
15W 500mA 10-31V DALI-2 push dim 220-240VAC		10-31V	166·29·21	90244501