



PROJECT

TYPE

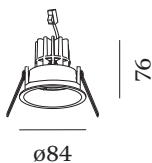
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; RAL 9006; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; 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
Wit aluminium
RAL 9006 ^a
IP20
Interieur
CIE flux code: 92 100 100 100 100

GEMETEN DRIVER

500mA
570 lm
12.5 W

350mA
390 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 9.0 6.1 W
Klasse 3

FYSISCH

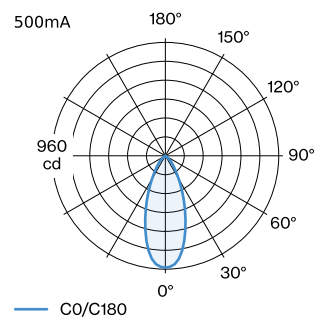
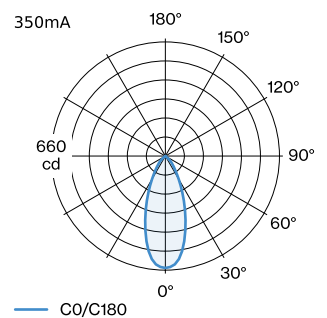
diameter 84 mm
hoogte 76 mm
0.15 kg
springveren

CUTOUT

diameter 76-79 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 27 mm
Inbouwdiepte 90 mm

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

standard 41° 350mA standard 41° 500mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	647	0.74	1	948	0.74
2	162	1.49	2	237	1.49
3	72	2.23	3	105	2.23
4	40	2.97	4	59	2.97
5	26	3.72	5	38	3.72

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