



PROJECT

TYPE

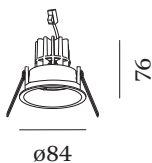
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw;
oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9005;
gereedschapsloze installatie met behulp van springveren;
inbouwdiepte 90 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor
maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; binning initial MacAdam ≤ 2
SDCM; CRI ≥ 90 ; stralingshoek 34°; beschermingsgraad IP20; Klasse 3;
driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever &
Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ALGEMEEN

Plafond
Ingebouwd
Matzwart
RAL 9005 ^a
IP20
Interieur
CIE flux code: 98 100 100 100
100

GEMETEN DRIVER

350mA
530 lm
8.3 W

500mA
715 lm
12.2 W

LED

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

OPTISCH

Standard
stralingshoek 34°

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Inset 8.8 6.0 W
Klasse 3

FYSISCH

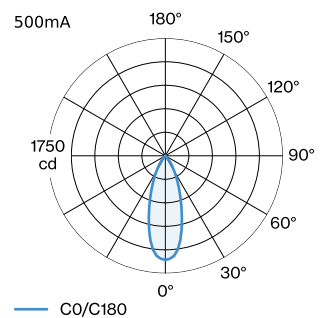
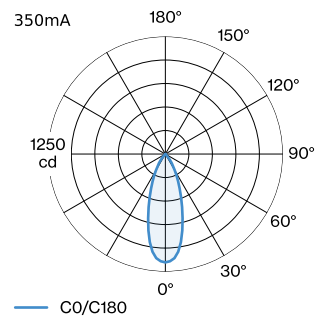
diameter 84 mm
hoogte 76 mm
0.15 kg
springveren

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 36° 350mA standard 36° 500mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1150	0.65	1	1550	0.65
2	290	1.29	2	390	1.29
3	130	1.94	3	170	1.94
4	70	2.58	4	100	2.58
5	50	3.23	5	60	3.23

Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.96	0.92	0.89	0.85	0.82
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