



PROJECT

TYPE

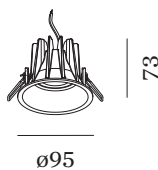
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-27 mm; inbouwdiepte 85mm; stralingshoek 33°; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; beschermingsgraad IP65; Klasse 3; IC-waarde; UGR ≤ 13 ; beeldschermcompatibele werkplekarmatuur volgens DIN EN 12464-1; lichtsterkte hoger dan $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$; driver niet inbegrepen; lichtbron niet vervangbaar;



ARMATUUR

Plafond
Ingebouwd
Matzwart
RAL 9011^a
IP65
IC rated
Exterieur
640 lm / 500mA
470 lm / 350mA

LED MODULE

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

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 33°
CIE flux code: 98 100 100 100 100

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Klasse 3

FYSIEK

diameter 95 mm
hoogte 73 mm
0.24 kg
springveren

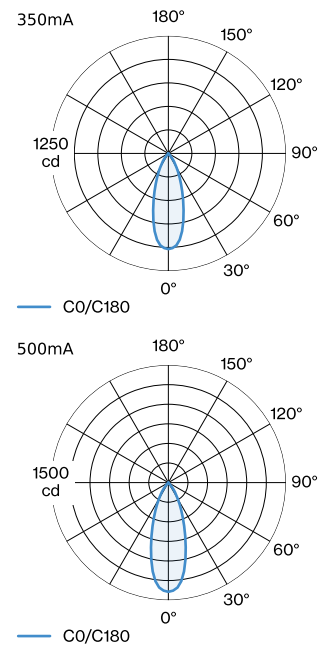
UITSPARING

diameter 86-89 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 27 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	1020	0.65
2	250	1.29
3	110	1.94
4	60	2.58
5	40	3.23

medium (standard) **500**mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1390	0.65
2	350	1.29
3	150	1.94
4	90	2.58
5	60	3.23

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
6.3W 350mA 8.6-18V 100-240VAC		8.6-18V	66-39-22	90213303
17W 350mA 5-49V IP68 220-240VAC		5-49V	122-54-26	90213602
10W 500mA 10-20V 100-277VAC		10-20V	60-40-24	90214407
24W 500mA 5-49V IP68 220-240VAC		5-49V	122-54-26	90214702
8W 350mA 12-24V phase cut TE IP65 110-277VAC		12-24V	44-27-20	90223303
10W 500mA 12-21V phase-cut dim 220-240VAC		12-21V	115-41-25	90224403
30W 500mA 10-42V phase cut TE IP65 110-277VAC		10-42V	80-36-25	90224405