



PROJECT

TYPE

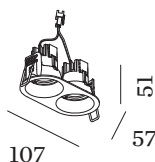
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ovale downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Mat wit; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9010; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-25 mm; inbouwdiepte 67mm; stralingshoek 31°; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; UGR ≤ 16 ; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; 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
IP20
IC rated
Interieur
960 lm / 250mA

LED MODULE

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 100000 h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
1080 lm / 250mA
129 lm/W ^b
8.3 W ^b

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 31°
CIE flux code: 99 100 100 100 100

ELEKTRISCH

excl. driver
34 V
Klasse 3

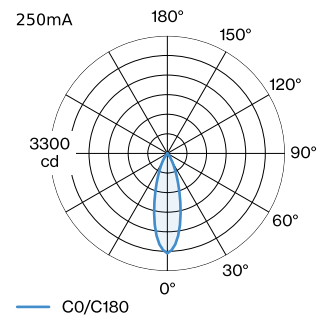
FYSIEK

lengte 107 mm
breedte 57 mm
hoogte 51 mm
0.15 kg
springveren

UITSPARING

min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 25 mm
Inbouwdiepte 67 mm
Cut out: 2 x 50-52 | 50

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen



KEGELDIAGRAM

medium (standard) 250mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	2800	0.54
2	700	1.07
3	310	1.61
4	180	2.15
5	110	2.68

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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMF ^a	Onderhoudsfactor ruimte
MF	Onderhoudsfactor	LLMF	Lumenbehoudfactor lichtbron
LMF ^a	Behoudfactor armatuur	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 250mA 16-40V phase cut TE IP65 110-240VAC		16-40V	44-27-20	90226404
10.5W 250mA 26-42V phase-cut dim 220-240VAC		26-42V	122-41-23	90226501
10W 250mA 10-40V DALI-2 push dim 220-240VAC		10-40V	166-29-21	90246403