



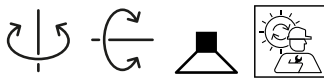
PROJECT

TYPE

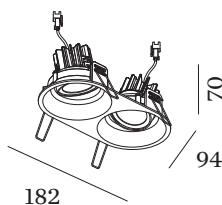
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ovale downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-23 mm; inbouwdiepte 90mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 56°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; 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
max. kantelhoek 35 °
rotatie 355 °
Matzwart
RAL 9011 ^a
IP20
Interieur
1400 lm / 350mA
1880 lm / 500mA

LED MODULE

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
1580 lm / 350mA
133 lm/W ^b
11.9 W ^b

OPTISCH

Wide
stralingshoek 56°
CIE flux code: 89 99 100 100 100

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Klasse 3

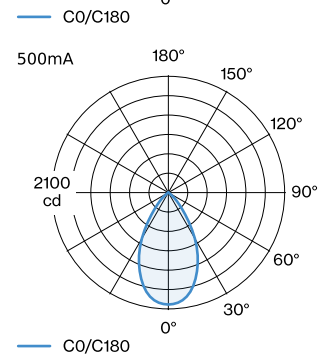
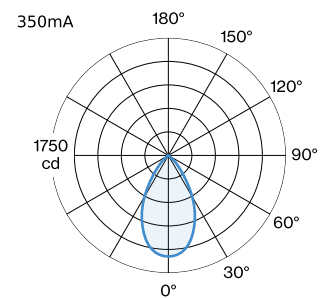
FYSIEK

lengte 182 mm
breedte 94 mm
hoogte 77 mm
0.61 kg
springveren

UITSPARING

min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 23 mm
Inbouwdiepte 90 mm
Cut out: 2 x 86-89 | 88

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen



KEGELDIAGRAM

wide 58° 350mA			wide 58° 500mA		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1510	1.11	1	2020	1.11
2	380	2.23	2	510	2.23
3	170	3.34	3	220	3.34
4	90	4.46	4	130	4.46
5	60	5.57	5	80	5.57

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

ANDERE ACCESSOIRES

METALEN VEERKLEM

TYPE	KLEUR	SPANNING	Ø (MM)	ARTIKEL NUMMER
LED modules PAR16			59	90019700

VEERKLEM

TYPE	KLEUR	SPANNING	Ø (MM)	ARTIKEL NUMMER
LED Modules PAR16 max. 12W	Zwart		59	900198B0
LED Modules PAR16 max. 12W	Wit		59	900198W0