



PROJECT

TYPE

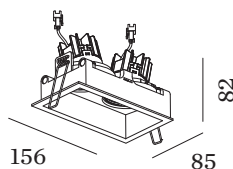
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 2-18 mm; inbouwdiepte 95mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 15°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; 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
1140 lm / 350mA
1540 lm / 500mA

LED MODULE

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

OPTISCH

Narrow
stralingshoek 15°
CIE flux code: 91 97 99 100 100

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Klasse 3

FYSIEK

lengte 156 mm
breedte 85 mm
hoogte 90 mm
0.48 kg
springveren

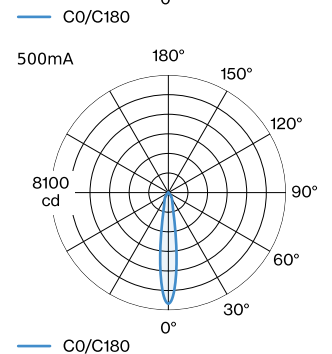
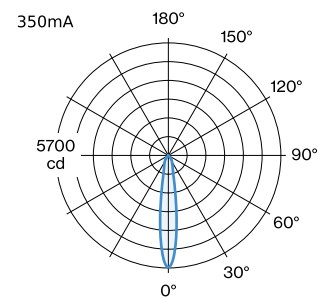
UITSPARING

lengte 74 mm
breedte 148 mm
min. plafonddikte 2 mm
max. plafonddikte 18 mm
Inbouwdiepte 95 mm

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

narrow 17° 350mA			narrow 17° 500mA		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	5670	0.29	1	7660	0.29
2	1420	0.58	2	1910	0.58
3	630	0.87	3	850	0.87
4	350	1.16	4	480	1.16
5	230	1.45	5	310	1.45

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
10W 500mA 13-20V 220-240VAC		13-20V	60-39-20	90214406
10W 500mA 10-20V 100-277VAC		10-20V	60-40-24	90214407
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
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	Brons		59	900198Q0
LED Modules PAR16 max. 12W	Zilver		59	900198S0
LED Modules PAR16 max. 12W	Wit		59	900198W0