



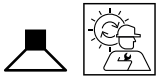
PROJECT

TYPE

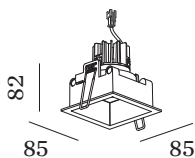
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Vierkanten downlight van gegoten aluminium, voor plafondinbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 4-30 mm; inbouwdiepte 90mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 15°; beschermingsgraad van onderaf IP44; van bovenaf IP20; Klasse 3; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ARMATUUR

Plafond
Ingebouwd
Matzwart
RAL 9011 ^a
vooraan IP44
achteraan IP20
Interieur
695 lm / 500mA
520 lm / 350mA

LED MODULE

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
750 lm / 350mA
125 lm/W ^b
6 W ^b

OPTISCH

Narrow
stralingshoek 15°
CIE flux code: 95 100 100 100
100

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Klasse 3

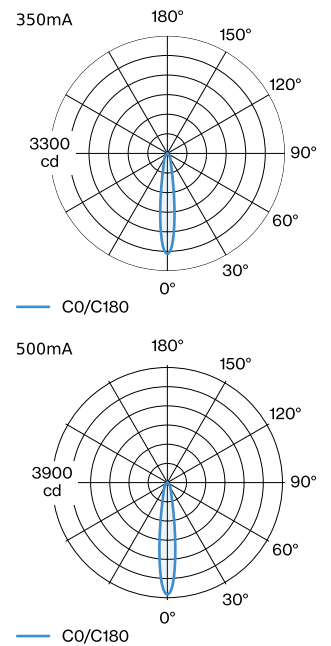
FYSIEK

lengte 85 mm
breedte 85 mm
hoogte 89 mm
0.21 kg
springveren

UITSPARING

lengte 76 mm
breedte 78 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 30 mm
Inbouwdiepte 90 mm

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen



KEGELDIAGRAM

narrow 16° 350mA			narrow 16° 500mA		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	2820	0.28	1	3790	0.28
2	700	0.56	2	950	0.56
3	310	0.84	3	420	0.84
4	180	1.12	4	240	1.12
5	110	1.41	5	150	1.41

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

LLMF^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