



**PROJECT**

**TYPE**

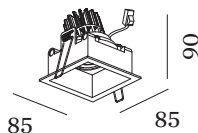
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Vierkanten downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Matwit; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9010; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 2-18 mm; inbouwdiepte 95 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2000 K - 3000 K colour warm dimming; binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 38°; 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;



**ALGEMEEN**

Plafond
Ingebouwd
max. kantelhoek 35 °
rotatie 355 °
Mat wit
RAL 9010 <sup>a</sup>
IP20
Interieur
CIE flux code: 92 97 99 100 100

**LED**

colour warm dimming
2000 K - 3000 K
CRI $\geq 90$
L70 / 50000h
initial MacAdam $\leq 3$ SDCM

**OPTISCH**

Standard
stralingshoek 38°

**ELEKTRISCH**

excl. driver
17 V
Inset 6.1 9.0 W
Klasse 3

**FYSISCH**

lengte 85 mm
breedte 85 mm
hoogte 90 mm
0.26 kg
springveren

**CUTOUT**

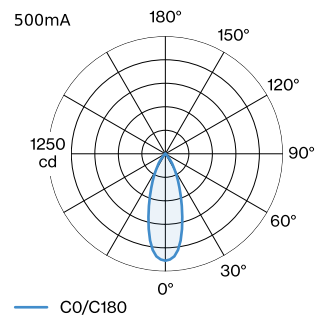
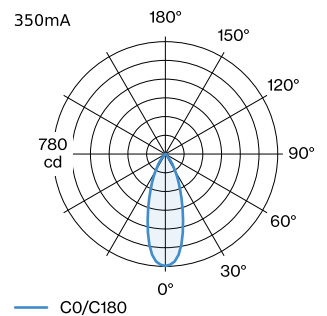
lengte 74 mm
breedte 78 mm
min. plafonddikte 2 mm
max. plafonddikte 18 mm
Inbouwdiepte 95 mm

<sup>a</sup> De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

**GEMETEN DRIVER**

500mA
565 lm
12.5 W
350mA
385 lm
8.4 W

**LICHTVERDELING**





## KEGELDIAGRAM

standard 36° 350mA			standard 36° 500mA		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	777	0.64	1	1140	0.64
2	194	1.29	2	280	1.29
3	86	1.93	3	130	1.93
4	49	2.57	4	70	2.57
5	31	3.22	5	50	3.22

## Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.95	0.91	0.86	0.82	0.77
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Onderhoudsfactor ruimte
MF	Onderhoudsfactor	LLMF	Lumenbehoudfactor lichtbron
LMF <sup>a</sup>	Behoudfactor armatuur	LSF	Overlevingsfactor lichtbron

<sup>a</sup>Volgens "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	Spanning	L-B-H (MM)	Artikel nummer
10W   500mA   11-20V	11-20V	100-43-23	90214405
10W   500mA   13-20V	13-20V	65-39-20	90214406
10W   500mA   3-20V   phase-cut dim	3-20V	102-49-29	90224402
10W   500mA   12-21V   phase-cut dim	12-21V	115-41-25	90224403
20W   500mA   3-40V   DALI	3-40V	116-40-5-22	90244604
24W   500mA   6-49V   DALI-2	6-49V	143-43-30	90244701

## ANDERE ACCESSOIRES

### Metalen veerklem

Type	Ø (MM)	Artikel nummer
MR16   LED   PAR16   max. 12W	59	90019700

### Veerklem

Type	Kleur	Ø (MM)	Artikel nummer
MR16   LED   PAR16   max. 12W	Zwart	59	900198B0
MR16   LED   PAR16   max. 12W	Brons	59	900198Q0
MR16   LED   PAR16   max. 12W	Zilver	59	900198S0
MR16   LED   PAR16   max. 12W	Wit	59	900198W0