



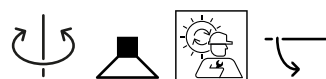
PROJECT

TYPE

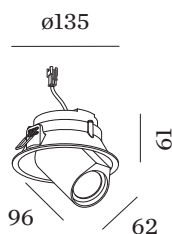
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; binnenring zwart; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-25 mm; inbouwdiepte 75mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2000 - 3000 K colour warm dimming; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 33°; 355° draaibaar en 60° 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
Half ingebouwd
max. kantelhoek 60 °
rotatie 355 °
Matzwart
RAL 9011 ^a
IP20
IC rated
Interieur
660 lm / 500mA
445 lm / 350mA

LED MODULE

colour warm dimming
2000 - 3000 K
CRI ≥ 90
L70 / 50000h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
545 lm / 350mA
lm/W ^b
6.1 W ^b

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 33°
CIE flux code: 89 99 100 100 100

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Klasse 3

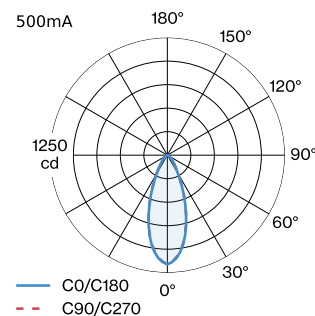
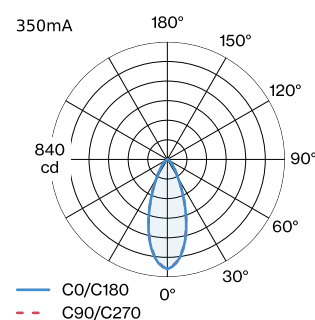
FYSIEK

diameter 135 mm
hoogte 96 mm
0.45 kg
springveren

UITSPARING

diameter 127 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 25 mm
Inbouwdiepte 75 mm

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen



KEGELDIAGRAM

medium (standard) ~~390~~mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	784	0.71
2	196	1.41
3	87	2.12
4	49	2.82
5	31	3.53

medium (standard) ~~590~~mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1160	0.71
2	290	1.41
3	130	2.12
4	70	2.82
5	50	3.53

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

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