



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor inbouw in het plafond, met opaalglazen lens; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-27 mm; inbouwdiepte 80 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; CRI (Colour Rendering Index) ≥ 90 ; beschermingsgraad IP65; Klasse 3; IC-waarde; driver niet inbegrepen; lichtbron niet vervangbaar;



ARMATUUR

Plafond
Ingebouwd
Matzwart
RAL 9011^a
IP65
IC gewaardeerd
Exterieur
300 / 410 lm

LED Module

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)

Optisch

Extreme wide
stralingshoek 105°
CIE flux code: 55 87 98 100
100

Elektrisch

excl. driver
17 V
Klasse 3
Standard

Fysiek

diameter 77 mm
hoogte 55 mm
0.13 kg
springveren

Uitsparing

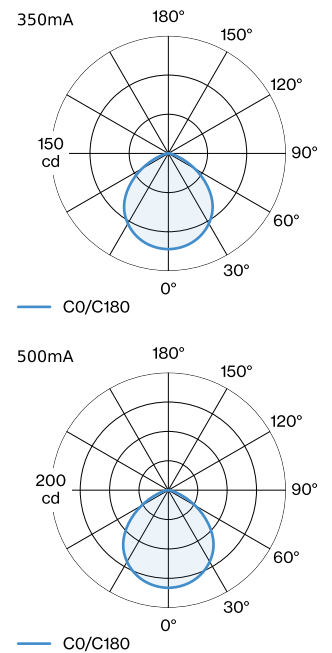
diameter 70 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 27 mm
Inbouwdiepte 80 mm

datasheet.quicksum.material

Aluminium

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

extreme wide 103° 350mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	122	2.52
2	31	5.04
3	14	7.57
4	8	10.09
5	5	12.61

extreme wide 103° 500mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	166	2.52
2	42	5.04
3	18	7.57
4	10	10.09
5	7	12.61

Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
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 11-20V		11-20V	100-43-23	90214405
10W 500mA 13-20V		13-20V	65-39-20	90214406
24W 500mA 5-49V IP68		5-49V	122-54-26	90214702
10W 500mA 12-21V phase-cut dim		12-21V	115-41-25	90224403