



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-25 mm; inbouwdiepte 85 mm; stralingshoek 30°; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; UGR ≤ 16 ; beschermingsgraad IP65; Klasse 3; IC-waarde; driver niet inbegrepen; lichtbron niet vervangbaar;



ARMATUUR

Plafond
Ingebouwd
Matzwart
RAL 9011^a
IP65
IC gewaardeerd
Exterieur
450 lm / 500mA

LED Module

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
554 lm / 500mA
135 lm/W^b
4.1 W^b

Optisch

Medium (standard)
stralingshoek 30°
CIE flux code: 99 100 100 100 100

Elektrisch

excl. driver
8 V
Klasse 3

Fysiek

diameter 57 mm
hoogte 55 mm
0.09 kg
springveren

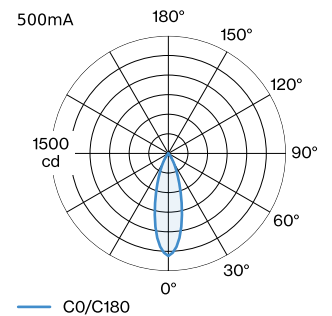
Uitsparing

diameter 50-52 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 25 mm
Inbouwdiepte 85 mm

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

medium (standard) **500mA**

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1310	0.54
2	330	1.07
3	150	1.61
4	80	2.15
5	50	2.68

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
6W 500mA 3-12V		3-12V	68-35-21	90214201
7W 500mA 5-14.5V IP67		5-14.5V	57-41-24	90214301
6.5W 500mA 7-13V phase-cut dim		7-13V	122-41-23	90224301