



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Matzwart natgelakt; mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met behulp van bladveren; inbouwdiepte 85 mm; stralingshoek 31°; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; UGR ≤ 16 ; 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
Ingebouwd
Matzwart
RAL 9011^a
IP20
IC gewaardeerd
Interieur
435 lm / 250mA

LED Module

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
540 lm / 250mA
129 lm/W^b
4.2 W^b

Optisch

Medium (standard)
stralingshoek 31°
CIE flux code: 99 100 100 100 100

Elektrisch

excl. driver
17 V
Klasse 3
Standard

Fysiek

diameter 57 mm
hoogte 51 mm
0.07 kg
bladveren

Uitsparing

diameter 51-54 mm
min. plafonddikte 4 mm
Inbouwdiepte 85 mm

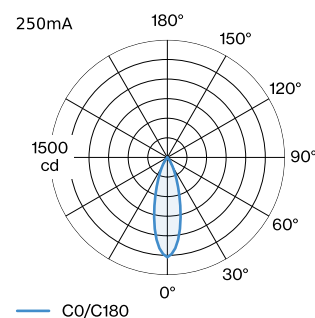
datasheet.quicksum.material

Aluminium

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

medium (standard) ~~250~~mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1270	0.54
2	320	1.07
3	140	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	RSMF ^a	Onderhoudsfactor ruimte
MF	Onderhoudsfactor	LLMF	Lumenbehoudfactor lichtbron
LMF ^a	Behoudfactor armatuur	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
5W 250mA 12-21V phase-cut dim		12-21V	68·33·22	90226201
7.2W 250mA 16-29V phase-cut dim		16-29V	122·41·23	90226401
13W 250mA 2.5-52V DALI-2		2.5-52V	144·33·21	90246501
10W 250mA 6-40V DALI		6-40V	124·31·21	90249402