



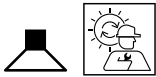
PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondinbouw; oppervlak Matzwart natgelakt; mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met behulp van bladveren; geschikt voor plafonddikte van 4-25 mm; 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 rated
Interieur
435 lm / 250mA

LED Module

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 100000 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

Fysiek

diameter 57 mm
hoogte 51 mm
0.07 kg
bladveren

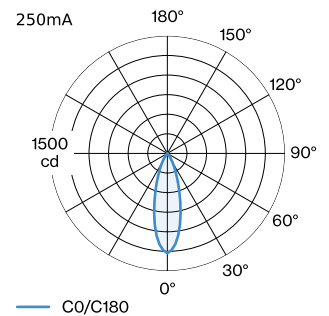
Uitsparing

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) ~~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	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95
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
5W 250mA 12-21V phase-cut dim		12-21V	68-33-22	90226201
10W 250mA 10-40V DALI-2 push dim		10-40V	166-29-21	90246403