



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; met rand; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-25 mm; inbouwdiepte 68 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 32°; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; 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
355 lm / 250mA

LED MODULE

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

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 32°
CIE flux code: 95 99 100 100 100

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Klasse 3

FYSIEK

diameter 45 mm
hoogte 42 mm
0.06 kg
springveren

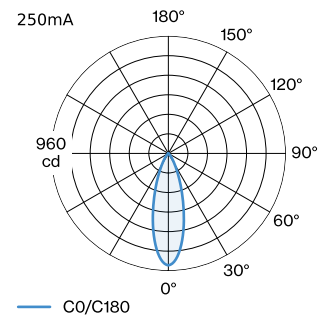
UITSPARING

diameter 40-41 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 25 mm
Inbouwdiepte 68 mm

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

medium (standard) 350mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	916	0.56
2	229	1.13
3	102	1.69
4	57	2.25
5	37	2.82

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	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
6W 250mA 8.6-24V 100-240VAC		8.6-24V	55-39-22	90216201
5W 250mA 12-21V phase-cut dim 220-240VAC		12-21V	68-33-22	90226201
10W 250mA 16-40V phase cut TE IP65 110-240VAC		16-40V	44-27-20	90226404
10W 250mA 10-40V DALI-2 push dim 220-240VAC		10-40V	166-29-21	90246403