



**PROJECT**

**TYPE**

**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; met rand; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9005; 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 3000 K; binning initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 32°; beschermingsgraad IP44; Klasse 3; IC-waarde; driver niet inbegrepen; lichtbron niet vervangbaar;



**ALGEMEEN**

Plafond  
Ingebouwd  
Matzwart  
RAL 9005 <sup>a</sup>  
vooraan IP44  
achteraan IP20  
IC gewaardeerd  
Interieur  
CIE flux code: 95 99 100 100 100

**LED**

3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 50000 h  
initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 32°

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
18 V  
Inset 4.2 W  
Klasse 3

**FYSISCH**

diameter 45 mm  
hoogte 42 mm  
0.06 kg  
springveren

**CUTOUT**

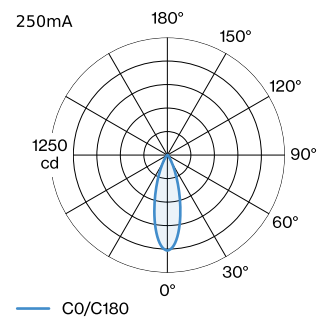
diameter 40-41 mm  
min. plafonddikte 4 mm  
max. plafonddikte 25 mm  
Inbouwdiepte 68 mm

<sup>a</sup> De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

**GEMETEN DRIVERS**

250mA  
370 lm  
5.6 W

**LICHTVERDELING**





## KEGELDIAGRAM

standard 31° 250mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1020	0.55
2	250	1.10
3	110	1.65
4	60	2.20
5	40	2.76

## Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.84	0.81
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF Onderhoudsfactor

LMF<sup>a</sup> Behoudfactor armatuur

RSMF<sup>a</sup> Onderhoudsfactor ruimte

LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron

LSF Overlevingsfactor lichtbron

<sup>a</sup>Volgens "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	Spanning	L-B-H (MM)	Artikel nummer
5W   250mA   13-26V   phase-cut dim	13-26V	69-34-22	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