



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



IP65



CRI
≥ 90

Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Brons; gepoedercoat; mat textuur; 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; binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; UGR ≤ 16; beschermingsgraad IP65; Klasse 3; IC-waarde; driver niet inbegrepen; lichtbron niet vervangbaar;



ALGEMEEN

Plafond
Ingebouwd
Brons
IP65
IC gewaardeerd
Exterieur
CIE flux code: 99 100 100 100 100

GEMETEN DRIVERS

500mA
450 lm
5.5 W

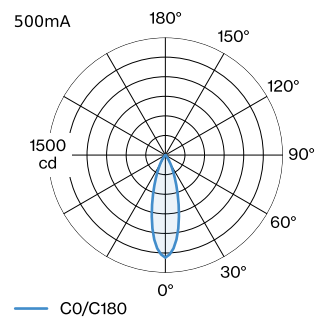
LED

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 55000h
initial MacAdam ≤ 2 SDCM

OPTISCH

Standard
stralingshoek 30°

LICHTVERDELING



ELEKTRISCH

excl. driver
8 V
Inset 4.1 W
Klasse 3

FYSISCH

diameter 57 mm
hoogte 55 mm
0.09 kg
springveren

CUTOUT

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



KEGELDIAGRAM

standard 30° 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 | 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 |