



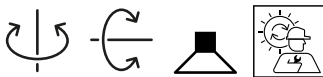
PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Brons; natgelakt, mat glad; RAL 7013; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-23 mm; inbouwdiepte 65 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 31°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; driver niet inbegrepen; geschikt voor Kaiser ThermoX® 9320-11; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ARMATUUR

Plafond
Ingebouwd
max. kantelhoek 35 °
rotatie 355 °
Brons
RAL 7013 ^a
IP20
IC gewaardeerd
Interieur
535 lm / 350mA

LED Module

2700 K
CRI ≥ 90
L70 / 50000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
635 lm / 350mA
104 lm/W ^b
6.1 W ^b

Optisch

Medium (standard)
stralingshoek 31°
CIE flux code: 97 100 100 100 100

Elektrisch

excl. driver
17 V
Klasse 3
Standard

Fysiek

diameter 79 mm
hoogte 60 mm
0.05 kg
springveren

Uitsparing

diameter 68-70 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 23 mm
Inbouwdiepte 65 mm

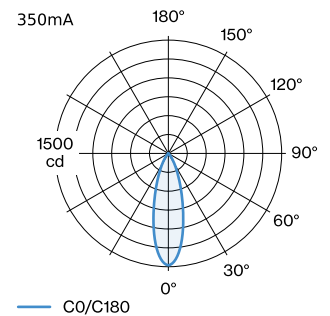
datasheet.quicksum.material

Aluminium

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische

LICHTVERDELING





verliezen



KEGELDIAGRAM

medium (standard) **350mA**

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1480	0.54
2	370	1.08
3	160	1.62
4	90	2.16
5	60	2.69

Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.92	0.87	0.83	0.79	0.75
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
6W 350mA 8.6-18V		8.6-18V	67·39·22	90213303
10W 350mA 13-26V phase-cut dim		13-26V	115·41·25	90223406
14W 350mA 10-40V DALI-2 push dim		10-40V	166·29·21	90243502