



**PROJECT**

**TYPE**

**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



IP65



CRI  
≥ 90

Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Matwit; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9010; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-23 mm; inbouwdiepte 60 mm; stralingshoek 31°; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; beschermingsgraad IP65; Klasse 3; IC-waarde; UGR ≤ 16; beeldschermcompatibele werkplekarmatuur volgens DIN EN 12464-1; lichtsterkte hoger dan  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ; driver niet inbegrepen; geschikt voor Kaiser ThermoX® 9320-11; lichtbron niet vervangbaar;



55

ø80

**ALGEMEEN**

Plafond  
Ingebouwd  
Mat wit  
RAL 9010 <sup>a</sup>  
IP65  
IC gewaardeerd  
Exterieur  
CIE flux code: 94 99 100 100 100

**LED**

2700 K  
CRI ≥ 90  
L80 / 50000 h  
initial MacAdam ≤ 2 SDCM

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 31°

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
17 V  
Inset 6.0 W  
Klasse 3

**FYSISCH**

diameter 80 mm  
hoogte 55 mm  
0.1 kg  
springveren

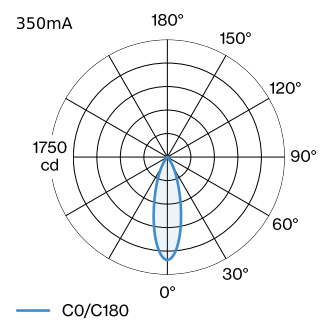
**CUTOUT**

diameter 68-70 mm  
min. plafonddikte 4 mm  
max. plafonddikte 23 mm  
Inbouwdiepte 60 mm

**GEMETEN DRIVERS**

350mA  
590 lm  
6 W

**LICHTVERDELING**



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



## KEGELDIAGRAM

standard 30° 350mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1540	0.54
2	380	1.08
3	170	1.62
4	100	2.17
5	60	2.71

## 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<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
6W   350mA   8.6-18V	8.6-18V	67·39·22	90213303
17W   350mA   5-49V   IP68	5-49V	122·54·26	90213602
7W   350mA   12-21V   phase-cut dim	12-21V	69·34·22	90223301
10W   350mA   1-10V dim	14-28V	101.5·51·29.5	90223401
10W   350mA   phase-cut dim	12-28V	102·38·21	90223402
10W   350mA   13-26V   phase-cut dim	13-26V	115·41·25	90223406