



**PROJECT**

**TYPE**

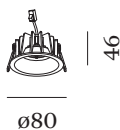
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondonbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9005; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-23 mm; inbouwdiepte 50 mm; stralingshoek 31°; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; binning initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; UGR  $\leq 16$ ; beeldschermcompatibele werkplekarmatuur volgens DIN EN 12464-1; lichtsterkte hoger dan  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ ; driver niet inbegrepen; geschikt voor Kaiser ThermoX® 9320-11; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



**ALGEMEEN**

Plafond  
Ingebouwd  
Matzwart  
RAL 9005 <sup>a</sup>  
IP20  
IC gewaardeerd  
Interieur  
CIE flux code: 98 100 100 100 100

**LED**

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

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 31°

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
17 V  
Inset 5.9 W  
Klasse 3

**FYSISCH**

diameter 80 mm  
hoogte 45 mm  
0.04 kg  
springveren

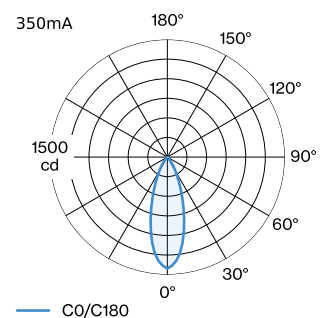
**CUTOUT**

diameter 68-70 mm  
min. plafonddikte 4 mm  
max. plafonddikte 23 mm  
Inbouwdiepte 50 mm

**GEMETEN DRIVERS**

350mA  
600 lm  
7.9 W

**LICHTVERDELING**



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



## KEGELDIAGRAM

standard 34° 350mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1420	0.61
2	360	1.23
3	160	1.84
4	90	2.46
5	60	3.07

## 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
10W   350mA   1-10V dim	14-28V	101.5-51-29.5	90223401
10W   350mA   phase-cut dim	12-28V	102-38-21	90223402
14W   350mA   2.5-42V   DALI-2	2.5-42V	145-33-21	90243501
17W   350mA   10-49V   DALI	10-49V	108-52-22	90243601