



PROJECT

TYPE

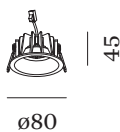
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Brons; natgelakt, mat glad; RAL 7013; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-23 mm; inbouwdiepte 60mm; stralingshoek 31°; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; UGR ≤ 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;



ARMATUUR

Plafond
Ingebouwd
Brons
RAL 7013 ^a
IP20
IC rated
Interieur
600 lm / 350mA

LED MODULE

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 100000 h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
770 lm / 350mA
129 lm/W ^b
5.9 W ^b

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 31°
CIE flux code: 98 100 100 100 100

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Klasse 3

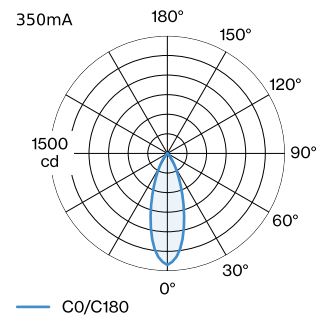
FYSIEK

diameter 80 mm
hoogte 45 mm
0.09 kg
springveren

UITSPARING

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

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen



KEGELDIAGRAM

medium (standard) 380mA

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	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95
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
6.3W 350mA 8.6-18V 100-240VAC		8.6-18V	66-39-22	90213303
8W 350mA 12-24V phase cut TE IP65 110-277VAC		12-24V	44-27-20	90223303
10W 350mA 13-26V phase-cut dim 220-240VAC		13-26V	115-41-25	90223406
14W 350mA 10-40V DALI-2 push dim 220-240VAC		10-40V	166-29-21	90243502