



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



IP65



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-25 mm; inbouwdiepte 60 mm; stralingshoek 31°; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); 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;



ARMATUUR

Plafond
Ingebouwd
Matzwart
RAL 9011^a
IP65
IC rated
Exterieur
515 lm

LED Module

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 100000 h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)

Optisch

Medium (standard)
stralingshoek 31°
CIE flux code: 94 99 100 100
100

Elektrisch

excl. driver
17 V
Klasse 3

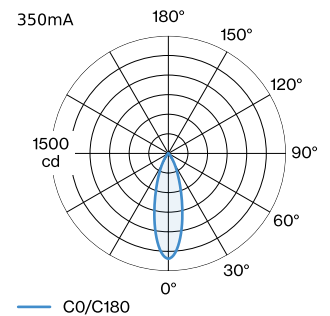
Fysiek

diameter 80 mm
hoogte 55 mm
0.1 kg
springveren

Uitsparing

diameter 68-70 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 25 mm
Inbouwdiepte 60 mm

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.



KEGELDIAGRAM

medium (standard) **350mA**

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1350	0.54
2	340	1.08
3	150	1.62
4	80	2.17
5	50	2.71

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	RSMF ^a	Onderhoudsfactor ruimte
MF	Onderhoudsfactor	LLMF	Lumenbehoudfactor lichtbron
LMF ^a	Behoudfactor armatuur	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
17W 350mA 5-49V IP68 220-240VAC		5-49V	122-54-26	90213602
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