



PROJECT

TYPE

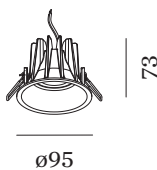
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9011; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-27 mm; inbouwdiepte 85 mm; stralingshoek 33°; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; beschermingsgraad IP65; Klasse 3; IC-waarde; UGR ≤ 13 ; beeldschermcompatibele werkplekarmatuur volgens DIN EN 12464-1; lichtsterkte hoger dan $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ARMATUUR

Plafond
 Ingebouwd
 Matzwart
 RAL 9011^a
 IP65
 IC gewaardeerd
 Exterieur
 640 lm / 500mA
 470 lm / 350mA

LED Module

3000 K
 CRI ≥ 90
 L80 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
 770 lm / 350mA
 129 lm/W^b
 5.9 W^b

Optisch

Medium (standard)
 stralingshoek 33°
 CIE flux code: 98 100 100 100 100

Elektrisch

excl. driver
 17 V
 Klasse 3
 Standard

Fysiek

diameter 95 mm
 hoogte 73 mm
 0.24 kg
 springveren

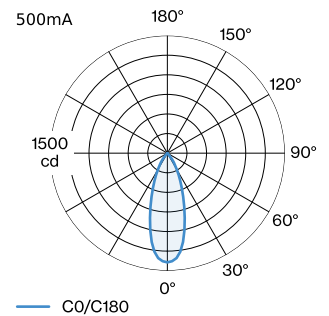
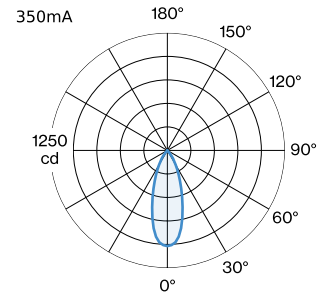
Uitsparing

diameter 86-89 mm
 min. plafonddikte 4 mm
 max. plafonddikte 27 mm
 Inbouwdiepte 85 mm

datasheet.quicksum.material

Aluminium

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.
^b Zonder elektrische en optische verliezen



KEGELDIAGRAM

 medium (standard) **360**mA

 medium (standard) **500**mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1020	0.65
2	250	1.29
3	110	1.94
4	60	2.58
5	40	3.23

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1390	0.65
2	350	1.29
3	150	1.94
4	90	2.58
5	60	3.23

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 $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$

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
17W 350mA 5-49V IP68		5-49V	122-54-26	90213602
24W 500mA 5-49V IP68		5-49V	122-54-26	90214702
10W 500mA 12-21V phase-cut dim		12-21V	115-41-25	90224403