



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Brons; natgelakt, mat glad; RAL 7013; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-23 mm; inbouwdiepte 90mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 15°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ARMATUUR

Plafond
Ingebouwd
max. kantelhoek 35 °
rotatie 355 °
Brons
RAL 7013 ^a
IP20
Not IC rated
Interieur
850 lm / 500mA
630 lm / 350mA

LED MODULE

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

OPTISCH

Narrow
stralingshoek 15°
CIE flux code: 88 99 100 100
100

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Klasse 3

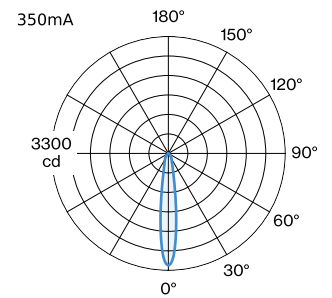
FYSIEK

diameter 94 mm
hoogte 77 mm
0.17 kg
springveren

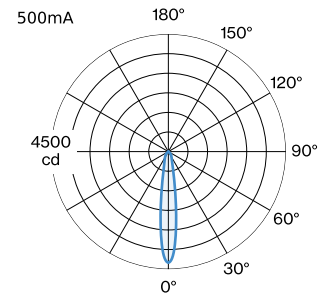
UITSPARING

diameter 86-89 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 23 mm
Inbouwdiepte 90 mm

LICHTVERDELING



— C0/C180



— C0/C180

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen



KEGELDIAGRAM

narrow 16° 350mA			narrow 16° 500mA		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3160	0.28	1	4250	0.28
2	790	0.55	2	1060	0.55
3	350	0.83	3	470	0.83
4	200	1.11	4	270	1.11
5	130	1.39	5	170	1.39

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
10W 500mA 13-20V 220-240VAC		13-20V	60·39·20	90214406
10W 500mA 12-21V phase-cut dim 220-240VAC		12-21V	115·41·25	90224403
15W 500mA 10-31V DALI-2 push dim 220-240VAC		10-31V	166·29·21	90244501

ANDERE ACCESSOIRES

METALEN VEERKLEM

TYPE	KLEUR	SPANNING	Ø (MM)	ARTIKEL NUMMER
LED modules PAR16			59	90019700

VEERKLEM

TYPE	KLEUR	SPANNING	Ø (MM)	ARTIKEL NUMMER
LED Modules PAR16 max. 12W	Zwart		59	900198B0
LED Modules PAR16 max. 12W	Goud		59	900198G0
LED Modules PAR16 max. 12W	Champagne		59	900198M0
LED Modules PAR16 max. 12W	Brons		59	900198Q0
LED Modules PAR16 max. 12W	Zilver		59	900198S0
LED Modules PAR16 max. 12W	Wit		59	900198W0