



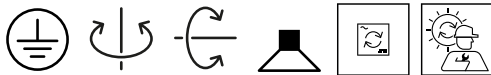
PROJECT

TYPE

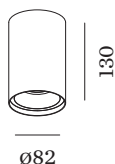
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Cilindrische downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; regelbaar; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; 220 - 240 V; stralingshoek 31°; 355° draaibaar en 25° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; driver inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



ARMATUUR

Plafond
Opbouw
max. kantelhoek 25 °
rotatie 355 °
Matzwart
RAL 9011 ^a
IP20
Interieur
535 lm

LED Module

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
637 lm
104 lm/W ^b

Optisch

Medium (standard)
stralingshoek 31°
CIE flux code: 97 100 100 100 100

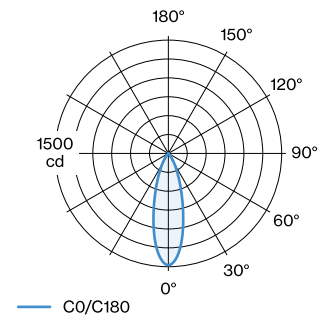
Elektrisch

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 8.5 W
Klasse 1

Fysiek

diameter 82 mm
hoogte 130 mm
0.42 kg

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen



KEGELDIAGRAM

medium (standard) 30°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1480	0.54
2	370	1.08
3	160	1.62
4	90	2.16
5	60	2.69

Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.92	0.87	0.83	0.79	0.75
LSF	1	1	1	1	1

MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	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.