



PROJECT

TYPE

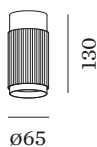
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Cilindrische downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Matwit; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9010; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; 220 - 240 V; stralingshoek 27°; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; UGR ≤ 16 ; driver inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



ARMATUUR

Plafond
Opbouw
Mat wit
RAL 9010 ^a
IP20
Interieur
510 lm

LED MODULE

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
570 lm
137 lm/W ^b

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 27°
CIE flux code: 99 100 100 100 100

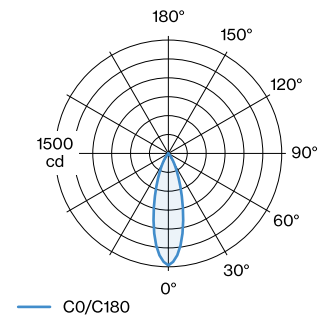
ELEKTRISCH

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 5.6 W
Klasse 1

FYSIEK

diameter 65 mm
hoogte 130 mm
0.4 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	1.07
3	160	1.61
4	90	2.15
5	60	2.68

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.