



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Cilindrische downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Matwit; gepoedercoat, mat textuur; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K; binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; 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;

ALGEMEEN

Plafond
Opbouw
Mat wit
IP20
Interieur
480 lm
CIE flux code: 99 100 100 100 100

LED

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000h
initial MacAdam ≤ 2 SDCM

OPTISCH

Standard
stralingshoek 27°

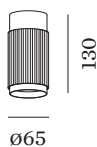
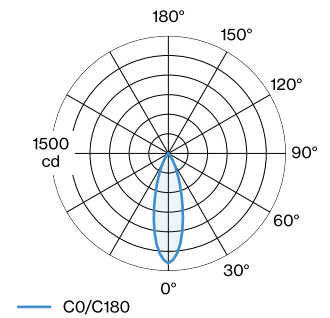
ELEKTRISCH

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

FYSISCH

diameter 65 mm
hoogte 130 mm
0.4 kg

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

standard 30°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1400	0.54
2	350	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	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
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.