



**PROJECT**

**TYPE**

**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



**IP65**



**CRI**  
≥ 90

Cilindrische downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9005; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 3000 K; binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; 220 - 240 V; stralingshoek 36°; beschermingsgraad IP65; Klasse 1; driver inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door gekwalificeerd personeel;

**ALGEMEEN**

Plafond  
Opbouw  
Matzwart  
RAL 9005 <sup>a</sup>  
IP65  
Exterieur  
620 lm  
CIE flux code: 95 98 100 100 100

**LED**

3000 K  
CRI ≥ 90  
L80 / 60000h  
initial MacAdam ≤ 3 SDCM

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 36°

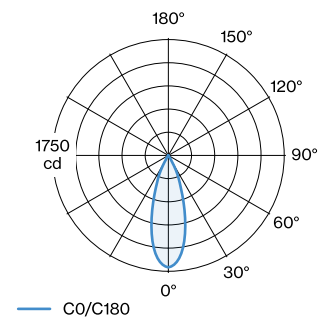
**ELEKTRISCH**

phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 9.8 W  
Klasse 1

**FYSISCH**

diameter 80 mm  
hoogte 105 mm  
0.56 kg

**LICHTVERDELING**





## KEGELDIAGRAM

standard 33°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1690	0.60
2	420	1.20
3	190	1.80
4	110	2.39
5	70	2.99

## Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.95	0.91	0.86	0.82	0.79
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF Onderhoudsfactor

LMF<sup>a</sup> Behoudfactor armatuur

RSMF<sup>a</sup> Onderhoudsfactor ruimte

LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron

LSF Overlevingsfactor lichtbron

<sup>a</sup>Volgens "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. De waarden moeten bepaald worden door de planningverantwoordelijke.