



## PROJECT

## TYPE

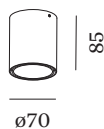
## OPMERKINGEN

## HOEVEELHEID

## DATUM



Cilindrische downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Mat wit + Champagne; RAL 9010; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam); CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 30°; 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  
Mat wit + Champagne  
RAL 9010 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
415 lm

## LED MODULE

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
525 lm  
101 lm/W <sup>b</sup>

## OPTISCH

Medium (standard)  
stralingshoek 30°  
CIE flux code: 91 96 99 100  
100

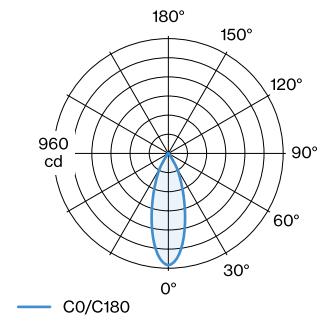
## ELEKTRISCH

phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 6.8 W  
Klasse 1

## FYSIEK

diameter 70 mm  
hoogte 85 mm  
0.19 kg

## LICHTVERDELING



<sup>a</sup> De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

<sup>b</sup> Zonder elektrische en optische verliezen



## KEGELDIAGRAM

medium (standard) 34°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 936      | 0.61  |
| 2     | 234      | 1.22  |
| 3     | 104      | 1.84  |
| 4     | 58       | 2.45  |
| 5     | 37       | 3.06  |

## Onderhoudsfactor

| Bedrijfstijd [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF             | 0.99   | 0.98   | 0.98   | 0.97   | 0.96   |
| 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.