



## PROJECT

## TYPE

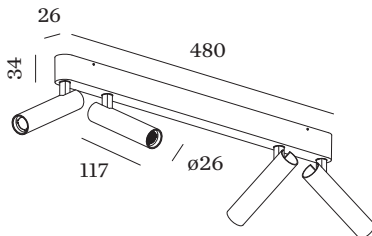
## OPMERKINGEN

## HOEVEELHEID

## DATUM



Armatuur voor plafondopbouw met 4 spots met sokkel; van gegoten aluminium; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9005; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K; binning initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 30°; 350° draaibaar en 90° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; 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  
max. kantelhoek 90 °  
rotatie 350 °  
Matzwart  
RAL 9005 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
1960 lm  
CIE flux code: 97 100 100 100 100

## LED

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 50000h  
initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM  
initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM

## OPTISCH

Standard  
stralingshoek 30°

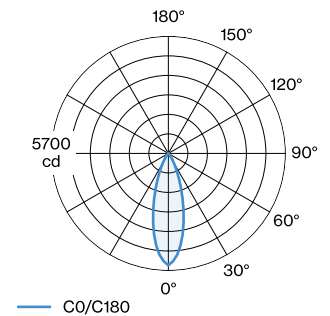
## ELEKTRISCH

phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 28.9 W  
Klasse 1

## FYSISCH

lengte 480 mm  
breedte 26 mm  
hoogte 117 mm  
0.86 kg

## LICHTVERDELING



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



## KEGELDIAGRAM

standard 31°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1360     | 0.56  |
| 2     | 340      | 1.12  |
| 3     | 150      | 1.67  |
| 4     | 90       | 2.23  |
| 5     | 50       | 2.79  |

## 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               | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ | RSMF <sup>a</sup> | Onderhoudsfactor ruimte     |
| MF               | Onderhoudsfactor                         | LLMF              | Lumenbehoudfactor lichtbron |
| LMF <sup>a</sup> | Behoudfactor armatuur                    | 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.