



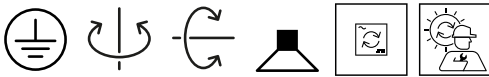
**PROJECT**

**TYPE**

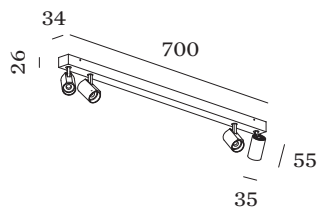
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Spotlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; met rechthoekige sokkel; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; binnenring zwart; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K;  $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam); CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 31°; 220 - 240 V; 350° draaibaar en 90° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; driver inbegrepen; honingraatrooster als optie verkrijgbaar om verblinding te verminderen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



**ARMATUUR**

Plafond  
Opbouw  
max. kantelhoek 90 °  
rotatie 350 °  
Matzwart  
RAL 9011 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
2040 lm

**LED Module**

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
510 lm  
69 lm/W <sup>b</sup>

**Optisch**

Medium (standard)  
stralingshoek 31°  
CIE flux code: 99 100 100 100  
100

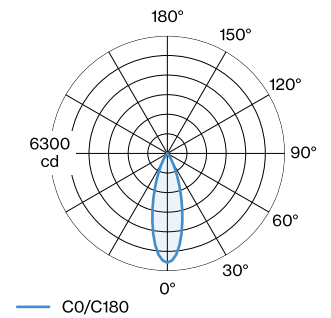
**Elektrisch**

phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 29.7 W  
Klasse 1

**Fysiek**

diameter 35 mm  
hoogte 55 mm  
0.95 kg

**LICHTVERDELING**



<sup>a</sup> De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.  
<sup>b</sup> Zonder elektrische en optische verliezen



## KEGELDIAGRAM

medium (standard) 31°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1460     | 0.56  |
| 2     | 370      | 1.12  |
| 3     | 160      | 1.68  |
| 4     | 90       | 2.23  |
| 5     | 60       | 2.79  |

## Onderhoudsfactor

| Bedrijfstijd [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF             | 0.92   | 0.87   | 0.83   | 0.79   | 0.75   |
| LSF              | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |                         |                   |                             |
|------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × 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.

## OPTISCHE ACCESSOIRES

### honingraatrooster

| Type                              | Kleur | Spanning | Ø (MM) | Artikel nummer |
|-----------------------------------|-------|----------|--------|----------------|
| BLIEK PETIT   CENO   LECA   PIRRO | Zwart |          | 29     | 90051131       |