



**PROJECT**

---

**TYPE**

---

**OPMERKINGEN**

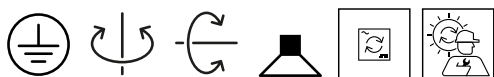
---

**HOEVEELHEID**

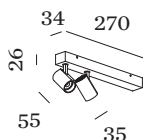
---

**DATUM**

---



Spotlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; met rechthoekige sokkel; oppervlak Matzwart + Goud; natgelakt, matt glad; 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 + goud  
RAL 9011 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
965 lm

**LED Module**

2700 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 55000h  
 $\leq 2$  SDCM (initial MacAdam)  
480 lm  
70 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 13.7 W  
Klasse 1  
Standard

**Fysiek**

diameter 35 mm  
hoogte 55 mm  
0.43 kg

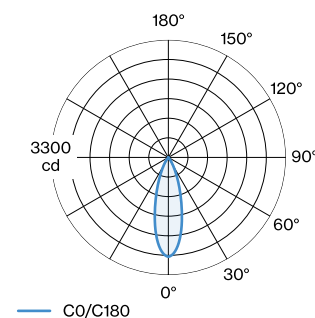
**datasheet.quicksum.material**

Aluminium

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

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

**LICHTVERDELING**





## KEGELDIAGRAM

medium (standard) 31°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	1390	0.55
2	350	1.10
3	150	1.65
4	90	2.21
5	60	2.76

## 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  $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$

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.

## OPTISCHE ACCESSOIRES

### honingraatrooster

Type	Kleur	Spanning	Ø (MM)	Artikel nummer
BLIEK petit   CENO   LECA   PIRRO   QITO	Zwart		29	915230B0