



**PROJECT**

---

**TYPE**

---

**OPMERKINGEN**

---

**HOEVEELHEID**

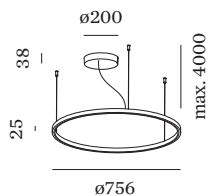
---

**DATUM**

---



Ringvormige pendelarmatuur van gegoten aluminium; inclusief regelbare kabelophanging max. 4000mm met sokkel in Signaalzwart; oppervlak Brons; natgelakt, mat glad; RAL 7013; siliconen hoës; PCB 3-step binning; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K;  $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam); CRI  $\geq 90$ ; 220 - 240 V; beschermingsgraad IP20; Klasse 2; driver inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



**ARMATUUR**

Plafond \_\_\_\_\_  
 Pendel \_\_\_\_\_  
 Brons \_\_\_\_\_  
 RAL 7013 <sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
 IP20 \_\_\_\_\_  
 Interieur \_\_\_\_\_

**LED Module**

2700 K \_\_\_\_\_  
 CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_  
 L80 / 100000h \_\_\_\_\_  
 $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam) \_\_\_\_\_

**Optisch**

Opal \_\_\_\_\_

**Elektrisch**

phase-cut dim \_\_\_\_\_  
 220 - 240 V \_\_\_\_\_  
 Klasse 2 \_\_\_\_\_  
 Standard \_\_\_\_\_

**Fysiek**

diameter 756 mm \_\_\_\_\_  
 hoogte 25 mm \_\_\_\_\_  
 1,05 kg \_\_\_\_\_

**datasheet.quicksum.material**

Aluminium \_\_\_\_\_

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



**Onderhoudsfactor**

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.93	0.91
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.