



**PROJECT**

---

**TYPE**

---

**OPMERKINGEN**

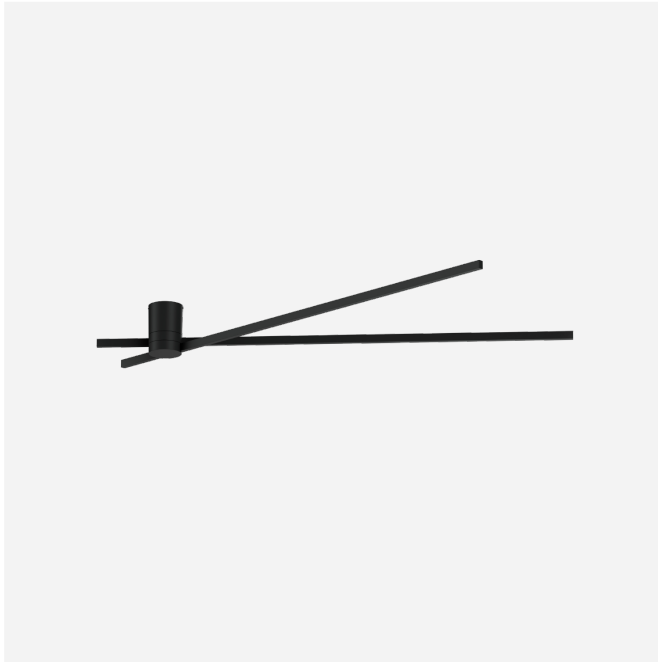
---

**HOEVEELHEID**

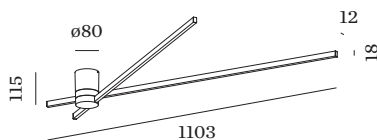
---

**DATUM**

---



Indirecte plafond- en wandarmatuur met cilindrische sokkel en twee smalle lichtstrips; onderste strip kan tot 180° worden gedraaid; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9011; PCB 3-step binning; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90; stralingshoek 360°; 220 - 240 V; 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**

Wand  
Opbouw  
rotatie 180 °  
Matzwart  
RAL 9011 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
1810 lm

**LED Module**

2700 K  
CRI ≥ 90  
L80 / 100000 h  
≤ 3 SDCM (initial MacAdam)  
1620 lm  
164 lm/W <sup>b</sup>

**Optisch**

Opal  
stralingshoek 360°  
UGR ≤ 10  
CIE flux code: 0 0 0 0 100  
≥65° < 1500 cd/m<sup>2</sup>

**Elektrisch**

phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 23.3 W  
Klasse 1  
Standard

**Fysiek**

lengte 1103 mm  
breedte 12 mm  
hoogte 18 mm  
0.95 kg

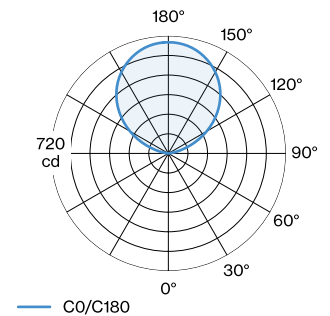
**datasheet.quicksum.material**

Aluminium

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

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

**LICHTVERDELING**




**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.