

## TECHNISCHE GEGEVENS MONIER PV INDAX SYSTEEM MODULE <sup>1</sup>

### Elektrische specificaties (STC)

Nominaal vermogen (P <sub>nom</sub> )	310 Wp (-0/+5 Wp) ± 3 %
Module rendement (P <sub>nom</sub> )	18,20%
Nominale spanning in MPP (U <sub>mpp</sub> ) <sup>2</sup>	32,40 V
Stroom in MPP (I <sub>mpp</sub> ) <sup>2</sup>	9,57 A
Nullastspanning (U <sub>oc</sub> ) <sup>2</sup>	40,05 V ± 3 %
Kortsluitstroom (I <sub>sc</sub> ) <sup>2</sup>	10,05 A ± 3 %

### Elektrische kengetallen NOCT <sup>4</sup>

Nominaal vermogen P <sub>mpp</sub>	229 W
Nominale spanning in MPP (U <sub>mpp</sub> )	30,57 V
Nullastspanning U <sub>oc</sub>	37,28 V
Kortsluitstroom I <sub>sc</sub>	7,94 A
Module afmeting (L × B × H) <sup>3</sup>	1.769 x 999 x 75 mm
Celafmeting	156,75 x 156,75 mm
Aantal cellen	60 met 5 bushbars
Celtype	Monokristallijn
NOCT <sup>4</sup>	44 ± 2°C
Afwerking voorzijde	3,2 mm gehard anti-reflecterend glas voor hoge opbrengsten ook bij diffuus licht
Kabel	2 x 1.100 mm lengte, Ø 4 mm <sup>2</sup>
Stekkeruitvoering	Multi Contact MC4 origineel
Aansluitdoos	IP67
Module gewicht <sup>5</sup>	ca. 20 kg per stuk - ca. 11, 3 kg per m <sup>2</sup>
Certificering	IEC 61730, IEC 61215
Maximaal toegelaten systeemspanning	1.000 V
Garanties <sup>6</sup>	Productgarantie: 15 jaar. Vermogensgarantie 10 jaar op 92,5% en 25 jaar op 85% van het nominale vermogen
Max. Belasting (conform IEC 61215)	Druk 3600 Pa, Zuig 1600 Pa, veiligheidsfactor: 1,5
Tegenstroom (IR)	20 A
Frame materiaal	Zwart geanodiseerd aluminium
Rendementsafname (van 1.000 W/m <sup>2</sup> tot 200 W/m <sup>2</sup> conform EN 60904-1)	Bij 200 W/m <sup>2</sup> werd 97,5 % van de STC-rendementen bereikt
Dakhelling	22° - 65°

1 Standaard test condities (STC): instalingsniveau (1.000 W/m<sup>2</sup>), luchtmassa (AM 1,5), 25°C celtemperatuur.

2 Tolerantie STC: ± 3% (P<sub>mpp</sub>); ± 10% (I<sub>sc</sub> U<sub>oc</sub>, I<sub>mpp</sub>, U<sub>mpp</sub>).

3 Tolerantie (± 3 mm).

4 Nominale bedrijfstemperatuur van de cel bij instalingsniveau 800 W/m<sup>2</sup>, 20°C omgevingstemperatuur, windsnelheid 1 m/s.

5 Tolerantie (± 0,5 kg).

6 Uitgezonderd door productie- of materiaalfouten. Overeenkomstig de toepasselijke garantievoorwaarden van de module producent. De garanties zijn enkel van de module producent, aangezien Monier B.V. geen garantiegever is. Juridische en contractuele garantierechten hebben geen invloed op de garanties.

Technische wijzigingen voorbehouden