

## Mono 330W PERC zwarte module JAM60S12 310-330/PR Series

### Introductie

Aangedreven door hoogrendabele PERCIUM-cellen, biedt deze reeks krachtige modules de meest kosteneffectieve oplossing om de LCOE van elke grote of kleine PV-systeem te verminderen.



Zonnecel met 5 busbars



Hoger uitgangsvermogen



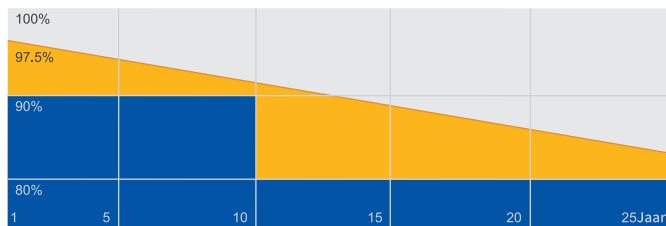
Uitstekende prestaties bij weinig licht



Lagere temperatuurcoëfficiënt

### Superieure garantie

- 12 jaar garantie op het product
- 25 jaar lineaire vermogensgarantie



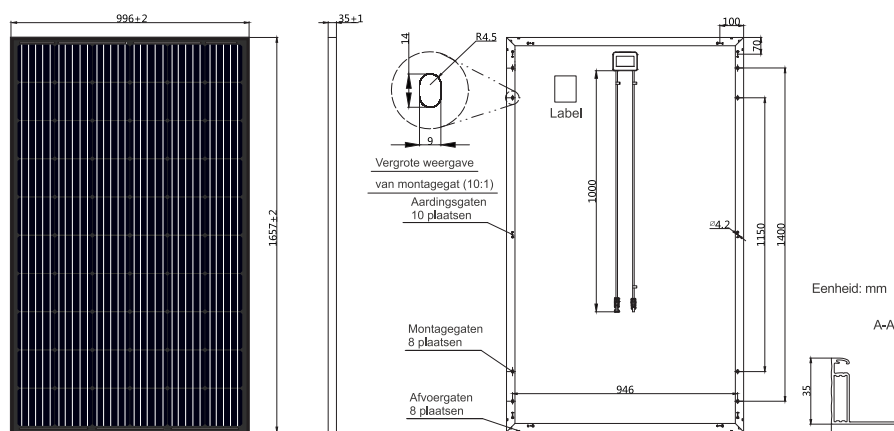
■ JA lineaire vermogensgarantie ■ Industriegarantie

### Management systeem / product certificaten

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Kwaliteitsmanagementsysteem
- ISO 14001:2015 Milieumanagementsysteem
- OHSAS 18001: 2007 Veiligheid-en welzijnmanagementsysteem
- IEC TS 62941: 2016 Fotovoltaïsche (PV) modules voor aardse toepassingen - Richtlijnen voor meer vertrouwen in de kwalificatie van het ontwerp van PV-modules en typegoedkeuringtypegoedkeuring



**TECHNISCHE TEKENINGEN**



Opmerking: aangepaste framekleur en kabbellengte beschikbaar op aanvraag.

**PRODUCTSPECIFICATIES**

Type zonnecel	Mono
Gewicht	18.4kg±3%
Afmetingen	1657±2mm×996±2mm×35±1mm
Kabeldiameter	4mm <sup>2</sup>
Aantal zonnecellen	60(6x10)
Junction Box	IP67, 3 diodes
Connector	MC4
Verpakking	30 Per Pallet

**ELEKTRISCHE PARAMETERS ONDER STC**

TYPE	JAM60S12 -310/PR	JAM60S12 -315/PR	JAM60S12 -320/PR	JAM60S12 -325/PR	JAM60S12 -330/PR
Maximaal vermogen (Pmax) [W]	310	315	320	325	330
Open klemspanning (Voc) [V]	40.30	40.53	40.78	41.04	41.30
Maximale Voltage op mpp punt (Vmp) [V]	32.60	32.89	33.17	33.44	33.75
Kortsluitstroom (Isc) [A]	10.04	10.11	10.18	10.25	10.32
Maximale stroom op mpp punt (Imp) [A]	9.51	9.58	9.65	9.72	9.78
Module-efficiëntie [%]	18.8	19.1	19.4	19.7	20.0
Vermogensselectie	0~+5W				
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0.060%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (β <sub>Voc</sub> )	-0.300%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (γ <sub>Pmp</sub> )	-0.370%/°C				
STC	Zonne-instraling 1000W/m <sup>2</sup> , zonneceltemperatuur 25°C, AM1.5G				

Opmerking: Elektrische gegevens in deze catalogus verwijzen niet naar een enkele module en maken geen deel uit van het aanbod. Ze dienen alleen ter vergelijking tussen verschillende moduletypes. Vermogenstolerantie is ±3%

**ELEKTRISCHE PARAMETERS ONDER NOCT**

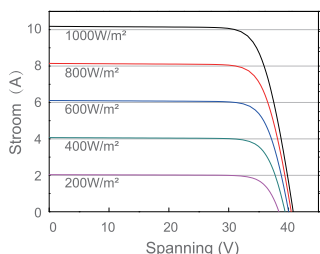
TYPE	JAM60S12 -310/PR	JAM60S12 -315/PR	JAM60S12 -320/PR	JAM60S12 -325/PR	JAM60S12 -330/PR
Maximaal vermogenpunt (Pmax) [W]	229	233	237	241	244
Open klemspanning (Voc) [V]	37.95	38.25	38.56	38.85	39.16
Maximale Voltage op mpp punt (Vmp) [V]	30.67	31.00	31.32	31.64	31.96
Kortsluitstroom (Isc) [A]	7.93	7.97	8.01	8.05	8.09
Maximale stroom op mpp punt (Imp) [A]	7.48	7.52	7.56	7.60	7.64
NOCT	Zonne-instraling 800W/m <sup>2</sup> , omgevingstemperatuur 20°C, windsnelheid 1m/s, AM1.5G				

**OVERIGE SPECIFICATIES**

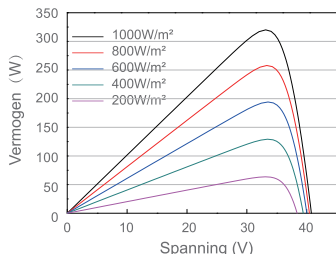
Maximale systeemspanning	1000V DC(IEC)
Omgevingstemperatuur	-40°C~+85°C
Maximale standaardzekering	20A
Maximale statische belasting, voorzijde	5400Pa
Maximale statische belasting, achterzijde	2400Pa
NOCT	45±2°C
Toepassingsklasse	klasse A

**KARAKTERISTIEKEN**

Stroom-spanning curve JAM60S12-320/PR



Vermogen-spanning curve JAM60S12-320/PR



Stroom-spanning curve JAM60S12-320/PR

