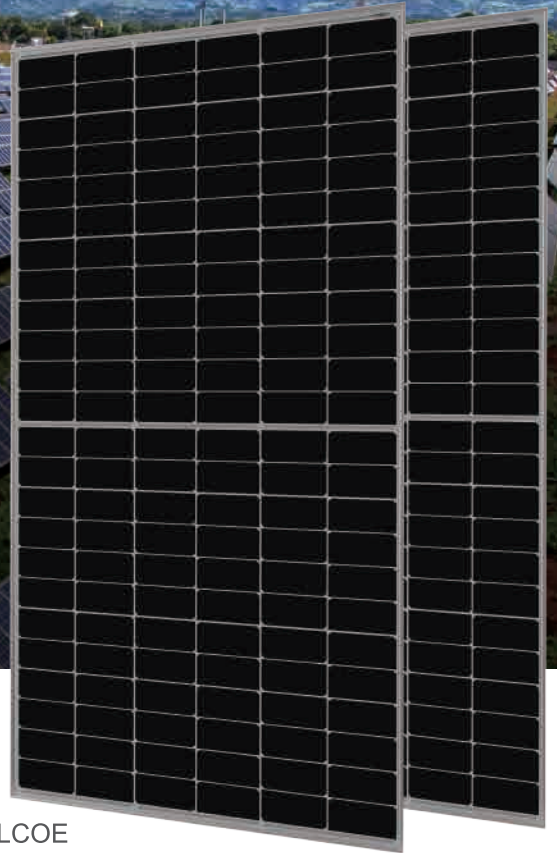


**Mono**

410 W multi-busbar halve  
cel zwarte module  
JAM72S10 390-410/MR Series

## Inleiding

De configuratie met halve cel van de modules, gemonteerd met multi-busbar PERC-cellen, biedt de voordelen van hoger uitgangsvermogen, betere temperatuurafhankelijke prestatie, lager schaduw effect bij de energieopwekking, minder risico op 'hot spot', alsook grotere tolerantie voor mechanische belasting.



Hoger uitgangsvermogen



Lagere LCOE



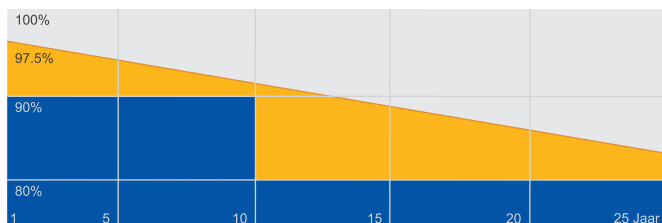
Minder schaduw en minder  
weerstandverlies



Betere tolerantie voor mechanische belasting

## Ongeëvenaarde garantie

- 12 jaar productgarantie
- 25 jaar garantie lineair uitgangsvermogen



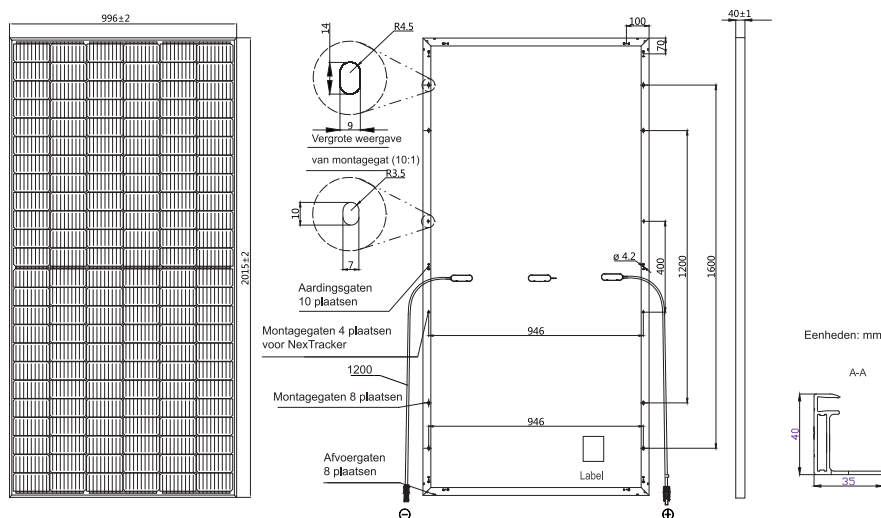
■ Garantie lineair vermogen JA ■ Industriële garantie

## Uitgebreide certificaten

- IEC 61215, IEC 61730, IEC TS 62804
- ISO 9001: 2015 Kwaliteitsbeheersystemen
- ISO 14001: 2015 Milieubeheersystemen
- OHSAS 18001: 2007 Gezondheids- en veiligheidsbeheersystemen
- IEC TS 62941: 2016 Fotovoltaïsche modules op aarde (FV) – Richtlijnen voor meer vertrouwen in ontwerpqualificatie en typegoedkeuring van FV-modules



**MECHANISCHE SCHEMA'S**



Opmerking: aangepaste framekleur en kabellengte verkrijgbaar op aanvraag

**SPECIFICATIES**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Cell                    | Mono                                 |
| Gewicht                 | 22,7 kg ± 3%                         |
| Afmetingen              | 2015 ± 2 mm × 996 ± 2 mm × 40 ± 1 mm |
| Kabeldoorsnede          | 4mm <sup>2</sup>                     |
| Aantal cellen           | 144 (6×24)                           |
| Aansluitdoos            | IP68, 3 dioden                       |
| Connector               | MC4 Origineel                        |
| Verpakkingsconfiguratie | 27 per pallet                        |

**ELEKTRISCHE PARAMETERS BIJ STC**

| TYPE  | JAM72S10<br>-390/MR   | JAM72S10<br>-395/MR | JAM72S10<br>-400/MR | JAM72S10<br>-405/MR | JAM72S10<br>-410/MR |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Nominaal maximaal vermogen (Pmax) [W]               | 390   | 395                 | 400                 | 405                 | 410                 |
| Spanning bij open circuit (Voc) [V]                 | 49.01   | 49.30               | 49.58               | 49.86               | 50.12               |
| Spanning bij maximaal vermogen (Vmp) [V]            | 40.71   | 41.02               | 41.33               | 41.60               | 41.88               |
| Kortsluitstroom (Isc) [A]                           | 10.23   | 10.28               | 10.33               | 10.39               | 10.45               |
| Stroom bij maximaal vermogen (Imp) [A]              | 9.58  | 9.63                | 9.68                | 9.74                | 9.79                |
| Module-efficiëntie [%]                              | 19.4  | 19.7                | 19.9                | 20.2                | 20.4                |
| Vermogenstolerantie                                 | 0~+5W   |                     |                     |                     |                     |
| Temperatuurcoëfficiënt van Isc (α <sub>Isc</sub> )  | +0.044%/°C  |                     |                     |                     |                     |
| Temperatuurcoëfficiënt van Voc (β <sub>Voc</sub> )  | -0.272%/°C  |                     |                     |                     |                     |
| Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (γ <sub>Pmp</sub> ) | -0.350%/°C  |                     |                     |                     |                     |
| STC   | Bestralingssterkte 1000 W/m <sup>2</sup> , celtemperatuur 25 °C, AM1.5G |                     |                     |                     |                     |

Opmerking: Elektrische gegevens in deze catalogus verwijzen niet naar een enkele module en vormen geen onderdeel van de offerte. Ze dienen enkel om te vergelijken tussen verschillende moduletypes. \*Voor NexTracker-installaties zijn de prestaties voor statische belasting: 2400 Pa belasting vooraan, 2400 Pa belasting achteraan.

**ELEKTRISCHE PARAMETERS BIJ NOCT**

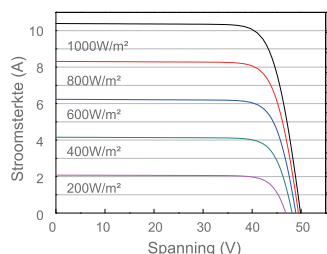
| TYPE                                 | JAM72S10<br>-390/MR  | JAM72S10<br>-395/MR | JAM72S10<br>-400/MR | JAM72S10<br>-405/MR | JAM72S10<br>-410/MR |
|--------------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Nominaal max. vermogen (Pmax) [W]    | 294  | 298                 | 302                 | 306                 | 310                 |
| Spanning bij open circuit (Voc) [V]  | 45.90  | 46.15               | 46.41               | 46.66               | 46.91               |
| Spanning bij max. vermogen (Vmp) [V] | 38.15  | 38.40               | 38.65               | 38.90               | 39.16               |
| Kortsluitstroom (Isc) [A]            | 8.15   | 8.20                | 8.25                | 8.31                | 8.36                |
| Stroom bij max. vermogen (Imp) [A]   | 7.71   | 7.76                | 7.81                | 7.87                | 7.92                |
| NOCT                                 | Bestralingssterkte 800 W/m <sup>2</sup> , omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s, AM1.5G |                     |                     |                     |                     |

**BEDRIJFSVOORWAARDEN**

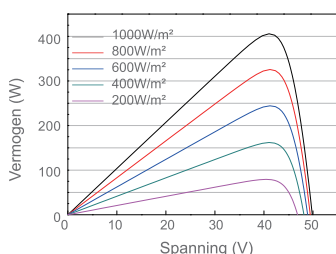
|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Maximale systeemspanning             | 1000 V/1500 V DC (IEC) |
| Bedrijfstemperatuur                  | -40 °C~+85 °C          |
| Maximaal vermogen zekeringen         | 20 A                   |
| Maximale statische belasting, voor   | 5400 Pa                |
| Maximale statische belasting, achter | 2400 Pa                |
| NOCT                                 | 45 ± 2 °C              |
| Toepassingsklasse                    | Klasse A               |

**KENMERKEN**

Stroom-spanningscurve JAM72S10-405/MR



Vermogen-spanningscurve JAM72S10-405/MR



Stroom-spanningscurve JAM72S10-405/MR

