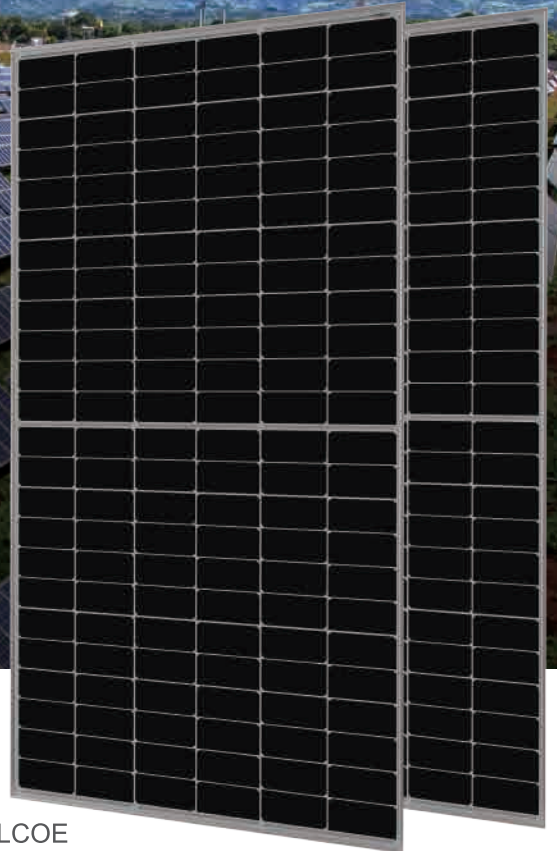


Mono

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



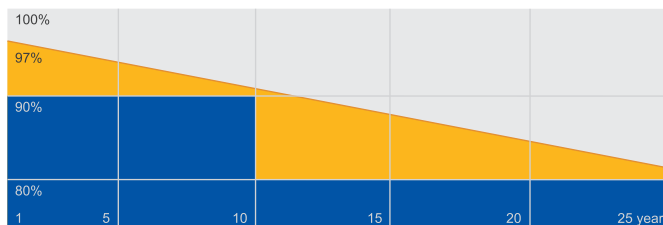
Minder schaduw en minder weerstandsverlies



Betere tolerantie voor mechanische belasting

Ongeëvenaarde garantie

- 12 jaar productgarantie
- 25 jaar garantie lineair uitgangsvermogen



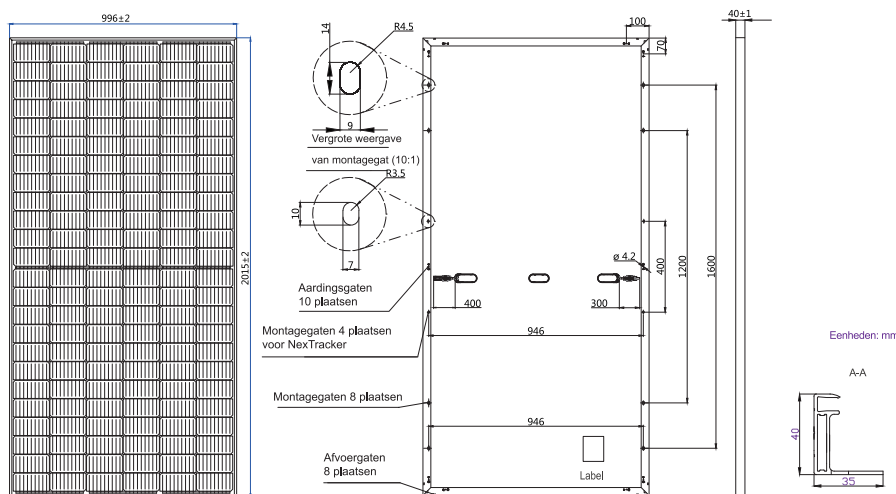
■ Garantie lineair vermogen JA ■ Industriële garantie

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 ²
Aantal cellen	144 (6×24)
Aansluitdoos	IP68, 3 dioden
Connector	MC4-compatibel (1000 V) QC 4.10-35 (1500 V)
Verpakkingsconfiguratie	27 per pallet

ELEKTRISCHE PARAMETERS BIJ STC

TYPE	JAM72S10 -390/MR	JAM72S10 -395/MR	JAM72S10 -400/MR	JAM72S10 -405/MR	JAM72S10 -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 _{Isc})	+0.044%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (β _{Voc})	-0.272%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (γ _{Pmp})	-0.350%/°C				
STC	Bestralingssterkte 1000 W/m ² , 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

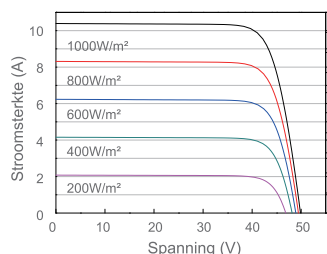
TYPE	JAM72S10 -390/MR	JAM72S10 -395/MR	JAM72S10 -400/MR	JAM72S10 -405/MR	JAM72S10 -410/MR
Nominaal max. vermogen (Pmax) [W]	294	298	302	306	310
Spanning bij open circuit (Voc) [V]	45.90	46.15	46.41	46.66	46.91
Spanning bij max. vermogen (Vmp) [V]	38.15	38.40	38.65	38.90	39.16
Kortsluitstroom (Isc) [A]	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 ² , omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s, AM1.5G				

BEDRIJFSVOORWAARDEN

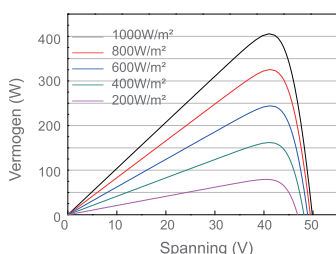
Maximale systeemspanning	1000 V/1500 V DC (IEC)
Bedrijfstemperatuur	-40 °C~+85 °C
Maximaal vermogen zekeringen	20 A
Maximale statische belasting, voor	5400 Pa
Maximale statische belasting, achter	2400 Pa
NOCT	45 ± 2 °C
Toepassingsklasse	Klasse A

KENMERKEN

Stroom-spanningscurve JAM72S10-405/MR



Vermogen-spanningscurve JAM72S10-405/MR



Stroom-spanningscurve JAM72S10-405/MR

