

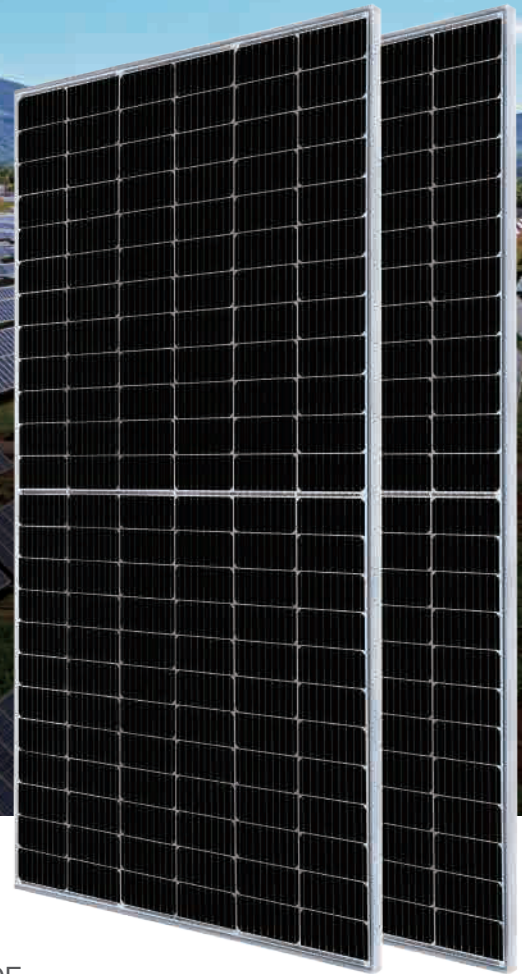
Mono

470W MBB Halfcelmodule

JAM72S20 445-470/MR **Reeks**

Inleiding

De halfcelconfiguratie van de modules, wanneer geassembleerd met multi-busbar PERC-cellen, biedt de voordelen van een groter vermogen, betere temperatuurafhankelijke prestaties, minder schaduw effect op de energieproductie, minder risico van hot spots en grotere tolerantie voor mechanische belasting.



Hoger uitgangsvermogen



Lagere LCOE



Minder beschaduwing en minder weerstandsverlies

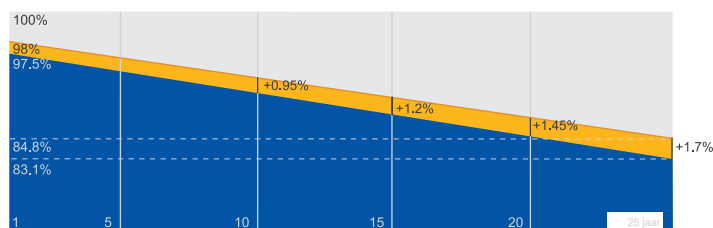


Betere tolerantie voor mechanische spanning

Superieure garantie

- 12 jaar productgarantie
- 25 jaar garantie op lineaire vermogensafgifte

**0,55% Jaarlijkse degradatie
Meer dan 25 jaar**



■ Nieuwe lineaire vermogensgarantie

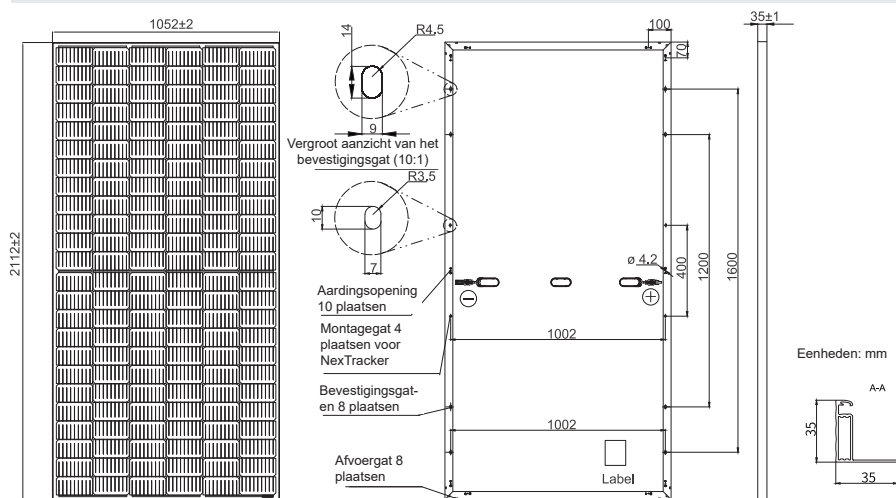
■ Lineaire vermogensgarantie voor standaardmodules

Uitgebreid certificaat

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001:2015 Kwaliteitsbeheersysteem
- ISO 14001: 2015 Milieubeheersysteem
- ISO 45001: 2018 Beheersysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk
- IEC TS 62941:2016 Terrestrische fotovoltaïsche modules - Richtlijnen voor het vergroten van het vertrouwen in de kwalificatie en typegoedkeuring van fotovoltaïsche modules



MECHANISCHE SCHEMA'S



SPECIFICATIES

Cel	Mono
Gewicht	24.5kg±3%
Afmetingen	2112±2mm×1052±2mm×35±1mm
Kabeldoorsnede Grootte	4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL)
Aantal cellen	144 (6×24)
Aansluitdoos	IP68, 3 diodes
Stekker	MC4 (1000V) MC4-EVO2 (1500V)
Kabellengte (inclusief stekker)	Portrait:300mm(+)/400mm(-); Landschap: 1200mm(+)/1200mm(-)
Verpakkingsconfiguratie	31 stuks/pall 682 stuks/40 voet Containers

Opmerking: Op verzoek is het mogelijk om de kleur en de kabellengte van het frame aan te passen.

ELEKTRISCHE PARAMETERS BIJ STC.

TYPE	JAM72S20 -445/MR	JAM72S20 -450/MR	JAM72S20 -455/MR	JAM72S20 -460/MR	JAM72S20 -465/MR	JAM72S20 -470/MR
Nominaal maximumvermogen (Pmax) [W]	445	450	455	460	465	470
Spanning open schakeling (Voc) [V]	49.56	49.70	49.85	50.01	50.15	50.31
Maximale voedingsspanning (Vmp) [V]	41.21	41.52	41.82	42.13	42.43	42.69
Kortsluitstroom (Isc) [A]	11.32	11.36	11.41	11.45	11.49	11.53
Maximale stroomsterkte (Imp) [A]	10.80	10.84	10.88	10.92	10.96	11.01
Rendement van de module [%]	20.0	20.3	20.5	20.7	20.9	21.2
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 1000W/m ² , celtemperatuur 25 °C, AM1,5G					

Opmerking: De elektrische gegevens in deze catalogus zijn niet van toepassing op een specifieke module en zijn niet in de aanbieding inbegrepen. Zij worden alleen verstrekt om verschillende moduletypes te kunnen vergelijken.

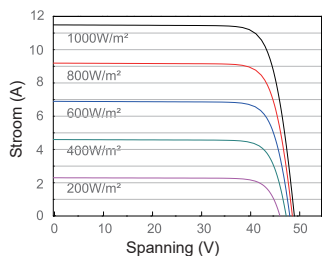
ELEKTRISCHE PARAMETERS BIJ NOCT.

TYPE	JAM72S20 -445/MR	JAM72S20 -450/MR	JAM72S20 -455/MR	JAM72S20 -460/MR	JAM72S20 -465/MR	JAM72S20 -470/MR	BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	
Nominaal maximumvermogen (Pmax) [W]	336	340	344	348	352	355	Maximale systeemspanning	1000V/1500V DC
Spanning open schakeling (Voc) [V]	46.65	46.90	47.15	47.38	47.61	47.84	Bedrijfstemperatuur	-40 °C ~+85 °C
Maximale voedingsspanning (Vmp) [V]	38.95	39.19	39.44	39.68	39.90	40.10	Maximale seriezekering	20A
Kortsluitstroom (Isc) [A]	9.20	9.25	9.29	9.33	9.38	9.42	Maximale statische belasting, vooraan*	5400Pa(112 lb/ft ²)
Maximale stroomsterkte (Imp) [A]	8.64	8.68	8.72	8.76	8.81	8.86	Maximale statische belasting, achter*	2400Pa(50 lb/ft ²)
NOCT	Bestralingssterkte 800W/m ² , omgevingstemperatuur 20°C, windsnelheid 1m/s, AM1,5G						NOCT	45±2 °C
							Beveiligingsklasse	Klasse II
							Brandgedrag	UL type 1

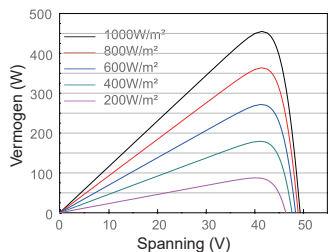
De maximale statische belasting is 1800Pa aan de voorkant voor NexTracker installaties, terwijl de maximale statische belasting 1800Pa aan de achterkant is.

KENMERKEN

Stroom-spanningscurve JAM72S20-455/MR



Vermogen-spanningscurve JAM72S20-455/MR



Stroom-spanningscurve JAM72S20-455/MR

