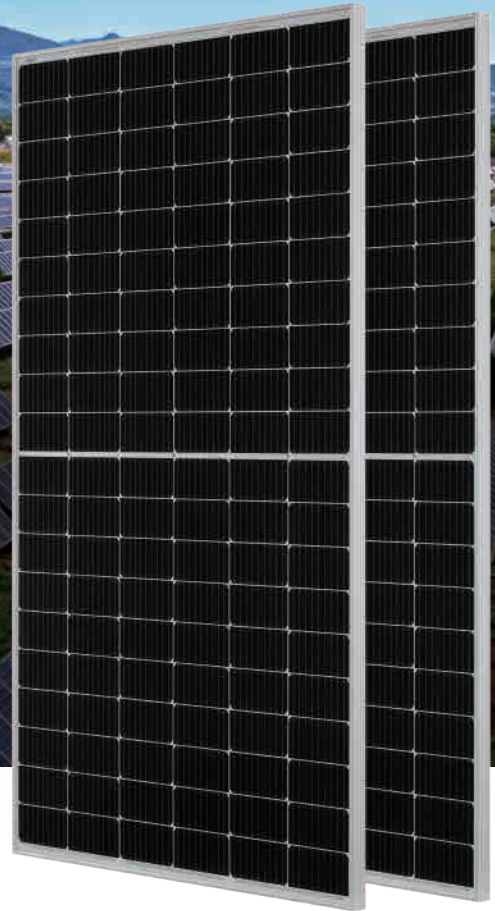


Mono

390W MBB Halfcelmodule JAM60S20 365-390/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

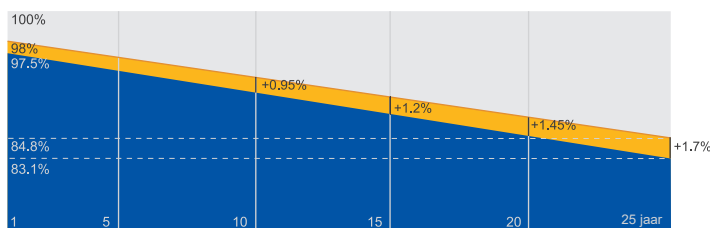


Betere tolerantie voor mechanische spanning

Superieure garantie

- 12 jaar productgarantie
- 25 jaar garantie op lineaire vermogensafgifte

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



■ Nieuwe lineaire vermogensafgifte

■ Lineaire vermogensafgifte voor standaardmodules

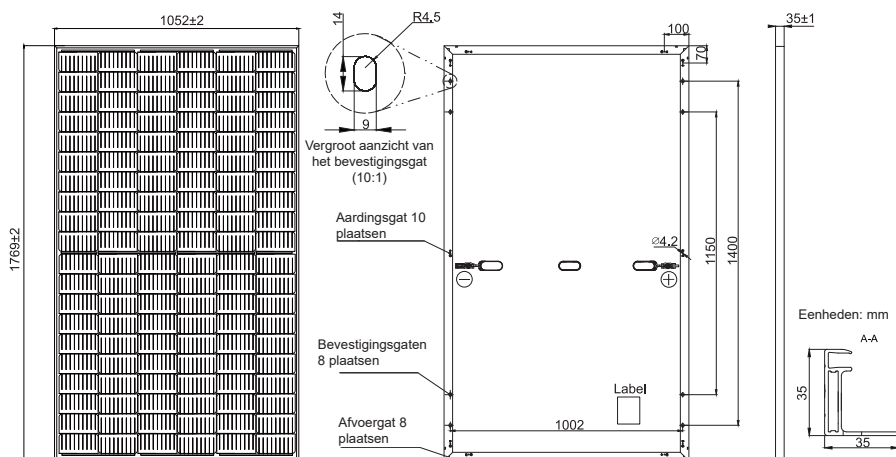
Uitgebreid certificaat

- 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	20.2kg±3%
Afmetingen	1769±2mm×1052±2mm×35±1mm
Kabeldoorsnede Grootte	4mm² (IEC) ,12 AWG(UL)
Aantal cellen	120(6×20)
Aansluitdoos	IP68, 3 diodes
Stekker	MC4 (1000V) MC4-EVO2 (1500V)
Kabellengte (inclusief stekker)	Portrait: 300mm(+)/400mm(-); Landschap: 1000mm(+)/1000mm(-)
Verpakkingsconfiguratie	31 stuks/pall 806 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	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Nominaal maximumvermogen (Pmax) [W]	365	370	375	380	385	390
Spanning open schakeling (Voc) [V]	41.13	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94
Maximale voedingsspanning (Vmp) [V]	33.96	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33
Kortsluitstroom (Isc) [A]	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58
Maximale stroomsterkte (Imp) [A]	10.75	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04
Rendement van de module [%]	19.6	19.9	20.2	20.4	20.7	21.0
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/m², 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.

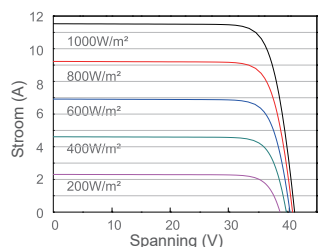
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

TYPE	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Nominaal maximumvermogen (Pmax) [W]	276	280	284	287	291	295
Spanning open schakeling (Voc) [V]	38.41	38.65	38.89	39.14	39.38	39.63
Maximale voedingsspanning (Vmp) [V]	32.05	32.30	32.55	32.72	32.96	33.20
Kortsluitstroom (Isc) [A]	9.15	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40
Maximale stroomsterkte (Imp) [A]	8.61	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88
NOCT	Bestralingssterkte 800W/m², omgevingstemperatuur 20°C, windsnelheid 1m/s, AM1,5G					

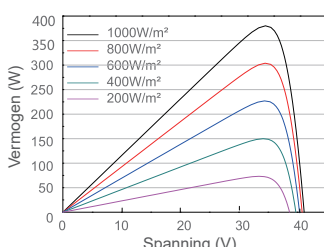
Maximale systeemspanning	1000V/1500V DC
Bedrijfstemperatuur	-40°C~+85°C
Maximale seriezekerings	20A
Maximale statische belasting, vooraan	5400Pa (112 lb/ft²)
Maximale statische belasting, achter	2400Pa (50 lb/ft²)
NOCT	45±2°C
Beveiligingsklasse	Klasse II
Brandgedrag	UL type 1

KENMERKEN

Stroom-spanningscurve JAM60S20-380/MR



Vermogen-spanningscurve JAM60S20-380/MR



Stroom-spanningscurve JAM60S20-380/MR

