



**Mono**

## 350W Multi-Busbar Halbzellenmodul JAM60S10 330-350/MR Series

### Einleitung

Aufgebaut aus Multi-Busbar-PERC-Zellen bietet die Halbzellenkonfiguration der Module die Vorteile einer höheren Ausgangsleistung, einer besseren temperaturabhängigen Leistung, eines geringeren Beschattungseffekts bei der Energieerzeugung, einer geringeren Gefahr von Hot-Spots sowie einer höheren Toleranz für mechanische Belastung.



Höhere Ausgangsleistung



Niedriger LCOE



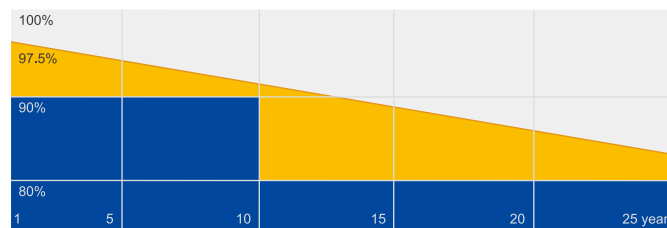
Weniger Beschattungs- und geringer Widerstandsverlust



Bessere mechanische Belastungstoleranz

### Hervorragende Garantie

- 12 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



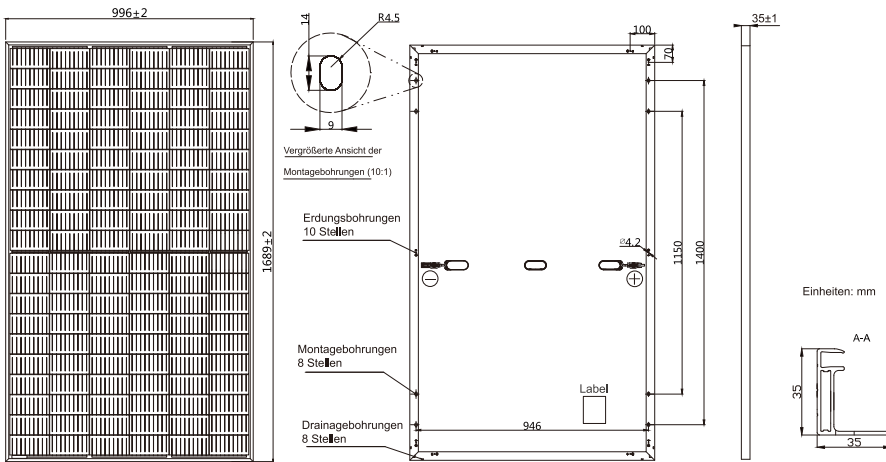
■ Lineare Leistungsgarantie von JA ■ Reguläre Leistungsgarantie

### Umfassende Zertifizierungen

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Qualitätsmanagementsysteme
- ISO 14001: 2015 Umweltmanagementsysteme
- ISO 18001: 2007 Arbeitsschutzmanagementsysteme
- IEC TS 62941: 2016 Terrestrische Photovoltaik (PV-) Module - Leitfaden zur Steigerung des Vertrauens bei der Bauarteignung und Bauartzulassung von PV-Modulen



**MECHANISCHE DIAGRAMME**



Anmerkung: Individuelle Rahmenfarbe und Kabellänge auf Anfrage erhältlich

**SPEZIFIKATIONEN**

Zelle	Mono
Gewicht	18.7kg±3%
Abmessungen	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Kabelquerschnitt Größe	4mm <sup>2</sup>
Anzahl der Zellen	120(6×20)
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4 Original QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Kabel Länge (einschl. Steckverbinder)	Senkrecht: 300mm(+)/400mm(-); Horizontal: 1000mm(+)/1000mm(-)
Verpackungsangaben	31 pro Palette

**ELEKTRISCHE PARAMETER UNTER STC**

TYP	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR	JAM60S10 -345/MR	JAM60S10 -350/MR
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	330	335	340	345	350
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	41.08	41.32	41.55	41.76	42.02
Spannung bei Maximalleistung (Vmp) [V]	34.24	34.48	34.73	34.99	35.25
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	10.30	10.38	10.46	10.54	10.62
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	9.64	9.72	9.79	9.86	9.93
Modulwirkungsgrad [%]	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8
Leistungstoleranz	0~+5W				
Temperaturkoeffizient von Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0,044%/°C				
Temperaturkoeffizient von Uoc (β <sub>Uoc</sub> )	-0,272%/°C				
Temperaturkoeffizient von Pmax (γ <sub>Pmpp</sub> )	-0,350%/°C				
STC	Einstrahlung 1000 W/m <sup>2</sup> , Temperatur der Zelle 25 °C, AM 1,5 G				

Anmerkung: Die elektrischen Angaben in diesem Katalog beziehen sich nicht auf ein einzelnes Modul und sind nicht Teil des Angebots. Sie dienen nur dem Vergleich zwischen verschiedenen Modultypen.

**ELEKTRISCHE PARAMETER UNTER NOCT**

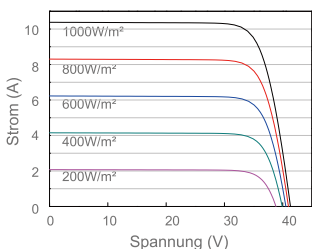
TYP	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR	JAM60S10 -345/MR	JAM60S10 -350/MR
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	249	253	257	261	265
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	38.46	38.68	38.90	39.09	39.31
Spannung bei Maximalleistung (Vmp) [V]	32.02	32.21	32.40	32.61	32.84
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	8.21	8.28	8.35	8.42	8.49
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	7.78	7.85	7.93	8.00	8.07
NOCT	Einstrahlung 800 W/m <sup>2</sup> , Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s, AM 1,5 G				

**BETRIEBSBEDINGUNGEN**

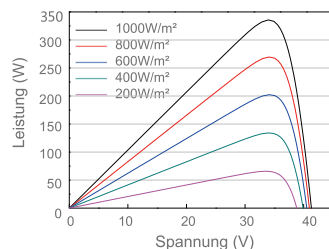
Maximale Systemspannung	1000V/1500V DC(IEC)
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Maximale Vorsicherung	20A
Maximale statische Last, Vorderseite	5400Pa
Maximale statische Last, Rückseite	2400Pa
NOCT	45±2°C
Anwendungsklasse	Klasse A

**CHARAKTERISTIKEN**

Strom-Spannungs-Kurve JAM60S10-335/MR



Leistungs-Spannungs-Kurve JAM60S10-335/MR



Strom-Spannungs-Kurve JAM60S10-335/MR

