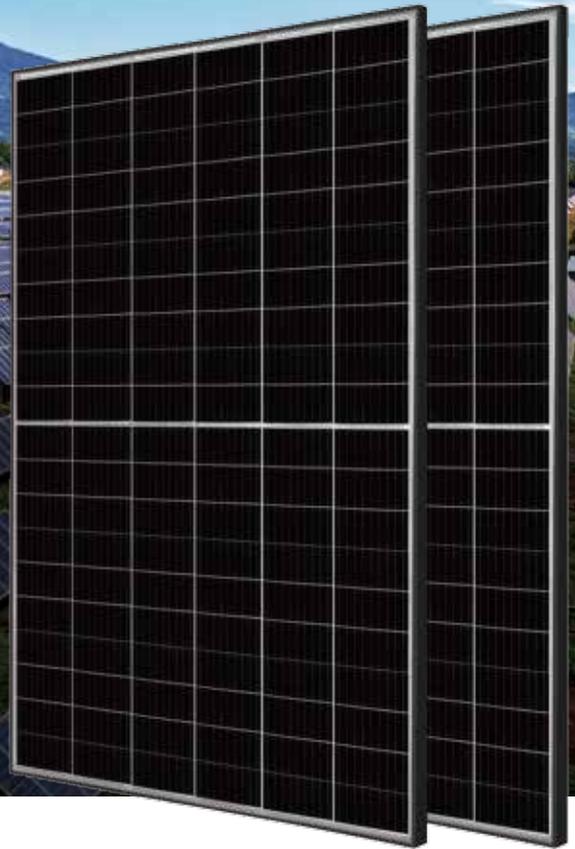




350W Multi-Busbar Mono PERC
Halbzellenmodul mit Schwarzrahmen
JAM60S10 330-350/MR Series

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



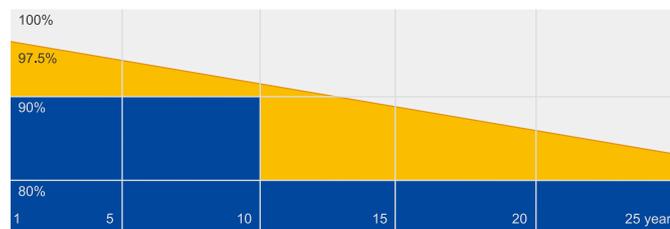
Weniger Beschattungs- und
geringerer Widerstandsverlust



Bessere mechanische Belastungstoleranz

Hervorragende Garantie

- 12 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



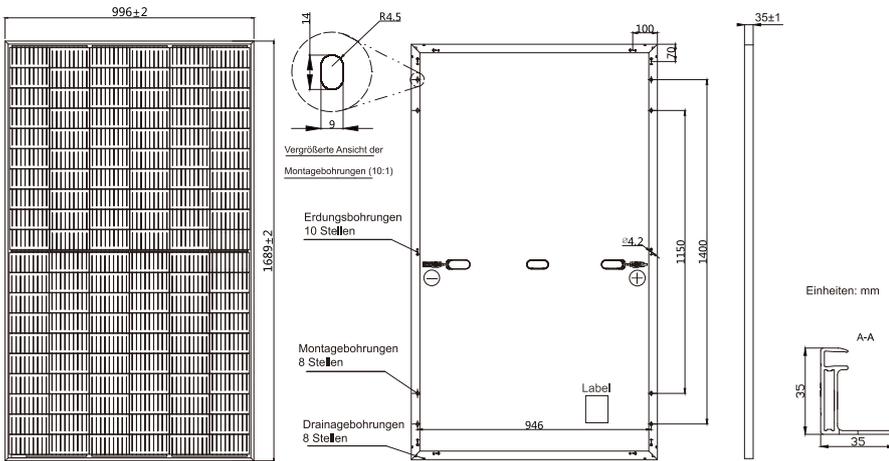
■ Lineare Leistungsgarantie von JA ■ Reguläre Leistungsgarantie

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 ² |
| 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 _{Isc}) | +0,044%/°C | | | | |
| Temperaturkoeffizient von Uoc (β _{Uoc}) | -0,272%/°C | | | | |
| Temperaturkoeffizient von Pmax (γ _{Pmpp}) | -0,350%/°C | | | | |
| STC | Einstrahlung 1000 W/m ² , Temperatur der Zelle 25 °C, AM 1,5 G | | | | |

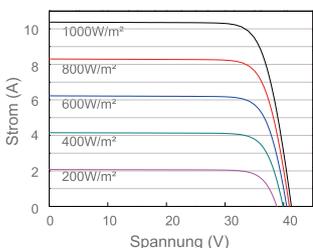
Anmerkung: Die elektrischen Angaben in diesem Katalog beziehen sich nicht auf ein einzelnes Modul und sind nicht Teil des Angebots. Sie dienen nur dem Vergleich zwischen verschiedenen Modultypen.

ELEKTRISCHE PARAMETER UNTER NOCT

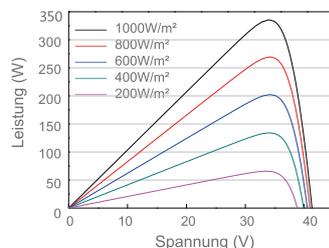
| TYP | JAM60S10 -330/MR | JAM60S10 -335/MR | JAM60S10 -340/MR | JAM60S10 -345/MR | JAM60S10 -350/MR | BETRIEBSBEDINGUNGEN | |
|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Maximale Nennleistung (Pmax) [W] | 249 | 253 | 257 | 261 | 265 | Maximale Systemspannung | 1000V/1500V DC (IEC) |
| Leerlaufspannung (Uoc) [V] | 38.46 | 38.68 | 38.90 | 39.09 | 39.31 | Betriebstemperatur | -40°C~+85°C |
| Spannung bei Maximalleistung (Vmp) [V] | 32.02 | 32.21 | 32.40 | 32.61 | 32.84 | Maximale Vorsicherung | 20A |
| Kurzschlussstrom (Isc) [A] | 8.21 | 8.28 | 8.35 | 8.42 | 8.49 | Maximale statische Last, Vorderseite | 5400Pa |
| Strom bei Maximalleistung (Imp) [A] | 7.78 | 7.85 | 7.93 | 8.00 | 8.07 | Maximale statische Last, Rückseite | 2400Pa |
| NOCT | Einstrahlung 800 W/m ² , Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s, AM 1,5 G | | | | | 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

