

Mono

340W Multi-Busbar Halbzelle schwarzes Modul
JAM60S17 320-340/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



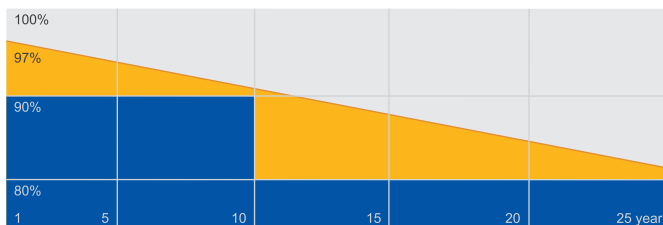
Weniger Beschattungs- und geringerer Widerstandsverlust



Bessere mechanische Belastungstoleranz

Hervorragende Garantie

- 12 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



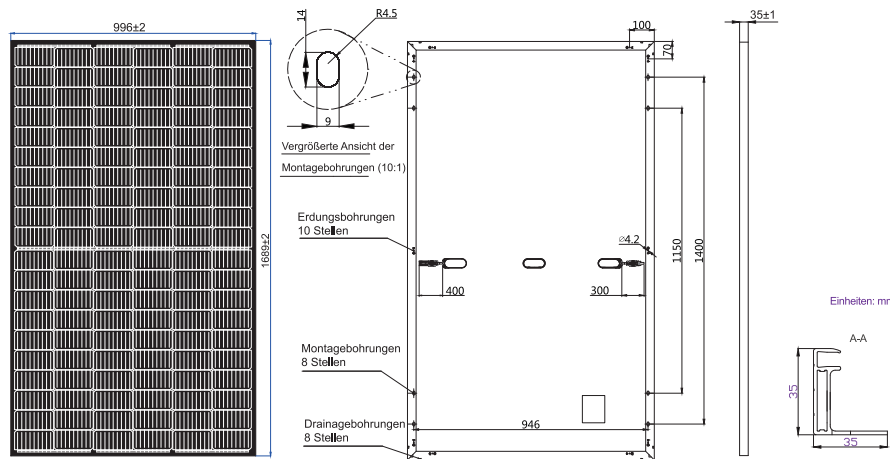
■ Lineare Leistungsgarantie von JA ■ Reguläre Leistungsgarantie

Umfassende Zertifizierungen

- IEC 61215, IEC 61730, IEC TS 62804
- 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 Bauartei-gnung und Bauartzulassung von PV-Modulen



MECHANISCHE DIAGRAMME



SPEZIFIKATIONEN

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Zelle | Mono |
| Zelle | 19,0 kg ±3 % |
| Abmessungen | 1689 ±2 mm × 996 ±2 mm × 35 ±1 mm |
| Kabelquerschnitt Größe | 4mm ² |
| Anzahl der Zellen | 120(6×20) |
| Anschlussdose | IP68, 3 Dioden |
| Steckverbinder | MC4 Original |
| Verpackungsangaben | 30 pro Palette |

Anmerkung: Individuelle Rahmenfarbe und Kabellänge auf Anfrage erhältlich

ELEKTRISCHE PARAMETER UNTER STC

| TYP | JAM60S17 -320/MR | JAM60S17 -325/MR | JAM60S17 -330/MR | JAM60S17 -335/MR | JAM60S17 -340/MR |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Maximale Nennleistung (Pmax) [W] | 320 | 325 | 330 | 335 | 340 |
| Leerlaufspannung (Uoc) [V] | 40.60 | 40.87 | 41.08 | 41.32 | 41.55 |
| Spannung bei Maximalleistung (Vmp) [V] | 33.73 | 33.97 | 34.24 | 34.48 | 34.73 |
| Kurzschlussstrom (Isc) [A] | 10.16 | 10.23 | 10.30 | 10.38 | 10.46 |
| Strom bei Maximalleistung (Imp) [A] | 9.49 | 9.57 | 9.64 | 9.72 | 9.79 |
| Modulwirkungsgrad [%] | 19.0 | 19.3 | 19.6 | 19.9 | 20.2 |
| 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

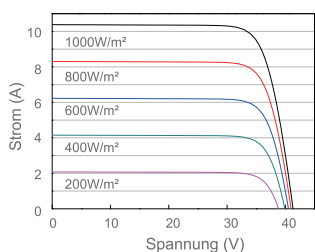
| TYP | JAM60S17 -320/MR | JAM60S17 -325/MR | JAM60S17 -330/MR | JAM60S17 -335/MR | JAM60S17 -340/MR |
|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Maximale Nennleistung (Pmax) [W] | 241 | 245 | 249 | 253 | 257 |
| Leerlaufspannung (Uoc) [V] | 38.05 | 38.26 | 38.46 | 38.68 | 38.90 |
| Spannung bei Maximalleistung (Vmp) [V] | 31.58 | 31.80 | 32.02 | 32.21 | 32.40 |
| Kurzschlussstrom (Isc) [A] | 8.07 | 8.14 | 8.21 | 8.28 | 8.35 |
| Strom bei Maximalleistung (Imp) [A] | 7.63 | 7.70 | 7.78 | 7.85 | 7.93 |
| NOCT | Einstrahlung 800 W/m ² , Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s, AM 1,5 G | | | | |

BETRIEBSBEDINGUNGEN

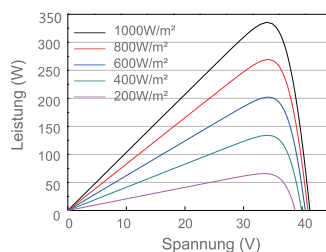
| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Maximale Systemspannung | 1000 V (IEC) |
| Betriebstemperatur | -40 °C ~ +85 °C |
| Maximale Vorsicherung | 20 A |
| Maximale statische Last, Vorderseite | 5400 Pa |
| Maximale statische Last, Rückseite | 2400 Pa |
| NOCT | 45 ±2 °C |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

CHARAKTERISTIKEN

Strom-Spannungs-Kurve JAM60S17-335/MR



Leistungs-Spannungs-Kurve JAM60S17-335/MR



Strom-Spannungs-Kurve JAM60S17-335/MR

