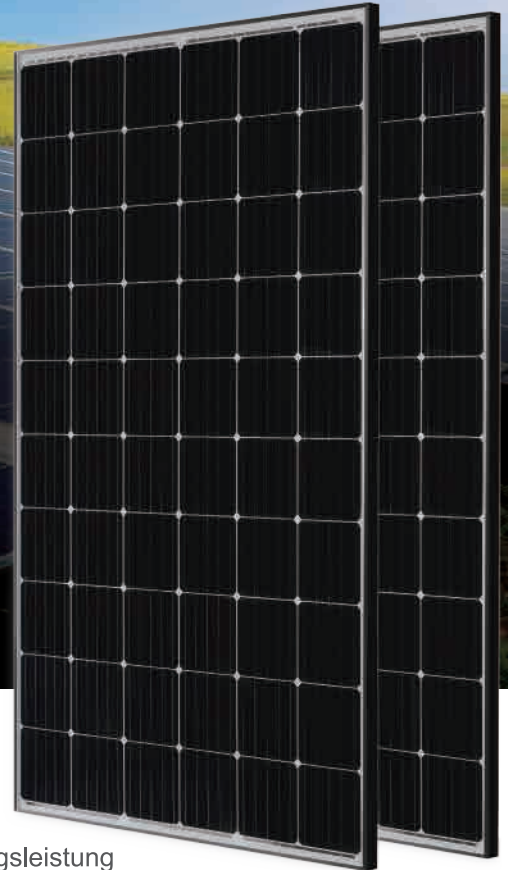


Mono

330W PERC Modul JAM60S09 310-330/PR Serie

Vorwort

Mit hocheffizienten PERCIUM-Zellen bietet diese Serie von Hochleistungsmodulen die kosteneffektivste Lösung zur Senkung der Stromerzeugungskosten(LCOE) jeder großen oder kleinen PV-Anlage.



Zelldesign mit 5 Busbartechnologie



Höhere Ausgangsleistung



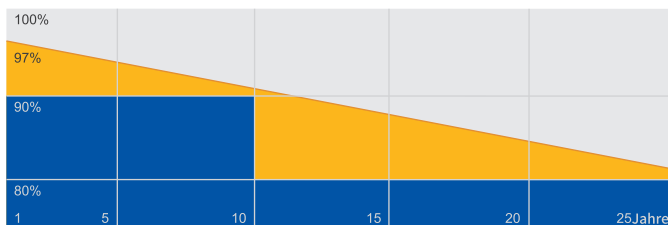
Ausgezeichnete Leistung bei schwachem Licht



Niedrigerer Temperaturkoeffizient

Ausgezeichnete Garantie

- 12- jährige Produktgarantie
- 25- jährige lineare Leistungsgarantie



■ JA lineare Leistungsgarantie

■ Industrielle Garantie

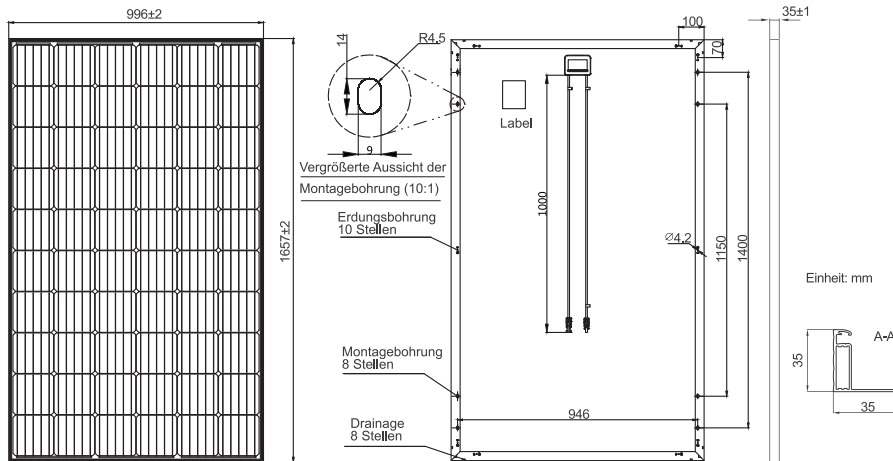
Umfassende Zertifikate

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Qualitätssicherungssystem
- ISO 14001:2015 Umweltmanagementsystem
- OHSAS 18001: 2007 Arbeits- und Gesundheitsschutz-Managementsystem
- IEC TS 62941: 2016 Leitfaden für zunehmendes Vertrauen bei der Bauerteignung und Bauartzulassung von PV-Modulen



MECHANISCHE ABMESSUNGEN

TECHNISCHE DATEN



| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Zelltyp | Monokristallin |
| Gewicht | 18.4kg±3% |
| Größe | 1657±2mm×996±2mm×35±1mm |
| Kabelquerschnitt | 4mm ² |
| Anzahl der Zellen | 60(6x10) |
| Anschlussdose | IP67, 3Dioden |
| Steckverbinder | QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V) |
| Verpackungsangaben | 30 pro Palette |

Hinweis: Eine individuelle Rahmenfarbe und Kabellänge sind auf Anfrage erhältlich.

ELECTRISCHE PARAMETER BEI STC

| TYP | JAM60S09 -310/PR | JAM60S09 -315/PR | JAM60S09 -320/PR | JAM60S09 -325/PR | JAM60S09 -330/PR |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Maximale Nennleistung(Pmax) [W] | 310 | 315 | 320 | 325 | 330 |
| Leerlaufspannung(Voc) [V] | 40.30 | 40.53 | 40.78 | 41.04 | 41.30 |
| Spannung bei maximaler Leistung(Vmp) [V] | 32.60 | 32.89 | 33.17 | 33.44 | 33.75 |
| Kurzschlussstrom(Isc) [A] | 10.04 | 10.11 | 10.18 | 10.25 | 10.32 |
| Strom bei Maximalleistung(Imp) [A] | 9.51 | 9.58 | 9.65 | 9.72 | 9.78 |
| Moduleffizienz [%] | 18.8 | 19.1 | 19.4 | 19.7 | 20.0 |
| Leistungstoleranz | 0~+5W | | | | |
| Temperaturkoeffizient von Isc(α _{Isc}) | +0.060%/°C | | | | |
| Temperaturkoeffizient von Voc(β _{Voc}) | -0.300%/°C | | | | |
| Temperaturkoeffizient von Pmax(γ _{Pmp}) | -0.370%/°C | | | | |
| STC | Bestrahlungsstärke 1000W/m ² , Zelltemperatur 25°C, AM1.5G | | | | |

Hinweis: Die elektrischen Werte auf dem Datenblatt können von tatsächlichen Werten einzelner Module abweichen und sind nicht Bestandteil eines Angebotes. Sie dienen zum Vergleich verschiedener Modultypen.

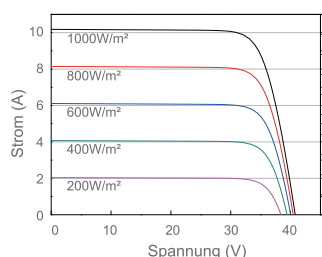
ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NOCT

BETRIEBSBEDINGUNGEN

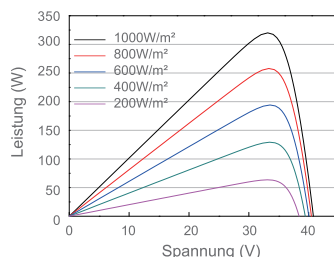
| TYP | JAM60S09 -310/PR | JAM60S09 -315/PR | JAM60S09 -320/PR | JAM60S09 -325/PR | JAM60S09 -330/PR | |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Maximale Nennleistung (Pmax) [W] | 229 | 233 | 237 | 241 | 244 | Maximale Systemspannung 1000V/1500V DC(IEC) |
| Leerlaufspannung (Voc) [V] | 37.95 | 38.25 | 38.56 | 38.85 | 39.16 | Betriebstemperatur -40°C~+85°C |
| Spannung bei maximaler Leistung (Vmp) [V] | 30.67 | 31.00 | 31.32 | 31.64 | 31.96 | Maximale Rückstrombelastbarkeit 20A |
| Kurzschlussstrom (Isc) [A] | 7.93 | 7.97 | 8.01 | 8.05 | 8.09 | Maximale statische Belastung, Vorderseite 5400Pa |
| Strom bei Maximalleistung (Imp) [A] | 7.48 | 7.52 | 7.56 | 7.60 | 7.64 | Maximale statische Belastung, Rückseite 2400Pa |
| NOCT | Bestrahlungsstärke 800W/m ² , Raumtemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s, AM1.5G | | | | | NOCT 45±2°C |
| | | | | | | Anwendungsklasse Klasse A |

DIAGRAMME

Strom/Spannungskurve JAM60S09-320/PR



Leistung/Spannungskurve JAM60S09-320/PR



Strom/Spannungskurve JAM60S09-320/PR

