

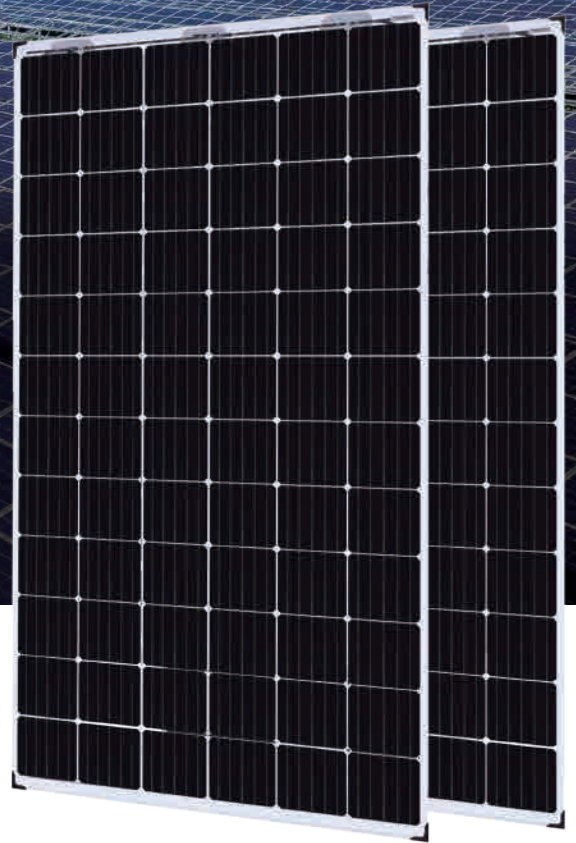
**Mono**

## 370W Bifaziales Mono PERC-Doppelglasmodul

JAM72D00 350-370/BP Serie

### Vorwort

Die mit bifacialen PERCIUM-Zellen bestückten Doppelglasmodule sind in der Lage einfallendes Licht sowohl auf der Vorderseite, als auch auf der Rückseite in Elektrizität umzuwandeln. Durch Ihre hohe Leistung und Beständigkeit stellt diese Modulerie eine effiziente Lösung zur Ertragssteigerung, auch unter extremen Witterungsbedingungen dar.



3% ~ 15% höherer Energieertrag



Ausgezeichnetes Verhalten bei indirektem Licht



Niedriger Temperaturkoeffizient

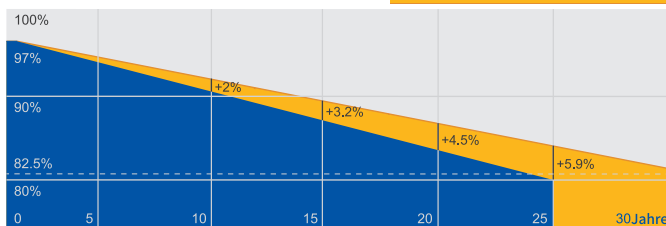


Geringere Stromgestehungskosten

### Ausgezeichnete Garantie

- 12-jährige Produktgarantie
- 30-jährige lineare Leistungsgarantie

0,5% jährliche Degradation über 30 Jahre



■ Mehrwert durch 30 Jahre Garantie

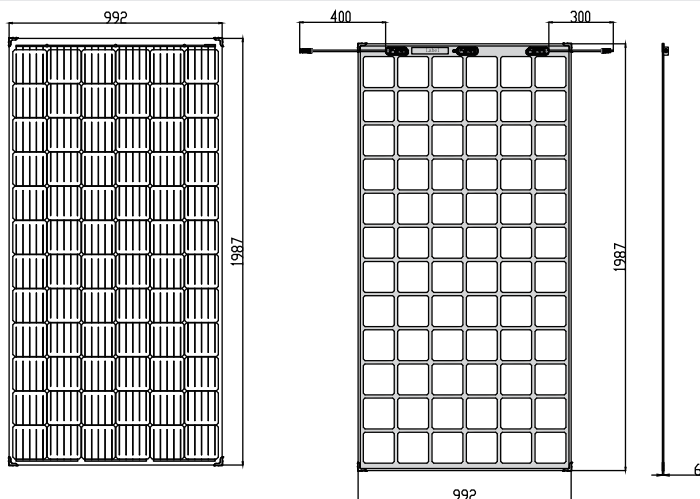
■ JA Standard

### Umfassende Zertifikate

- IEC 61215, IEC 61730, IEC TS 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68
- ISO 9001: 2015 Qualitätssicherungssystem
- ISO 14001:2015 Umweltmanagementsystem
- OHSAS 18001: 2007 Arbeits- und Gesundheitsschutz-Managementssystem
- IEC TS 62941: 2016 Leitfaden für zunehmendes Vertrauen bei der Bauartegnung und Bauartzulassung von PV-Modulen



**MECHANISCHE ABMESSUNGEN**



**TECHNISCHE DATEN**

Zelltyp	Bifazial Monokristallin
Gewicht	28.3kg±3%
Größe	1987mm×992mm×6mm (1987mm×992mm×25mm mit Anschlusskasten)
Kabelquerschnitt	4mm <sup>2</sup>
Anzahl der Zellen	72(6x12)
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Steckverbinder	QC 4.10-35
Verpackungsangaben	30 pro Palette

Hinweis: Eine individuelle Rahmenfarbe oder Kabellänge sind auf Anfrage möglich

**ELECTRISCHE PARAMETER BEI STC**

TYP	JAM72D00 -350/BP	JAM72D00 -355/BP	JAM72D00 -360/BP	JAM72D00 -365/BP	JAM72D00 -370/BP
Maximale Nennleistung(Pmax) [W]	350	355	360	365	370
Leerlaufspannung(Voc) [V]	47.48	47.66	47.84	48.15	48.44
Spannung bei maximaler Leistung(Vmp) [V]	39.59	39.76	39.96	40.25	40.53
Kurzschlussstrom(Isc) [A]	9.53	9.60	9.67	9.74	9.80
Strom beiMaximalleistung(Imp) [A]	8.85	8.93	9.01	9.07	9.13
Moduleffizienz [%]	17.8	18.0	18.3	18.5	18.8
Leistungstoleranz	0~+5W				
Temperaturkoeffizient von Isc(α <sub>Isc</sub> )	+0.060%/°C				
Temperaturkoeffizient von Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0.300%/°C				
Temperaturkoeffizient von Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.380%/°C				
STC	Bestrahlungsstärke 1000W/m <sup>2</sup> , Zelltemperatur 25°C, AM1.5G				

Hinweis: Die elektrischen Werte auf dem Datenblatt können von tatsächlichen Werteneinzelner Module abweichen und sind nicht Bestandteil eines Angebotes. Sie dienen zum Vergleich verschiedener Modultypen. Die Effizienz der bifazialen PERC Doppelglasmodule bei 200W/m<sup>2</sup> im Vergleich zu der bei 1000 W/m<sup>2</sup> beträgt 98%.

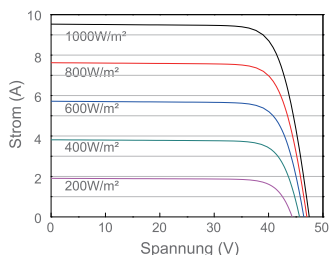
\*Bifazialität = Pmax, Rückseite/PmaxVorderseite

**ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NOCT**

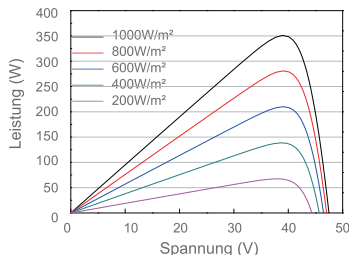
TYP	JAM72D00 -350/BP	JAM72D00 -355/BP	JAM72D00 -360/BP	JAM72D00 -365/BP	JAM72D00 -370/BP	BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	259	263	266	270	274	Maximale Systemsspannung	1500V DC(IEC)
Leerlaufspannung (Voc) [V]	43.68	43.88	44.10	44.41	44.63	Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp) [V]	35.92	35.94	36.20	36.40	36.60	Maximale Rückstrombelastbarkeit	20A
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	7.63	7.70	7.76	7.81	7.87	Maximale statische Belastung, Vorderseite	2400Pa 2400Pa
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	7.21	7.31	7.36	7.42	7.48	Maximale statische Belastung, Rückseite	45±2°C
NOCT	Bestrahlungsstärke 800W/m <sup>2</sup> , Raumtemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s, AM1.5G					NOCT	Klasse A
						Anwendungsklasse	70%±5%

**DIAGRAMME**

Strom/Spannungskurve JAM72D00-350/BP



Leistung/Spannungskurve JAM72D00-350/BP



Strom/Spannungskurve JAM72D00-350/BP

