

JAP72S01

310-330 1000V Cypress Serie
MULTIKRISTALLINES SILIZIUMMODUL



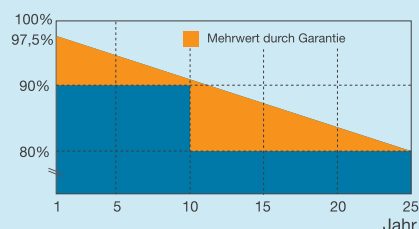
JA Solar Holdings Co., Ltd.

JA Solar ist ein weltweit führender Hersteller von Photovoltaikprodukten, die Sonnenlicht in elektrische Energie umwandeln. Systeme mit Modulen von JA Solar können somit umweltschonenden Strom für Privathaushalte, Gewerbebetriebe und Energieversorgungsunternehmen aus Erneuerbaren Energien erzeugen. Das Unternehmen wurde am 18. Mai 2005 gegründet und ist seit Februar 2007 an der NASDAQ notiert. JA Solar ist einer der weltweit größten Hersteller von Solarzellen und -Modulen. Sein Angebot an Standard- und hocheffizienten Produkten gehört zu den leistungsfähigsten und kostengünstigsten in der Branche.

Adr.: Building No.8, Nuode Center, Automobile Museum East Road, Fengtai District, Beijing
Tel.: +86 (10) 63611888
Fax: +86 (10) 63611999
E-Mail: sales@jasolar.com market@jasolar.com

Bessere Garantie

- 12-jährige Produktgarantie
- 25-jährige lineare Ausgangsleistungsgarantie



Hauptmerkmale



Höherer Wirkungsgrad und verbesserte elektrische Eigenschaften durch Zellen von JA Solar mit 5-Busbar Design



Hohe Ausgangsleistung, 16,99% höchster Umwandlungswirkungsgrad



Für DC IEC 1000V Anwendungen konzipiert



Eine entspiegelte, schmutzabweisende Oberfläche verringert den Leistungsverlust durch Schmutz und Staub



Ausgezeichnete Leistung in Umgebung mit wenig Lichteinstrahlung



Ausgezeichnete mechanische Belastbarkeit: Zertifiziert für hohe Wind- (2400Pa) und Schneelasten (5400Pa)



Hohe Salz- und Ammoniakbeständigkeit, durch TÜV NORD bescheinigt

Zuverlässige Qualität

- Positive Leistungstoleranz: 0~+5W
- Nach Strom klassifizierte Module zur Erhöhung der Anlagenleistung
- Resistent gegen potenzialinduzierte Degradation (PID) nach IEC 62804

Umfassende Zertifizierungen

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC registriert, MCS und CE
- ISO 9001: 2008: Qualitätsmanagementsysteme
- ISO 14001: 2004: Umweltmanagementsysteme
- BS OHSAS 18001: 2007: Arbeitsschutzmanagementsysteme
- Wir sind das erste Solarunternehmen Chinas, dass die CO2-Evaluierung von Intertek erfolgreich absolviert hat und dessen Produkte mit dem Umweltprüfzeichen ausgezeichnet wurden.



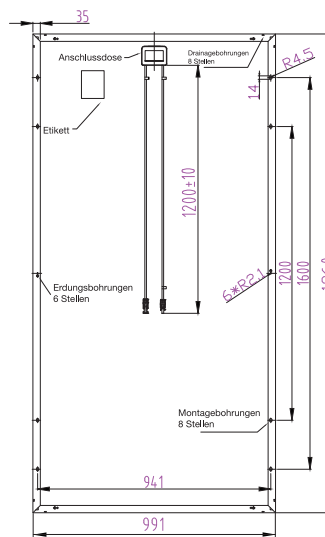
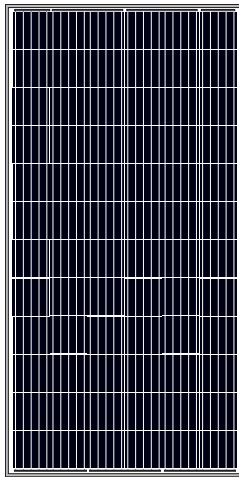
Spezifikationen vorbehaltlich technischer Änderungen und Tests.
JA Solar behält sich das Recht der endgültigen Auslegung vor.

JAP72S01

310-330/SC
1000V Cypress Serie

JA SOLAR

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



individuelle Kabellänge auf Anfrage erhältlich

MECHANISCHE PARAMETER

Zelle	Poly 156,75x156,75mm
Gewicht	22.5kg±3%
Abmessungen	1960x991x40mm
Kabelquerschnitt Größe	4mm ²
Anzahl der Zellen	72 (6x12)
Anschlussdose	IP67, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4-kompatibel
Verpackungsangaben	27 pro Palette

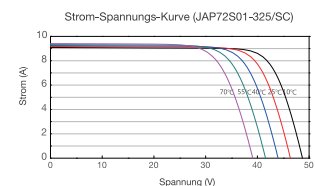
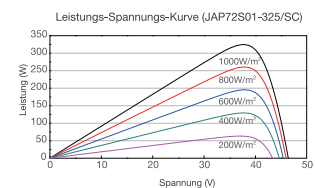
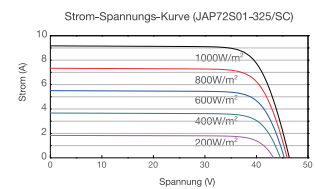
BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung	1000V DC (IEC)
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Rückstrombelastbarkeit	20A
Max. statische Belastung, Vorderseite (z. B. durch Schnee und Wind)	5400Pa
Max. statische Belastung, Rückseite (z. B. durch Schnee)	2400Pa
NOCT	45±2°C
Anwendungsklasse	Klasse A

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI STC

TYP	JAP72S01 -310/SC	JAP72S01 -315/SC	JAP72S01 -320/SC	JAP72S01 -325/SC	JAP72S01 -330/SC
Max. Nennleistung (Pmax) [W]	310	315	320	325	330
Leerlaufspannung (Voc) [V]	45,56	45,85	46,12	46,38	46,40
Spannung bei Nennleistung (Vmp) [V]	36,89	37,09	37,28	37,39	37,65
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	8,92	9,01	9,09	9,17	9,28
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	8,40	8,49	8,58	8,69	8,77
Modulwirkungsgrad [%]	15,96	16,22	16,47	16,73	16,99
Leistungstoleranz	-0~+5W				
Temperaturkoeffizient Isc (αIsc)	+0,058%/°C				
Temperaturkoeffizient Uoc (βUoc)	-0,330%/°C				
Temperaturkoeffizient Pmax (γPmpp)	-0,410%/°C				
STC	Einstrahlung 1000W/m ² , Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1,5G				

KENNLINIEN



ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NOCT

TYP	JAP72S01 -310/SC	JAP72S01 -315/SC	JAP72S01 -320/SC	JAP72S01 -325/SC	JAP72S01 -330/SC
Max. Nennleistung (Pmax) [W]	229	233	237	241	244
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	42,63	42,84	43,04	43,24	43,41
Spannung bei Nennleistung (Umpp) [V]	34,32	34,45	34,64	34,82	35,03
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	7,18	7,23	7,29	7,35	7,40
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	6,68	6,77	6,84	6,91	6,97
NOCT	Einstrahlung von 800 W/M ² , Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s, Spektrum AM 1.5G.				

Die tatsächlichen elektrischen Werte können innerhalb der Messtoleranz von den o.a. Angaben abweichen.