

## JAP6

60/255-275/4BB

POLYKRISTALLINES SOLARMODUL



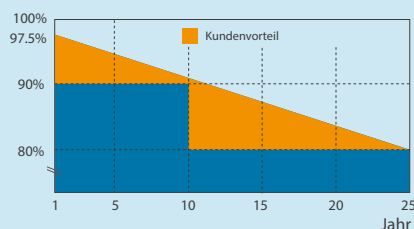
### JA Solar Holdings Co., Ltd.

JA Solar Holdings Co., Ltd. mit Sitz in Shanghai (China) ist ein weltweit führender Hersteller leistungsstarker Photovoltaik-Produkte. Das im Mai 2005 gegründete und seit 2007 börsennotierte Unternehmen (NASDAQ: JASO) ist in den Geschäftsfeldern Wafer, Zellen und Module aktiv. Seinen Kunden bietet JA Solar qualitativ hochwertige Produkte mit überdurchschnittlich hohen Wirkungsgraden zu einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis an.

Kontakt: NO. 36, Jiang Chang San Road,  
Zhabei, Shanghai 200436, China  
Tel: +86 21 6095 5888 / +86 21 6095 5999  
E-Mail: info.eu@jasolar.com

### Garantie

- 10 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



### Hauptmerkmale



JA-4BB-Moduldesign für verringerten Serienwiderstand der Zellen und geringere Belastung zwischen Zellverbindungen zur Erhöhung der Modulzuverlässigkeit und des Modulwirkungsgrads



Hohe Ausgangsleistung, Wirkungsgrad von bis zu 16,51%



Ausgelegt für GS-Anwendungen mit Spannungen bis 1000V (IEC)



Antireflex und Antischmutz beschichtetes Solarglas zur Reduzierung von Leistungsverlusten



Ausgezeichnete Leistung bei Schwachlichtverhältnissen



Exzellente mechanische Lasteigenschaften: Zertifiziert für Windlasten bis 2400Pa und Schneelasten bis 5400Pa



TÜV Nord zertifizierte Salznebel- und Ammoniakbeständigkeit

### Zuverlässige Qualität

- Positive Leistungstoleranz: 0~+5W
- Zweifache EL-Prüfung garantiert fehlerfreie Module
- Stromklassensortierung ermöglicht optimale Systemleistung
- Verwendung von PID-freien Komponenten

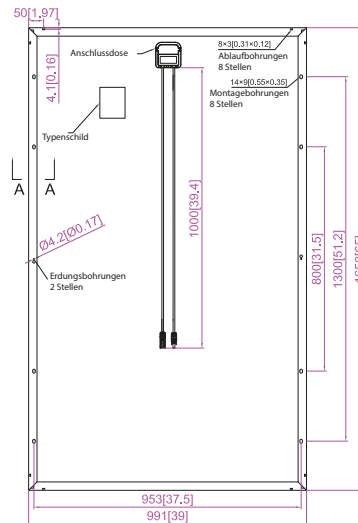
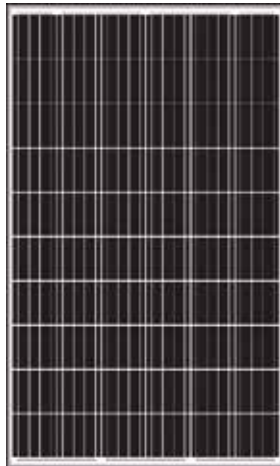
### Zulassungen und Zertifikate

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC Listed, MCS and CE
- ISO 9001: 2008: Qualitätsmanagementsysteme
- ISO 14001: 2004: Umweltmanagementsysteme
- BS OHSAS 18001: 2007: Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Managementsysteme
- Als erstes chinesisches Unternehmen in der Solarbranche hat JA Solar das CO2-Bewertungsprogramm von Intertek erfolgreich abgeschlossen und die "Green Leaf"-Kennzeichnung für seine Produkte erhalten



Die Spezifikationen unterliegen technischen Änderungen und Prüfungen ohne vorherige Veröffentlichung. JA Solar behält sich das Recht der endgültigen Auslegung vor.

## Technische Zeichnungen



### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zelle (mm)	Poly 156x156
Gewicht (kg)	ca.18,2
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1650x991x40
Kabelquerschnitt (mm²)	4
Anzahl der Zellen (Anordnung)	60 (6x10)
Anschlussdose	IP67, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4 kompatibel
Verpackungseinheit	26 pro Palette

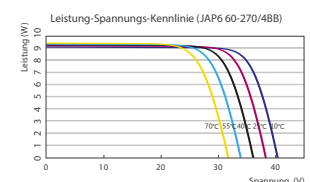
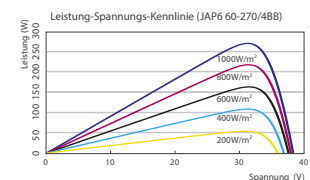
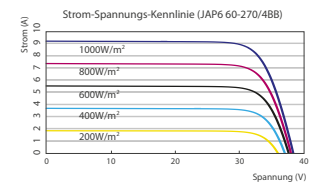
### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Maximale Systemspannung	DC 1000V (IEC)
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Rückstrombelastbarkeit	15A
Maximale statische Last (IEC 61215)	5400Pa (112 lb/ft²)
Maximale dynamische Last (IEC 61215)	2400Pa (50 lb/ft²)
NOCT	45±2°C
Anwendungsklasse	Klasse A

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

LEISTUNGSKLASSE	JAP6 60-255/4BB	JAP6 60-260/4BB	JAP6 60-265/4BB	JAP6 60-270/4BB	JAP6 60-275/4BB
Maximale Nennleistung bei STC (W)	255	260	265	270	275
Leerlaufspannung (Uoc/V)	37.61	37.84	38.05	38.27	38.48
Spannung bei Nennleistung (Umpp/V)	30.59	30.81	31.02	31.23	31.44
Kurzschlussstrom (Isc/A)	8.90	9.04	9.08	9.15	9.26
Strom bei Nennleistung (Impp/A)	8.34	8.44	8.54	8.65	8.75
Wirkungsgrad bei Nennleistung (%)	15.59	15.90	16.21	16.51	16.82
Leistungstoleranz (W)	-0~+5W				
Temperaturkoeffizient Isc (αIsc)	+0.058%/°C				
Temperaturkoeffizient Uoc (βVoc)	-0.330%/°C				
Temperaturkoeffizient Pmpp (γPmpp)	-0.410%/°C				
Standardtestbedingungen (STC)	Einstrahlung 1000W/m², 25°C Zelltemperatur Luftmasse AM 1,5				

### I-U-KENNLINIE



### ELEKTRISCHE WERTE BEI NOCT

LEISTUNGSKLASSE	JAP6 60-255/4BB	JAP6 60-260/4BB	JAP6 60-265/4BB	JAP6 60-270/4BB	JAP6 60-275/4BB
Max. Leistung (Pmax/W)	185.13	188.76	192.39	196.02	199.65
Leerlaufspannung (Uoc/V)	34.52	34.68	34.92	35.23	35.54
Spannung bei NOCT (Umpp/V)	27.93	28.15	28.37	28.57	28.76
Kurzschlussstrom bei NOCT (Isc/A)	7.04	7.08	7.11	7.15	7.21
Strom bei Maximalleistung (Impp) [A]	6.63	6.71	6.78	6.86	6.93
Nennbetriebsbedingungen	Einstrahlung 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Air Mass 1.5, Windgeschwindigkeit 1 m/s, (NOCT: Normal Operation Cell Temperatur)				

Sämtliche angegebenen Werte in diesem Datenblatt beziehen sich nicht auf ein einzelnes Modul und sind nicht Teil des Angebots. Sie dienen lediglich dem Vergleich zwischen verschiedenen Modulen.