

## JAP6(K)

-60/255-275/4BB  
F 35-35

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

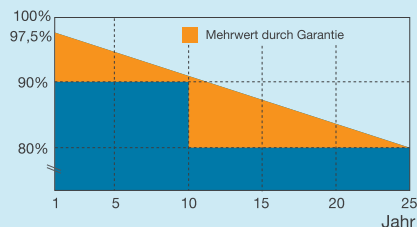
Tel.: +86 (10) 63611888

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 4-Busbar Design



Hohe Ausgangsleistung, 16,51 % 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
- Eine 100%ige doppelte EL-Kontrolle stellt sicher, dass die Module frei von Fehlern sind
- Nach Strom klassifizierte Module zur Erhöhung der Anlagenleistung
- Resistent gegen potenzialinduzierte Degradation (PID)

### 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, das die CO2-Evaluierung von Intertek erfolgreich absolviert hat und dessen Produkte mit dem Umweltprüfzeichen ausgezeichnet wurden.

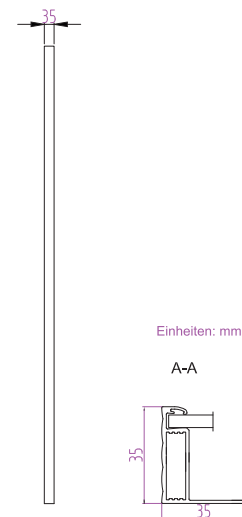
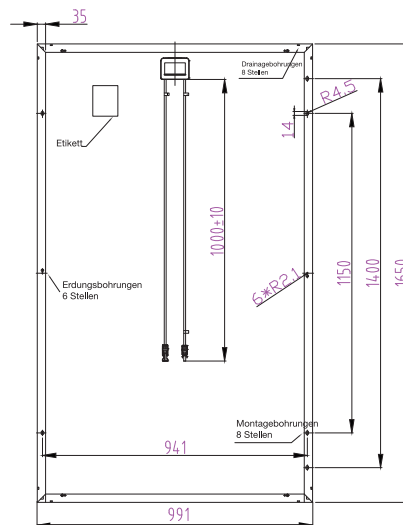
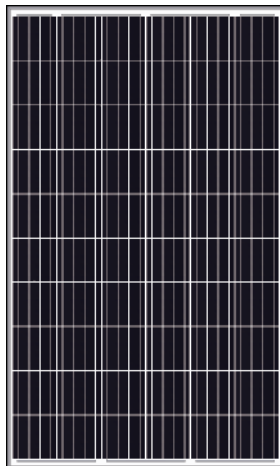


Spezifikationen vorbehaltlich technischer Änderungen und Tests.  
JA Solar behält sich das Recht der endgültigen Auslegung vor.

# JAP6(K)-60/255-275/4BB

## Technische Zeichnungen

F 35-35



Einheiten: mm

A-A

### MECHANISCHE PARAMETER

Zelle (mm)	Poly 156,75x156,75
Gewicht (kg)	18 (ca.)
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1650x991x35
Kabelquerschnitt Größe (mm <sup>2</sup> )	4
Anzahl der Zellen und Anschlüsse	60 (6x10)
Anschlussdose	IP67, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4-kompatibel
Verpackungsangaben	30 pro Palette

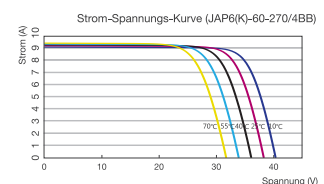
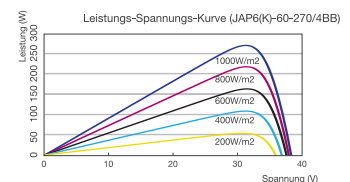
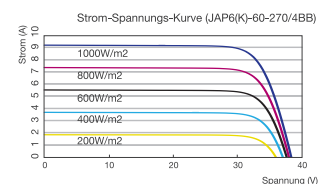
### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung	DC 1000V (IEC)
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Rückstrombelastbarkeit	15A
Max. statische Belastung, Vorderseite (z. B. durch Schnee und Wind)	5400Pa (4,7 kg/m <sup>2</sup> )
Max. statische Belastung, Rückseite (z. B. durch Schnee)	2400Pa (2,1 kg/m <sup>2</sup> )
NOCT	45±2°C
Anwendungsklasse	Klasse A

### ELEKTRISCHE PARAMETER

TYP	JAP6(K)-60-255/4BB	JAP6(K)-60-260/4BB	JAP6(K)-60-265/4BB	JAP6(K)-60-270/4BB	JAP6(K)-60-275/4BB
Max. Nennleistung bei STC (W)	255	260	265	270	275
Leerlaufspannung (Uoc/V)	37,51	37,74	37,95	38,17	38,38
Spannung bei Nennleistung (Umpp/V)	30,49	30,71	30,92	31,13	31,34
Kurzschlussstrom (Isc/A)	8,93	9,04	9,11	9,18	9,29
Strom bei Maximalleistung (Imp/A)	8,36	8,47	8,57	8,67	8,77
Modulwirkungsgrad [%]	15,59	15,90	16,21	16,51	16,82
Leistungstoleranz (W)			-0 ~ +5W		
Temperaturkoeffizient Isc (αIsc)			+0,058%/°C		
Temperaturkoeffizient Uoc (βUoc)			-0,330%/°C		
Temperaturkoeffizient Pmax (γPmp)			-0,410%/°C		
STC	Einstrahlung 1000W/m <sup>2</sup> , Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1,5				

### I-V-KURVE



### NOCT

TYP	JAP6(K)-60-255/4BB	JAP6(K)-60-260/4BB	JAP6(K)-60-265/4BB	JAP6(K)-60-270/4BB	JAP6(K)-60-275/4BB
Max. Nennleistung (Pmax) [W]	185,13	188,76	192,39	196,02	199,65
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	34,44	34,60	34,84	35,15	35,46
Spannung bei Nennleistung (Umpp) [V]	27,85	28,07	28,29	28,49	28,68
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	7,06	7,10	7,13	7,17	7,23
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	6,65	6,72	6,80	6,88	6,96
Bedingungen	Bei normaler Betriebszelltemperatur, Einstrahlung von 800 W/m <sup>2</sup> , Spektrum AM 1,5, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s				

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