

**FULL SQUARE MONO**



## 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.

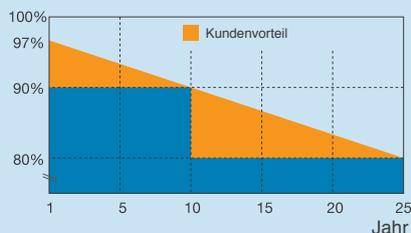
Kontakt: NO. 36, Jiang Chang San Road,  
Zabhei, Shangai 200436, China

Tel: +86 21 6095 5888 / +86 21 6095 5999

E-Mail: info.eu@jasolar.com

## Garantie

- 10 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



# JAM6(R)

60/255-275

MONOKRISTALLINES SOLARMODUL MIT QUADRATISCHEN ZELLEN

## Hauptmerkmale



Geeignet für die Dachmontage auf Wohngebäuden



Hohe Ausgangsleistung und hoher Wirkungsgrad von 16,51%



Optimierte Glasoberfläche mit sehr niedrigen Reflexionswerten



Ausgezeichnete Leistung bei Schwachlichtverhältnissen



Hohe Druckbelastungsfähigkeit: Module halten Windlasten bis 2400Pa und Schneelasten bis 5400Pa stand



Zertifizierte Salznebel- und Ammoniakbeständigkeit

## Zuverlässige Qualität

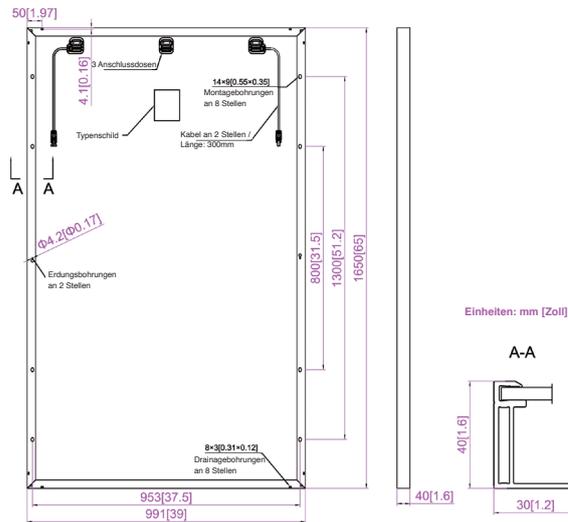
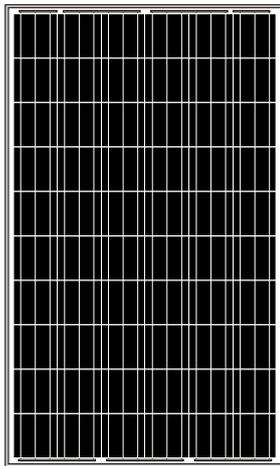
- Positive Leistungstoleranz: 0~+5W
- Zweifache EL-Prüfung garantiert fehlerfreie Module
- Stromklassensortierung ermöglicht optimale Systemleistung
- Verwendung von PID-freien Komponenten

## Zulassungen und Zertifikate

- IEC 61215, IEC 61730
- Elektrische Schutzklasse II, 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 CO<sub>2</sub>-Bewertungsprogramm von Intertek erfolgreich abgeschlossen und die "Green Leaf"-Kennzeichnung für seine Produkte erhalten.



## Technische Zeichnungen



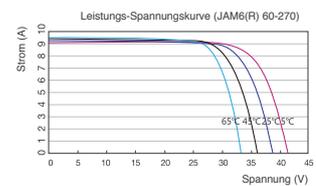
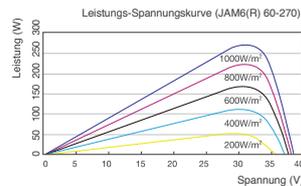
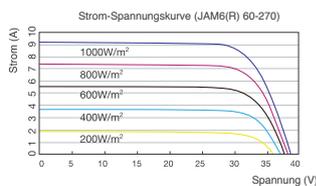
### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zelle (mm)	Mono quadratisch 156x156
Gewicht (kg)	ca. 18,5
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1650x991x40
Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	4
Anzahl der Zellen (Anordnung)	60 (6x10)
Anzahl der Dioden	3
Steckverbinder	MC4 kompatibel
Verpackungseinheit	26/26+2 pro Palette

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Maximale Systemspannung	DC 1000V(TÜV)
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Rückstrombelastbarkeit	15A
Maximale Schneelast nach IEC 61215	5400Pa (546 kg/m <sup>2</sup> )
Maximale Windlast nach IEC 61215	2400Pa (244 kg/m <sup>2</sup> )
NOCT	45±2 °C
Anwendungsklasse	Klasse A

### U-I-KENNLINIE



### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

LEISTUNGSKLASSE	JAM6(R) 60-255	JAM6(R) 60-260	JAM6(R) 60-265	JAM6(R) 60-270	JAM6(R) 60-275
Maximale Nennleistung bei STC (W)	255	260	265	270	275
Leerlaufspannung (Uoc/V)	37,73	37,86	38,01	38,14	38,28
Spannung bei Nennleistung (Umpp/V)	30,21	30,57	30,93	31,29	31,65
Kurzschlussstrom (Isc/A)	9,04	9,08	9,12	9,16	9,20
Strom bei Nennleistung (Imp/A)	8,44	8,51	8,56	8,63	8,70
Wirkungsgrad bei Nennleistung (%)	15,59	15,90	16,21	16,51	16,82
Leistungstoleranz (W)			-0~+5W		
Temperaturkoeffizient Isc (alsc)			+0,049%/°C		
Temperaturkoeffizient Uoc (βUoc)			-0,340%/°C		
Temperaturkoeffizient Pmpp (γPmpp)			-0,430%/°C		
Standardtestbedingungen (STC)	Einstrahlung 1000W/m <sup>2</sup> , Modultemperatur 25°C Luftmasse AM 1,5				

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 Modultypen.