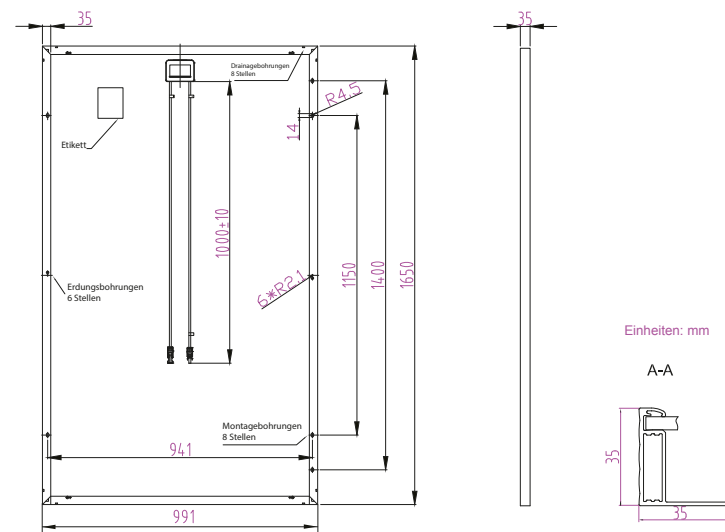
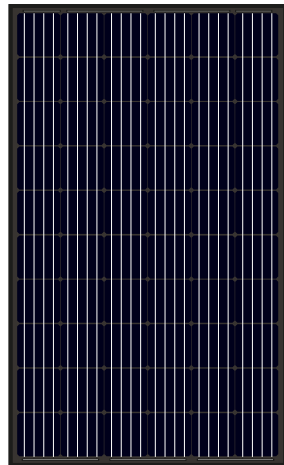


Technische Zeichnungen



MECHANISCHE PARAMETER

Zelle (mm)	Mono 156,75x156,75
Gewicht (kg)	18,2±3%
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1650×991×35
Kabelquerschnitt Größe (mm²)	4
Anzahl der Zellen und Anschlüsse	60 (6×10)
Anschlussdose	IP67, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4-kompatibel
Verpackungsangaben	30 pro Palette

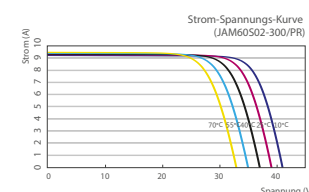
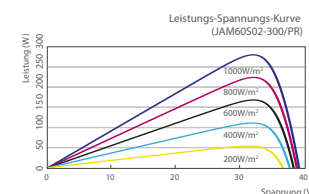
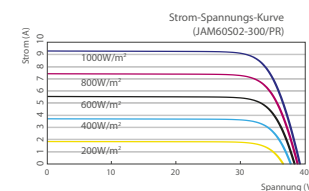
BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung	DC 1000V (IEC)
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Max. statische Belastung, Vorderseite	5400Pa
Max. statische Belastung, Rückseite	2400Pa
NOCT	45±2°C
Anwendungs-kategorie	Klasse A

ELEKTRISCHE PARAMETER

TYP	JAM60S02 -285/PR	JAM60S02 -290/PR	JAM60S02 -295/PR	JAM60S02 -300/PR	JAM60S02 -305/PR
Max. Nennleistung bei STC (W)	285	290	295	300	305
Leerlaufspannung (Uoc/V)	39,25	39,46	39,64	39,85	40,05
Spannung bei Nennleistung (Ump/V)	31,70	31,80	32,03	32,26	32,57
Kurzschlussstrom (Isc/A)	9,46	9,57	9,66	9,75	9,85
Strom bei Maximalleistung (Imp/A)	8,99	9,12	9,21	9,30	9,37
Modulwirkungsgrad [%]	17,43	17,74	18,04	18,35	18,65
Leistungstoleranz (W)	-0~+5W				
Temperaturkoeffizient Isc (αIsc)	+0,060%/°C				
Temperaturkoeffizient Uoc (βUoc)	-0,300%/°C				
Temperaturkoeffizient Pmax (γPmp)	-0,390%/°C				
STC	Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1,5				

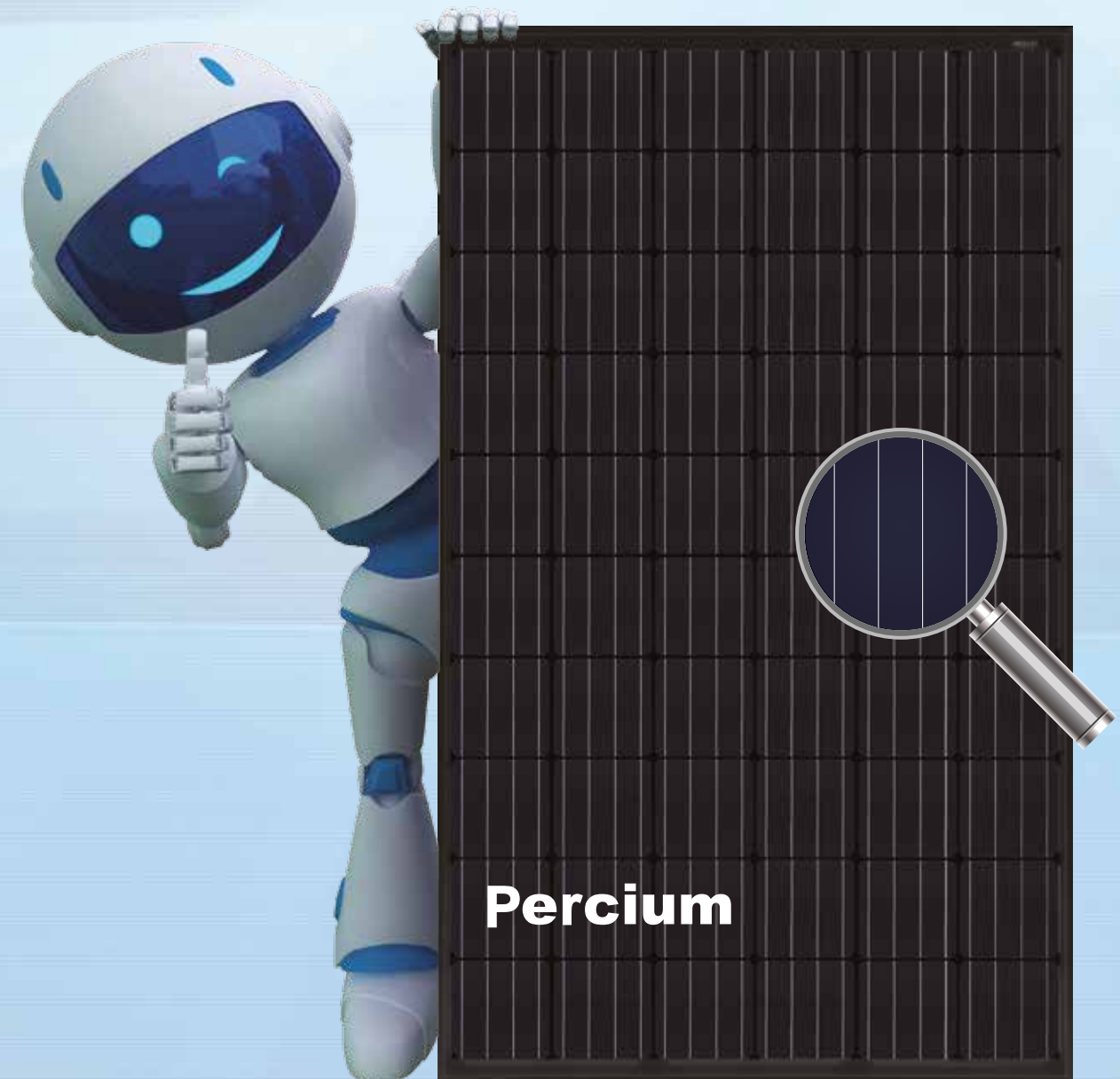
I-V-KURVE



NOCT

TYP	JAM60S02 -285/PR	JAM60S02 -290/PR	JAM60S02 -295/PR	JAM60S02 -300/PR	JAM60S02 -305/PR
Max. Nennleistung (Pmax) [W]	209	213	217	221	224
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	36,11	36,34	36,57	36,75	36,95
Spannung bei Nennleistung (Ump) [V]	29,37	29,56	29,63	29,69	29,90
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	7,53	7,61	7,69	7,78	7,86
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	7,13	7,21	7,32	7,43	7,50
Bedingungen	Bei normaler Betriebszelltemperatur, Einstrahlung von 800 W/m², Spektrum AM 1,5, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s				

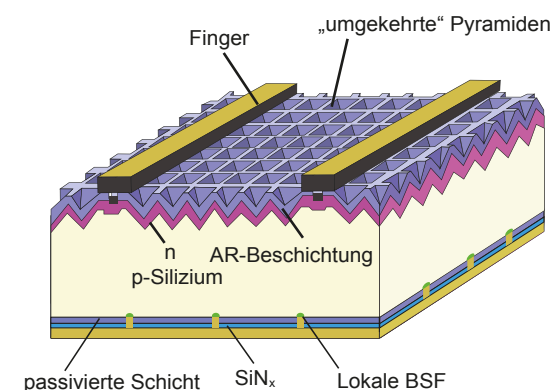
Die tatsächlichen elektrischen Werte können innerhalb der Messtoleranz von den o.a. Angaben abweichen.

300W Mono 60 Zellen
20W > DurchschnittErnte den Sonnenschein
Premium-Zellen, Premium-Module

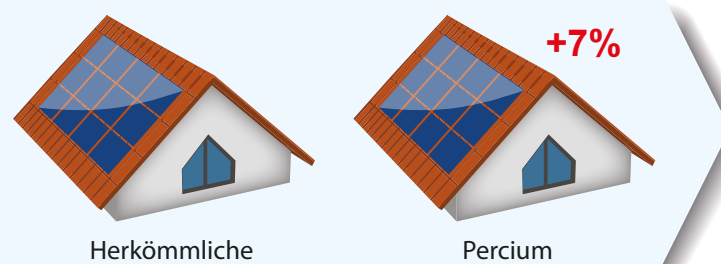
Percium-Zelle

- Die Monozelltechnologie mit passivierter Rückseite und lokaler BSF
- >21% durchschnittlicher Wirkungsgrad in der Massenproduktion

Durchschnittlicher Wirkungsgrad in der Massenproduktion >21%



Vorteile: 7% mehr Leistung



Percium-Modul 300Wp im Vergleich zu herkömmlichen 280Wp Modulen

Mehr Leistung pro m²

Höherer Umwandlungswirkungsgrad -
mehr Stromgewinnung pro Flächeneinheit

Geringere Anlagenkosten

Höherer Umwandlungswirkungsgrad hilft
beim Kosten sparen

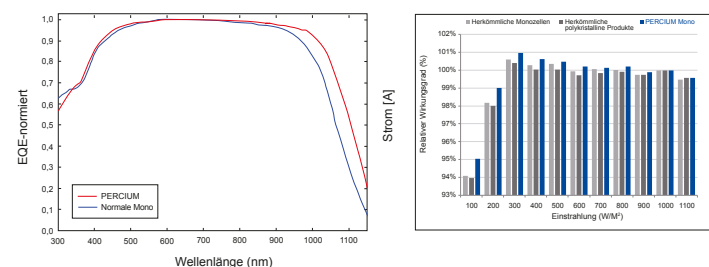
- Transportkosten
- Installationskosten
- BOS-Kosten

Vorteile: Einsparung von Anlagenkosten pro Watt



Die Schätzung der Kosteneinsparungen beruht auf dem Vergleich zwischen 280W- und 300W-Modulen

Vorteil: Ausgezeichnete Leistung bei wenig Lichteinstrahlung



EQE—Externe Quanteneffizienz

Vergleich des relativen Modulwirkungsgrads bei unterschiedlicher Einstrahlung

Quelle:



Hohe Zuverlässigkeit

- Langzeit-Zuverlässigkeitstests
- Dauerprüfungen bei rauen Klimabedingungen
- PID-Beständigkeitstests
- Durch TÜV SÜD und ETL bescheinigt
- Branchenführende Zelltechnologie
- Hochwertige Komponenten von renommierten Zulieferern
- Fertigung kontrolliert und bescheinigt durch PI-Berlin und Solar-IF
- 100 % hauseigene automatische Fertigung
- 2X 100%ige EL-Kontrolle stellt die Fehlerfreiheit sicher



Weitere Merkmale



Positive Leistungstoleranz: 0~+5W



Nach Strom sortierte Module zur Erhöhung der Anlagenleistung



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



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.

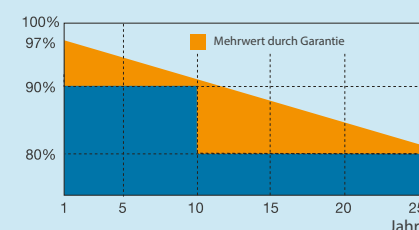
JA Solar Holdings Co., Ltd.

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 im Mai 2005 gegründet und ist seit Februar 2007 an der NASDAQ notiert. JA Solar ist seit 2010 der weltweit führende Hersteller von Solarzellen und behauptet sich seit 2012 als führender Modullieferant. Durch Nutzung unserer Stärke in der Solarzellentechnologie können wir Module mit unvergleichlichem Umwandlungswirkungsgrad, höchster Ertragseffizienz und Zuverlässigkeit anbieten, die Ihnen eine Maximierung Ihrer PV-Projektrendite ermöglichen. Auf Grund unserer branchenführenden Erfahrung, laufenden F&E-Anstrengungen, unseres kundenorientierten Service und der soliden Finanzlage ist JA Solar Ihre beste Wahl als langfristiger, zuverlässiger Partner.

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

Produkthaftung

- 12-jährige Produktgarantie
- 25-jährige lineare Leistungsgarantie



Zusätzliche Versicherungsoptionen



Partnerbereich