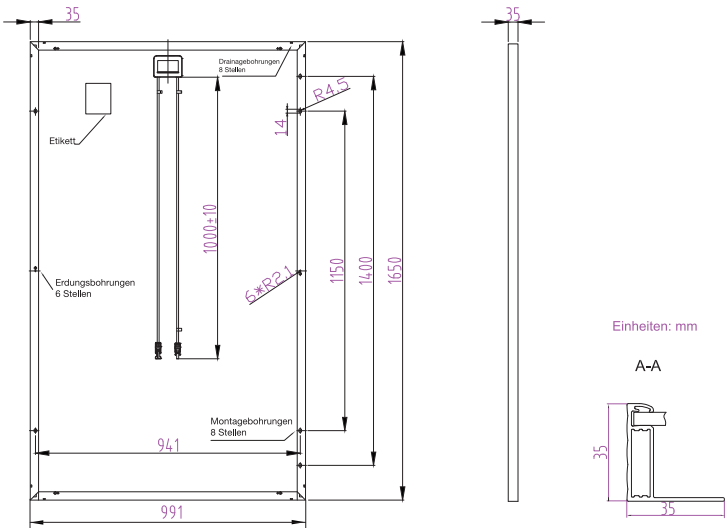
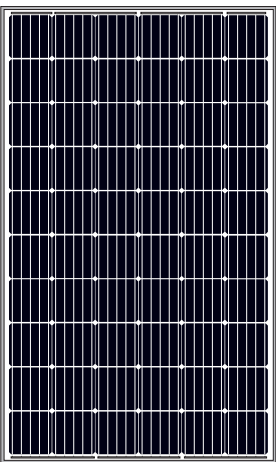


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



MECHANISCHE PARAMETER

Zelle	Mono 156,75x156,75mm
Gewicht	18,2kg±3%
Abmessungen	1650x991x35mm
Kabelquerschnitt Größe	4mm²
Anzahl der Zellen	60 (6x10)
Anschlussdose	IP67, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4-kompatibel
Verpackungsangaben	30 pro Palette

BETRIEBSBEDINGUNGEN

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

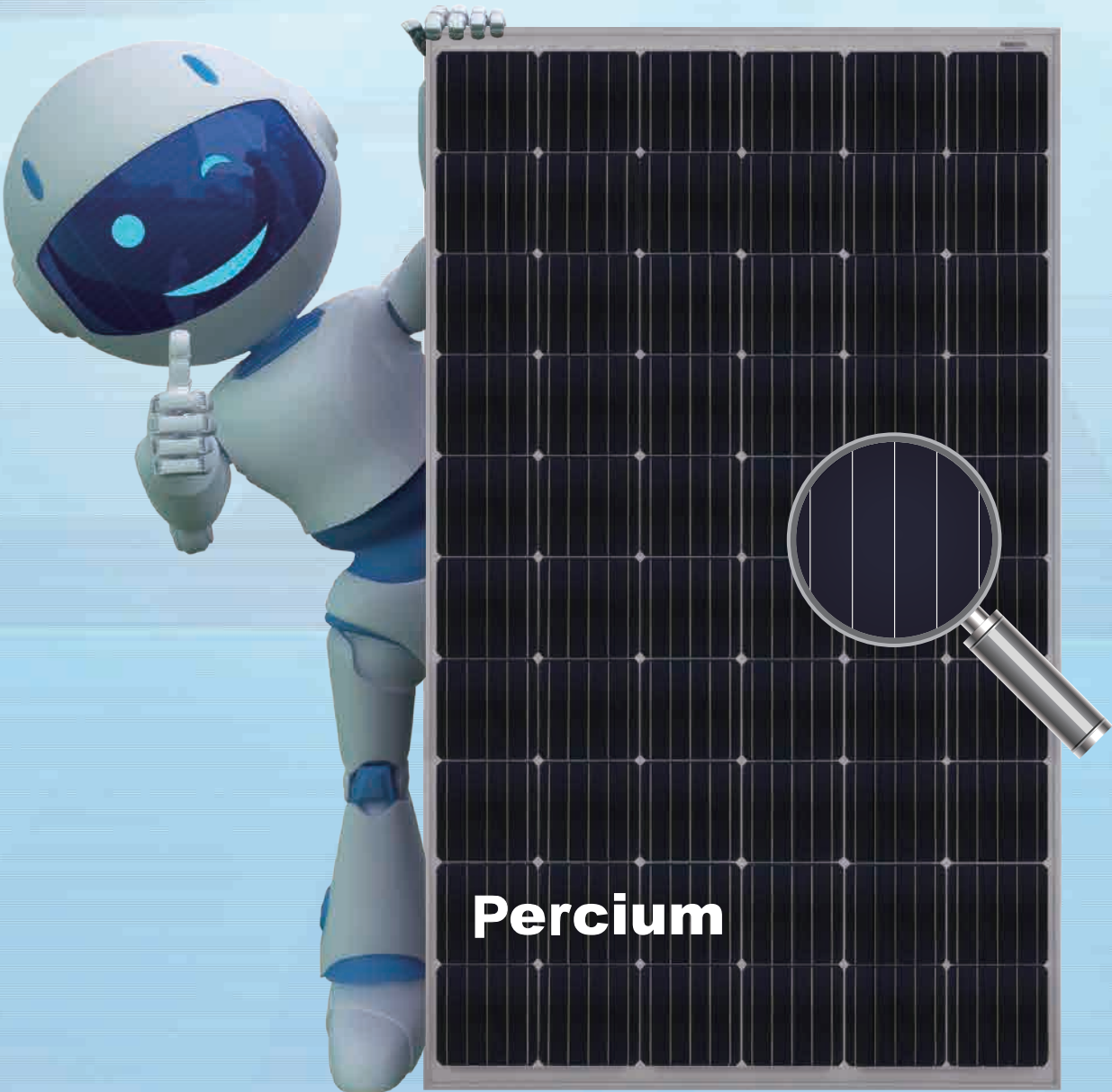
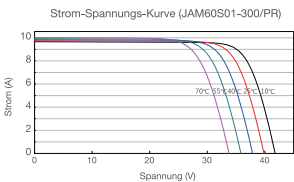
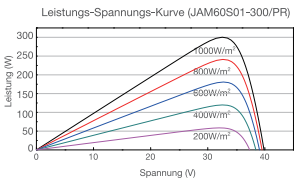
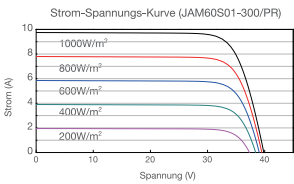
ELEKTRISCHE PARAMETER BEI STC

TYP	JAM60S01 -285/PR	JAM60S01 -290/PR	JAM60S01 -295/PR	JAM60S01 -300/PR	JAM60S01 -305/PR
Max. Nennleistung (Pmax) [W]	285	290	295	300	305
Leerlaufspannung (Voc) [V]	39,25	39,46	39,64	39,85	40,05
Spannung bei Nennleistung (Vmp) [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	-0~+5W				
Temperaturkoeffizient Isc (αIsc)	+0,060%/°C				
Temperaturkoeffizient Uoc (βUoc)	-0,300%/°C				
Temperaturkoeffizient Pmax (γPmpp)	-0,390%/°C				
STC	Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1,5G				

ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NOCT

TYP	JAM60S01 -285/PR	JAM60S01 -290/PR	JAM60S01 -295/PR	JAM60S01 -300/PR	JAM60S01 -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 (Umpp) [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
NOCT	Einstrahlung von 800 W/M², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s, Spektrum AM 1.5G.				

KENNLINIEN



305W Mono 60 Zellen
20W > Durchschnitt

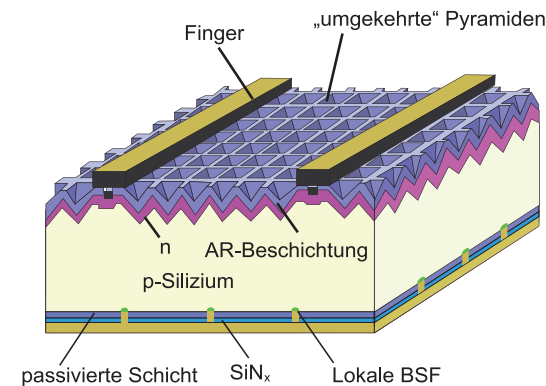
Percium

Ernte den Sonnenschein
Premium-Zellen, Premium-Module

Percium-Zelle

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

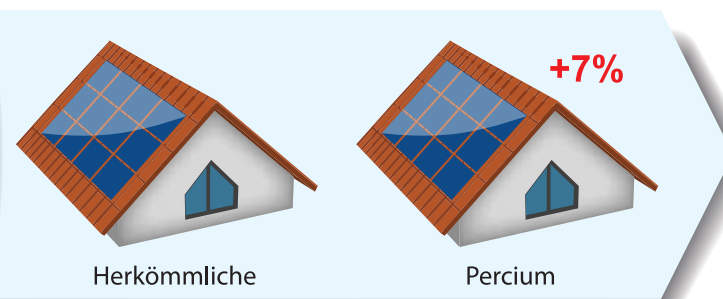
Durchschnittlicher Wirkungsgrad in der Massenproduktion >21%



Mehr Leistung pro m²

Höherer Umwandlungswirkungsgrad -
mehr Stromgewinnung pro Flächeneinheit

Vorteile: 7% mehr Leistung



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

Geringere Anlagenkosten

Höherer Umwandlungswirkungsgrad hilft
beim Kosten sparen

- Transportkosten
- Installationskosten
- BOS-Kosten

Vorteile: Einsparung von Anlagenkosten pro Watt

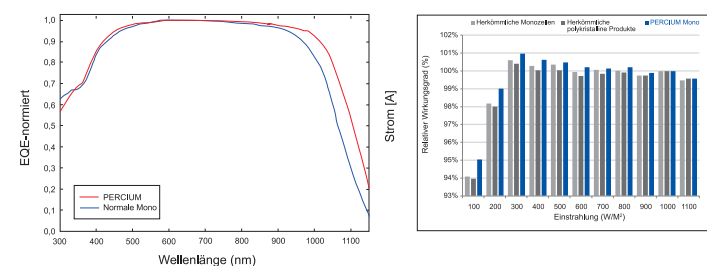


Die Schätzung der Kosteneinsparungen beruht auf dem Vergleich zwischen 280W- und 300W-Modulen

Ausgezeichnete Leistung bei wenig Lichteinstrahlung

Eine höhere spektrale Empfindlichkeit auf größere Wellenlängen erhöht die Leistung bei wenig Lichteinstrahlung, so dass systemseitig mehr als 3% zusätzliche Leistung im Vergleich zu herkömmlichen Modulen erzeugt werden kann.

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 nach IEC 62804
- 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



Weitere Merkmale

- 0~+5W** Positive Leistungstoleranz: 0~+5W
- Nach Strom sortierte Module** zur Erhöhung der Anlagenleistung
- 5400 Pa** Ausgezeichnete mechanische Belastbarkeit: Zertifiziert für hohe Wind- (2400Pa) und Schneelasten (5400Pa)
- 2400 Pa**

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.

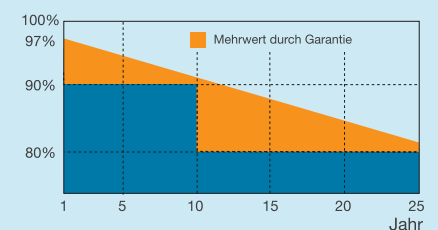
JA Solar Holdings Co., Ltd.

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