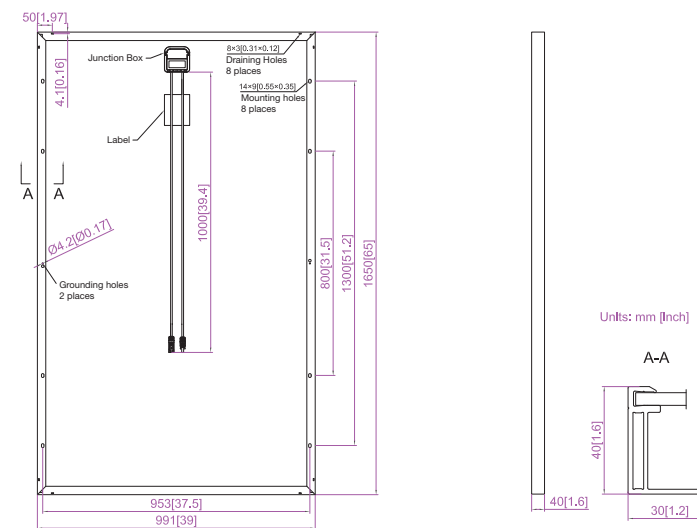
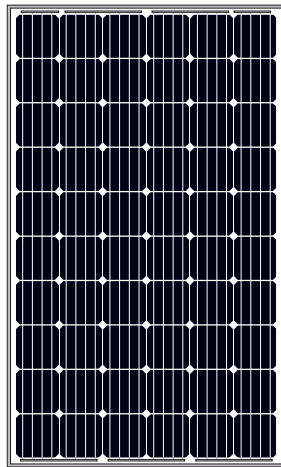


Technische Zeichnungen



MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zelle (mm)	Mono 156×156
Gewicht (kg)	ca.18.2
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1650×991×40
Kabelquerschnitt (mm²)	4mm² or 12AWG
Anzahl der Zellen (Anordnung)	60 (6×10)
Anschlussdose	IP67, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4 Kompatibel/Amphenol H
Verpackungseinheit	26 pro Palette

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Maximale Systemspannung	DC 1000V (IEC)
Betriebstemperatur	-40 C ~+85 C
Rückstrombelastbarkeit	15A
Maximale statische Last (IEC 61215)	5400Pa (546 kg/m²)
Maximale dynamische Last (IEC 61215)	2400Pa (244 kg/m²)
NOCT	45±2 C
Anwendungsklasse	Klasse A

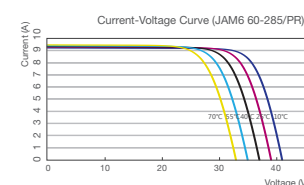
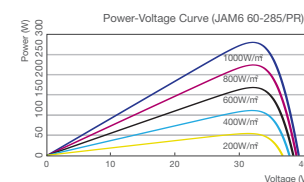
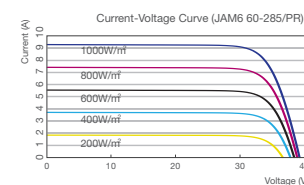
ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

LEISTUNGSKLASSE	JAM6 60-275/PR	JAM6 60-280/PR	JAM6 60-285/PR	JAM6 60-290/PR	JAM6 60-295/PR
Maximale Nennleistung bei STC (W)	275	280	285	290	295
Leerlaufspannung (Uoc/V)	39.07	39.21	39.43	39.58	39.71
Spannung bei Nennleistung (Ump/V)	31.86	32.08	32.26	32.39	32.52
Kurzschlussstrom (Isc/A)	9.16	9.25	9.38	9.53	9.68
Strom bei Nennleistung (Imp/A)	8.63	8.73	8.83	8.95	9.07
Wirkungsgrad bei Nennleistung (%)	16.82	17.12	17.43	17.74	18.04
Leistungstoleranz (W)	-0~+5W				
Temperaturkoeffizient Isc (ΔIsc)	+0.049%/°C				
Temperaturkoeffizient Uoc (ΔUoc)	-0.340%/°C				
Temperaturkoeffizient Pmp (ΔPmp)	-0.410%/°C				
Standardtestbedingungen (STC)	Einstrahlung 1000W/m², Modultemperatur 25°C Luftmasse AM 1,5				

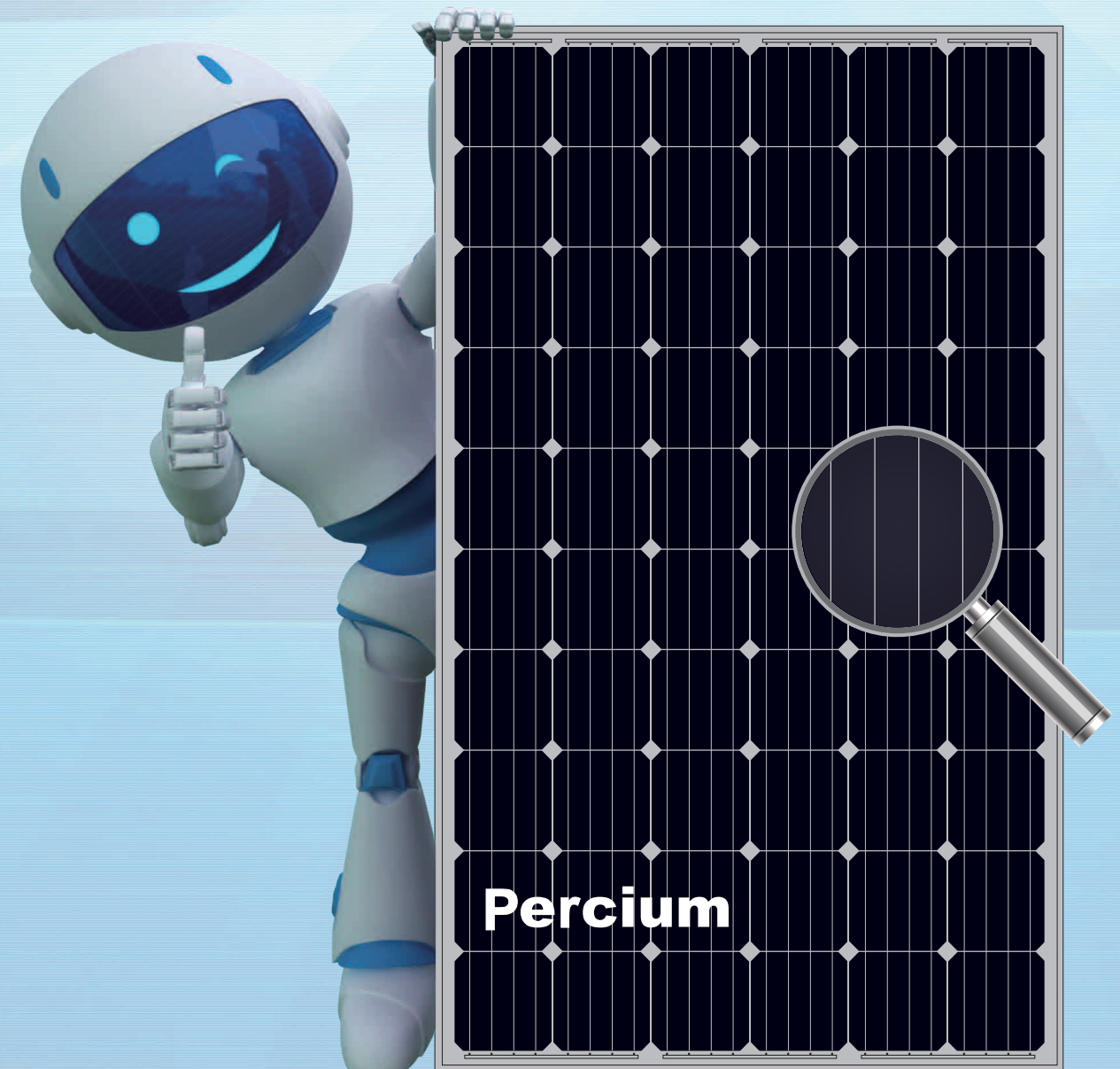
ELEKTRISCHE WERTE BEI NOCT

LEISTUNGSKLASSE	JAM6 60-275/PR	JAM6 60-280/PR	JAM6 60-285/PR	JAM6 60-290/PR	JAM6 60-295/PP
Max. Leistung (Pmax/W)	201.85	205.52	209.19	212.86	216.53
Leerlaufspannung (Uoc/V)	36.14	36.29	36.44	36.59	36.73
Spannung bei NOCT (Umpp/V)	28.92	29.03	29.18	29.32	29.46
Kurzschlussstrom bei NOCT (Isc/A)	7.48	7.51	7.53	7.56	7.59
Strom bei Maximalleistung (Imp/A)	6.98	7.08	7.17	7.26	7.35
Nennbetriebsbedingungen	Einstrahlung 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Air Mass 1.5, Windgeschwindigkeit 1 m/s, (NOCT: Normal Operation Cell Temperatur)				

U-I-KENNLINIE



285W 60Cells
25W > Average



Harvest the Sunshine

Percium-Solarzelle

Die monokristalline Zellentechnologie mit passivierter Hinterseite und lokalem BSF überschreitet einen Umwandlungswirkungsgrad von 20,3%

Mehr Leistung pro Flächeneinheit

Höherer Umwandlungswirkungsgrad - mehr Leistung pro Flächeneinheit

Niedrige Systemkosten

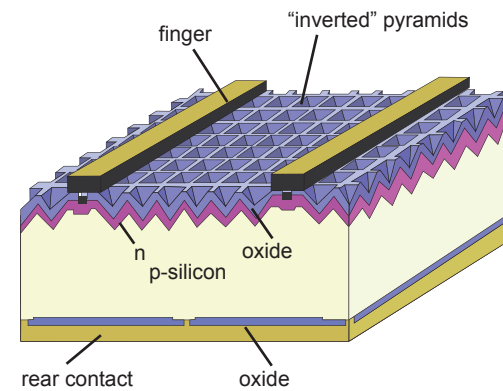
Höherer Umwandlungswirkungsgrad ermöglicht Ihnen die Einsparung von

- Transportkosten
- Installationskosten
- BOS-Kosten

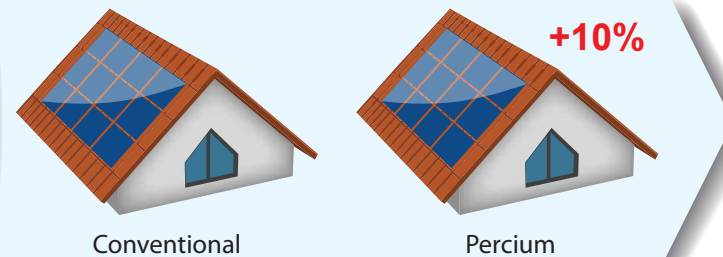
Hervorragende low-light Leistung

Erhöhter Spektralbereich mit einer größeren Wellenlänge kurbelt die low-light Performance an

Durchschnittliche Effizienz von Massenproduktion >20,3%



Vorzug: 10% mehr Leistung



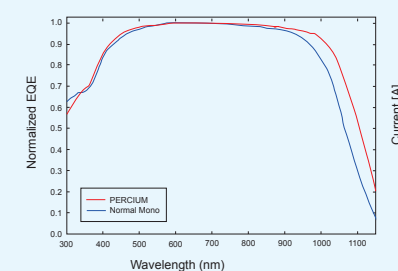
Percium module 285Wp VS Conventional module 260Wp

Vorzug: Einsparung von Systemkosten pro Watt



Cost saving estimation made by comparison between 260W and 285W modules

Vorzug: 1% mehr Output pro Watt



EQE—External quantum efficiency

Hohe Zuverlässigkeit

- Langfristige Zuverlässigkeitsprüfungen
- Harsh Klima- und Umwelthaltbarkeitsprüfungen
- PID-freier Test
- TÜV und ETL zertifizierte Produkte
- Industrie-führende Zellentechnologie
- Hochwertige Komponenten von allen besten Lieferanten
- Auditierte und zertifizierte Herstellung durch unabhängige Prüfinstitute
- 100% unternehmensinterne automatische Herstellung
- Zweifache 100% EL-Prüfung garantiert fehlerfreie Module



Weitere Merkmale

- Positive Leistungstoleranz: 0~+5W
- Stromklassensortierung ermöglicht bessere Anpassung des Strangstroms
- Exzellente mechanische Lasteigenschaften: Zertifiziert für Windlasten bis 2400Pa und Schneelasten bis 5400Pa

Zulassungen und Zertifikate

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, CEC Listed, MCS und 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



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 Modularten.

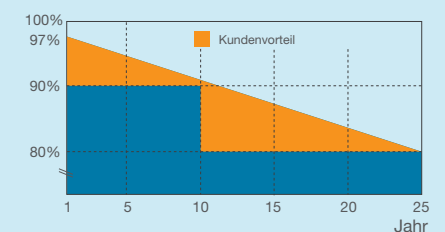
JA Solar Holdings Co., Ltd.

JA Solar Holdings Co., Ltd. ist ein weltweit führender Hersteller hochleistungsfähiger Solarprodukte. JA Solar wurde im Mai 2005 gegründet und im Februar 2007 in den NASDAQ aufgenommen. JA Solar zählt zu einem weltweit führenden Zellenhersteller seit 2010 und ist seit 2012 als Tier-1-Lieferant etabliert. Angesichts unserer dauerhaften Aktivität in der Solarzellentechnologie sind wir engagiert, Solarmodule mit hervorragenden Leistungen von Umwandlungswirkungsgrad und Produktionseffizienz sowie hoher Zuverlässigkeit herzustellen. Damit ermöglichen wir Ihnen eine Nutzenmaximierung von PV-Projekten. JA Solar erbringt unseren Kunden die führenden industriellen Erfahrungen, die kontinuierlichen Anstrengungen in Forschung und Entwicklung, die kundenorientierten Dienstleistungen sowie die soliden Finanzverhältnisse. Wir würden uns freuen, Ihr langfristig vertrauenswürdiger Geschäftspartner sein zu dürfen.

Kontakt : NO.36, Jiang Chang San Road, Zhabei, Shanghai 200436, China
Tel : +86 21 6095 5888 / +86 21 6095 5999
Fax: +86 21 6095 5858 / +86 21 6095 5959
Email : info.eu@jasolar.com

Garantie

- 10 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Versicherungspartner



Partner-Bereich