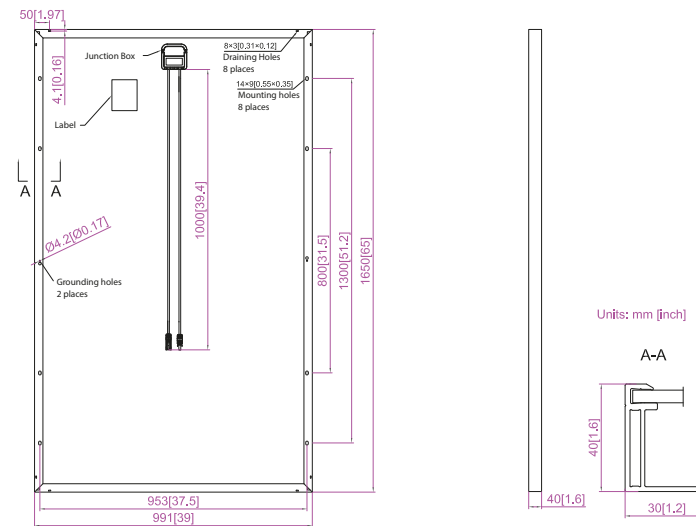
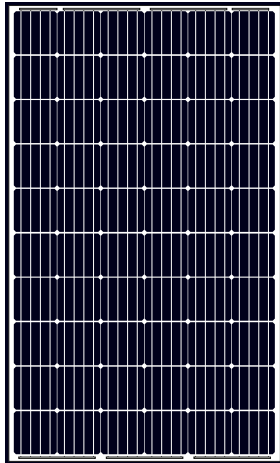


Technische Specificaties



MECHANISCHE SPECIFICATIES

Celafmetingen (mm)	Bijna Full Square Mono 156x156
Gewicht (kg)	18.2 (gemiddeld)
Afmetingen (LxWxH) (mm)	1650×991×40
Kabeldwarsdoorsnede (mm²)	4
Aantal cellen en aansluitingen	60 (6×10)
Verdeeldoos	IP67, 3 diodes
Aansluitdoos/ connectoren	MC4 Compatible
Verpakking	26 Per Pallet

WERKCONDITIES

Maximale systeemspanning	DC 1000V (IEC)
Temperatuurbereik	-40°C~+85°C
Maximale keerstroom	15A
Maximale nominale belasting, voorkant (bijv. sneeuw en wind). Maximale nominale belasting, achterkant (bijv. wind)	5400Pa (112 lb/ft²) 2400Pa (50 lb/ft²)
NOCT	45±2°C
Classificatie	Klasse A

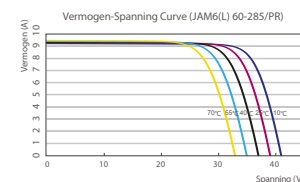
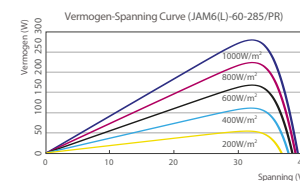
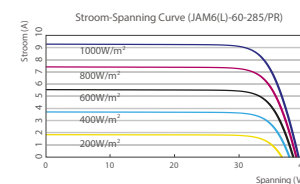
ELEKTRISCHE EN THERMISCHE SPECIFICATIES

TYPE	JAM6(L)-60-275/PR	JAM6(L)-60-280/PR	JAM6(L)-60-285/PR	JAM6(L)-60-290/PR	JAM6(L)-60-295/PR
Nominaal vermogen Pmpp (W)	275	280	285	290	295
Open klemspanning Vco (V)	38.86	39.05	39.25	39.46	39.64
MPP spanning Vmpp (V)	31.51	31.68	31.85	32.07	32.29
Kortsluitstroom Isc (A)	9.27	9.36	9.45	9.56	9.67
MPP Stroom Imp(A)	8.72	8.84	8.97	9.11	9.23
Efficiëntie zonnepaneel (%)	16.82	17.12	17.43	17.74	18.04
Capaciteit tolerantie (W)	-0~+5W				
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (alsc)	+0.060%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van Voc Vo	-0.300%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (yPmp)	-0.390%/°C				
STC (standaardtestvoorwaarden)	Instraling 1,000 W/m², paneel temperatuur van 25 graden Celsius, spectrum AM 1.5				

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES NOCT

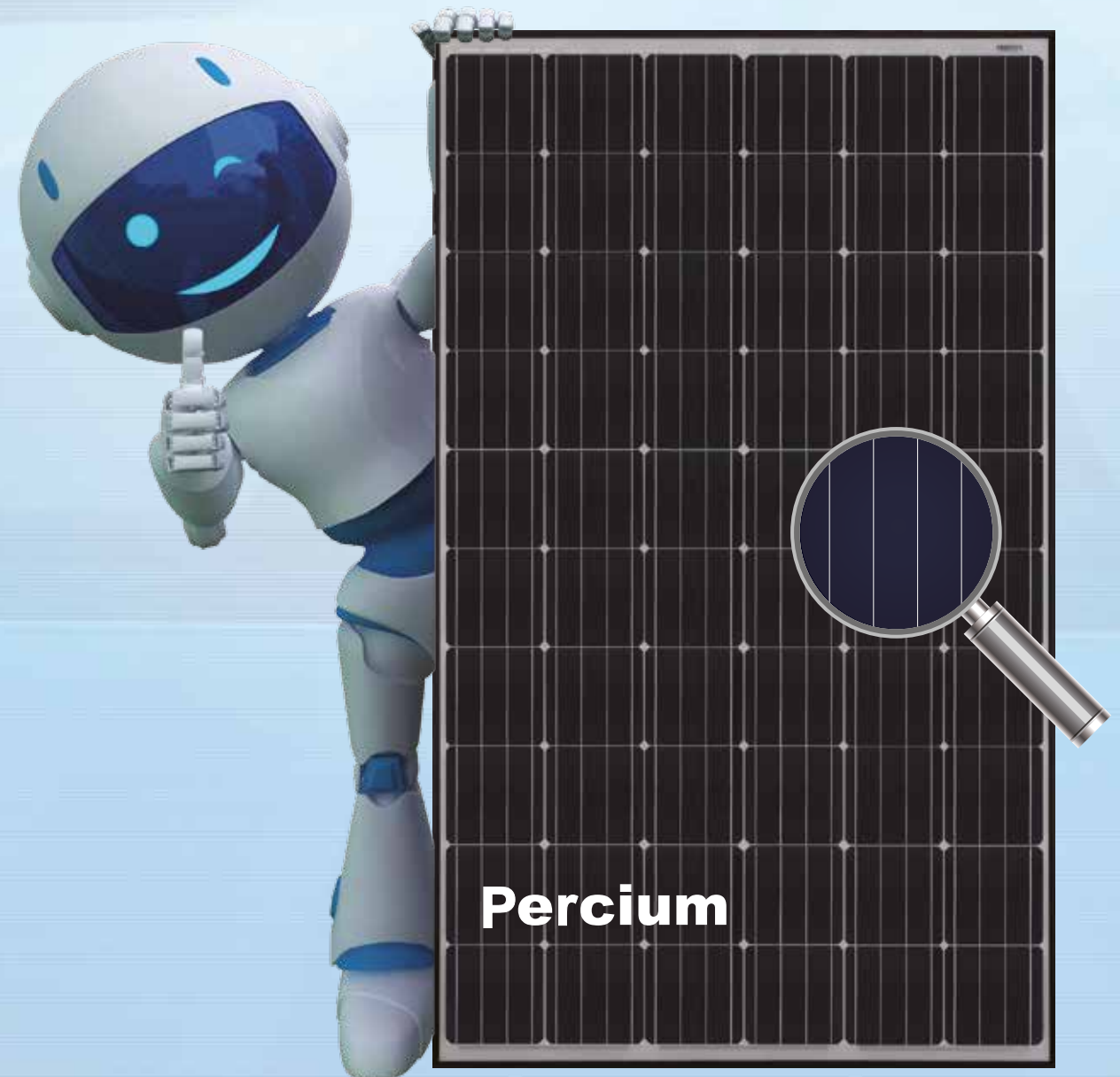
TYPE	JAM6(L)-60-275/PR	JAM6(L)-60-280/PR	JAM6(L)-60-285/PR	JAM6(L)-60-290/PR	JAM6(L)-60-295/PR
Max. spanning (Pmax) [W]	201.05	204.71	208.36	212.02	215.67
Open klemspanning Vco (V)	36.02	36.18	36.35	36.47	36.63
Maximale MPP spanning Vmpp (V)	28.48	28.63	28.70	28.89	29.07
Kortsluitstroom Isc (A)	7.54	7.62	7.71	7.79	7.87
Maximale MPP stroom Imp(A)	7.06	7.15	7.26	7.34	7.47
Conditie	Bij normale omstandigheden en celtemperatuur, instraling van 800W/m², spectrum AM 1.5, omgevingstemperatuur 20 graden Celsius, windkracht 1 m/s				

I-V KARAKTERISTIEKEN



290W 60Cellen

30W > Gemiddeld



Oogst de zon

Cellen en modules van topkwaliteit

Percium Cel

- De monoceltechnologie met gepassiveerde achterkant en lokale BSF
- >20,6% gemiddelde massaproductie efficiëntie

Meer Power Per m²

Hogere conversie efficiëntie - meer power productie per oppervlakte-eenheid

Lagere Systeem Kosten

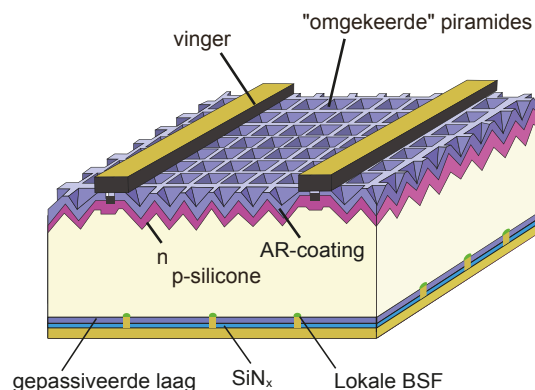
Hogere conversie efficiëntie bespaart:

- Transport kosten
- Installatie kosten
- BOS kosten

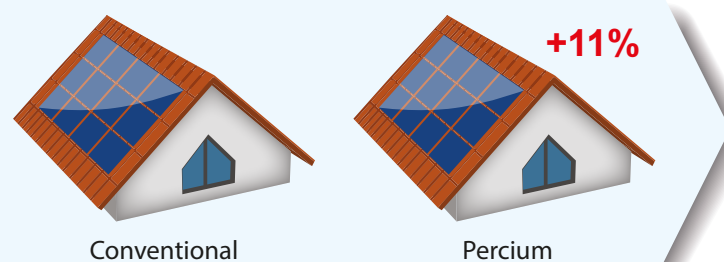
Uitstekende prestatie in omgevingen met weinig lichtintensiteit

Geoptimaliseerde spectrale respons bij langere golflengte verbetert de prestatie in omgevingen met weinig lichtintensiteit, die meer dan 1% extra stroom kunnen produceren in vergelijking met een conventionele module aan de systeemzijde.

Gemiddelde Massa Productie Efficiëntie >20.6%



Voordeel: 11% Meer Power



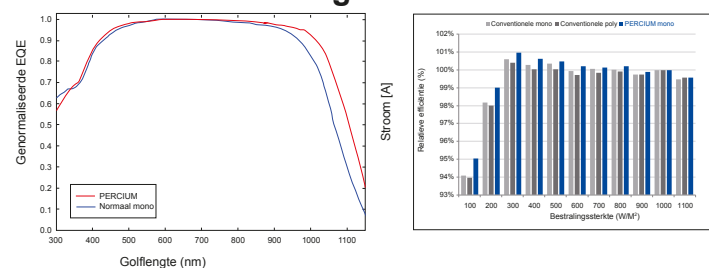
Percium paneel 290Wp VS Conventioneel paneel 260Wp

Voordeel: Besparing systeem kosten per Watt



Kosten besparing is vastgesteld door middel van een vergelijking tussen 260W en 290W panelen

Voordeel: uitstekende prestatie in omgevingen met weinig lichtintensiteit



EQE—Externe quantumopbrengst

Vergelijking van relatieve module-efficiëntie onder verschillende bestralingsssterkte

Bron:



Hoge Betrouwbaarheid

- Lange-termijn betrouwbaarheidstesten
- Bestendigheidstesten bij barre klimaat/milieu-omstandigheden
- PID-weerstandstesten
- Gecertificeerd door TÜV SÜD en ETL
- Marktleidend in cel-technologie
- Hoge kwaliteitscomponenten van de beste leveranciers
- Fabrikant geïnspecteerd en gecertificeerd door PI-Berlin en Solar-IF
- 100% in-huis automatische productie
- 2X 100% EL inspectie verzekert defect-vrije panelen



Andere Kenmerken



Positieve capaciteitstolerantie: 0~+5W



Paneelsortering op basis van spanning verbeterd de systeem geschakelde prestatie



Excellent mechanische belastingweerstand: Gecertificeerd voor het weerstaan van harde wind- (2400Pa) en sneeuwbelasting (5400Pa)



Uitgebreid gecertificeerd

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC genoteerd, MCS en CE
- ISO 9001: 2008: Kwaliteit management systemen
- ISO 14001: 2004: Milieumanagement systemen
- BS OHSAS 18001: 2007: Beroepsgezondheid en -veiligheidsmanagement systemen
- Milieu beleid: Het eerste zonne-energie bedrijf in China dat Intertek's carbon footprint programma heeft voltooid en de green leaf keurmerk verificatie voor de producten heeft ontvangen



Specificaties onderhevig aan technische veranderingen en tests. JA Solar behoudt zich het recht voor op definitieve interpretatie.

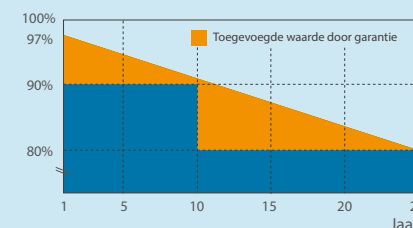
JA Solar Holdings Co., Ltd.

JA Solar Holdings Co., Ltd. is een toonaangevend fabrikant van hoogwaardige fotovoltaïsche producten die zonlicht omzetten in elektriciteit voor woningen en het commerciële segment, en voor de energiegeneratie voor energieleveranciers. JA Solar werd opgericht op 18 mei 2005 en werd publiekelijk NASDAQ-genoteerd in 2007. JA Solar is sinds 2010 wereldleidend cel-fabrikant, en heeft zich stevig gevestigd als een tier 1 paneel leverancier sinds 2012. Door gebruik te maken van onze sterktes en kennis van de zonnecel technologie, zijn wij in staat om panelen te leveren met ongeëvenaarde conversie efficiëntie, opbrengst efficiëntie en betrouwbaarheid, dat het mogelijk maakt om uw rendement op uw PV-projecten te maximaliseren. Met de ervaring als marktleider, continue investering in R&D, klantgerichte service en met de financieel gezonde situatie, is JA Solar uw beste keuze voor een betrouwbare partner voor de lange termijn.

Add : 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 : sales@jasolar.com market@jasolar.com

Uitstekende Garantie

- 10-jaar productgarantie
- 25-jaar lineair poweroutput-garantie



Aanvullende verzekeringsopties



Deel voorzien voor partners