

# JA SOLAR

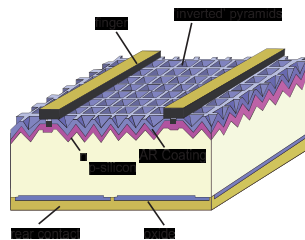
## JAM6(L) 275-295Wp Percium



### Percium cel:

De monoceltechnologie met gepassiveerde achterzijde en lokale BSF biedt 20,4% gemiddeld rendement in massaproductie

Average Mass Production Efficiency >20,4%



## Oogst de zon! Cellen en modules van topkwaliteit!



Monokristallijne modules ontworpen voor residentiële en commerciële toepassingen, op het dak of op de grond gemonteerd



Zonneweides met maximale energieopbrengst: 2-5%, commercieel 2-10%, residentieel 2-25%



Positieve tolerantie tot plus 5 W



De cellen worden op stroom (A) geselecteerd



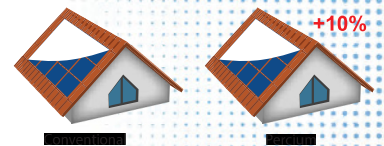
Hoge nominale belasting: bestand tegen harde wind (2400Pa) en sneeuwbelasting (5400Pa)



Hoge zout en ammoniak weerstand gecertificeerd door TÜV NORD

### 10% Meer vermogen

- Efficiëntere omzetting
- Hogere stroomproductie
- Percium-module 285 Wp vs. conventioneel module 260 Wp met dezelfde afmetingen



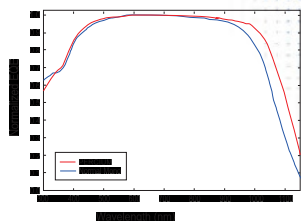
### Bespaar systeemkosten per watt

Geraamde kostenbesparing bij vergelijking tussen modules van 260 W en 285 W



### 1% meer opbrengst per watt

Verbeterde spectrale reactie bij langere golflengte, bevordert de werking bij weinig licht



**ELEKTRISCHE GEGEVENS**

STC (standaard test condities)*	JAM6(L) 275/PR	JAM6(L) 280/PR	JAM6(L) 285/PR	JAM6(L) 290/PR	JAM6(L) 295/PR
Maximaal nominaal vermogen (Pmax)	275 W	280 W	285 W	290 W	295 W
Openklemspanning (Voc)	38,86 V	39,05 V	39,25 V	39,46 V	39,64 V
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	31,51 V	31,68 V	31,85 V	32,07 V	32,29 V
Kortsluitstroom (Isc)	9,27 A	9,36 A	9,45 A	9,56 A	9,67 A
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	8,72 A	8,84 A	8,97 A	9,11 A	9,23 A
Module efficiëntie	16,82%	17,12%	17,43%	17,74%	18,04%
Vermogentolerantie (afwijking)	-0~+5 W				
Maximale systeemspanning	DC 1000 V (IEC)				
Bedrijfstemperatuur	-40°C~+85°C				
Maximale zekeringswaarde	15 A				
Toepassingsclassificatie	Klasse A				
Maximale nominale belasting voorzijde	5400 Pa (sneeuw en wind)				
Maximale nominale belasting achterzijde	2400 Pa (wind)				

\*Onder standaard test condities (STC) instraling 1000 W/m<sup>2</sup> en celtemperatuur van 25°C

**NOCT\***

	JAM6(L) 275/PR	JAM6(L) 280/PR	JAM6(L) 285/PR	JAM6(L) 290/PR	JAM6(L) 295/PR
Maximaal nominaal vermogen (Pmax)	201,05 W	204,71 W	208,36 W	212,02 W	215,67 W
Openklemspanning (Voc)	36,02 V	36,18 V	36,35 V	36,47 V	36,63 V
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	28,48 V	28,63 V	28,70 V	28,89 V	29,07 V
Kortsluitstroom (Isc)	7,54 A	7,62 A	7,71 A	7,79 A	7,87 A
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	7,06 A	7,15 A	7,26 A	7,34 A	7,47 A

\*Onder normale bedrijfstemperatuur cel instraling van 800 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM, omgevingstemp. 20°C

**MECHANISCHE GEGEVENS**

Cel type	Monokristallijn 156 x 156 mm
Cel layout	60 (6 x 10)
Gewicht	±18,2 kg
Afmetingen	1650 x 991 x 40 mm
Kabel	4 mm <sup>2</sup>
Junction Box	IP67, 3 diodes
Connectoren	MC4 compatible
Standaard verpakkingseenheid	26 per pallet

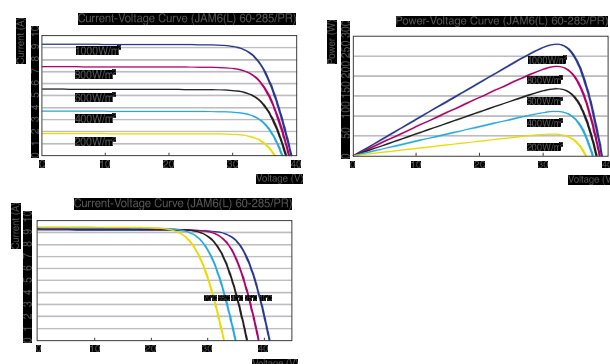
**TEMPERATUUR KENMERKEN**

Temperatuur coëfficiënt Pmax	-0,410%/°C
Voc	-0,340%/°C
Isc	+0,049%/°C
Normale bedrijfstemperatuur cel	45±2°C

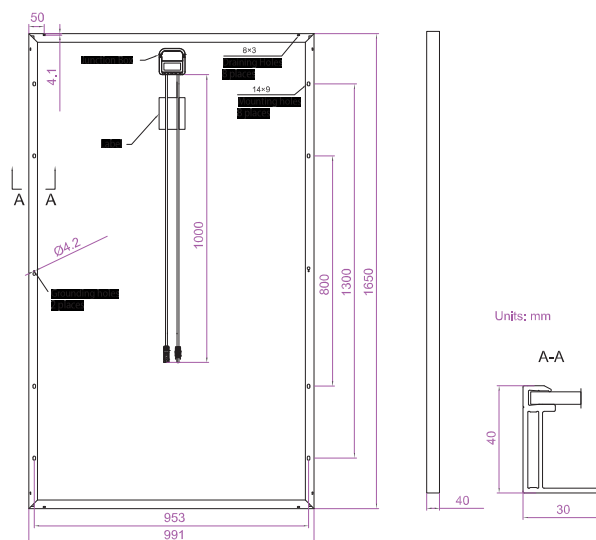
**CERTIFICATEN**

IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC genoteerd, MCS en CE  
 ISO 9001: 2008: Kwaliteits-managementsystemen  
 ISO 14001: 2004: Milieu-managementsystemen  
 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 zijn producten mag voorzien van het Green Leaf keurmerk

**I-V CURVES JAM6(L) 285/PR**



**TECHNISCHE TEKENINGEN**



Units: mm

A-A