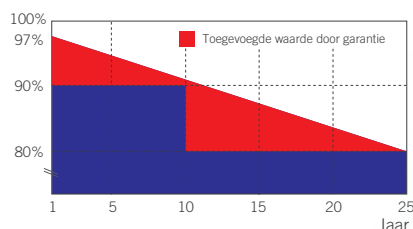
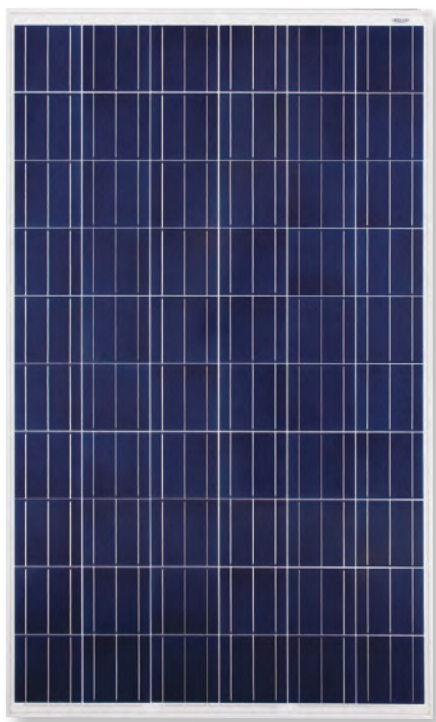


# JA SOLAR

## JAP6 245-265Wp



- 10-jaar productgarantie
- 25 jaar lineaire vermogensgarantie

## Polykristallijne zonnepanelen

JA Solar Holdings Co.,Ltd is een van de wereldleiders op het gebied van hoogwaardige fotovoltaïsche producten die zonlicht omzetten in elektriciteit voor particuliere, commerciële en industriële toepassingen. JA Solar is opgericht op 18 mei 2005 en is sinds 7 februari 2007 een NASDAQ genoteerd bedrijf. JA Solar is een van 's werelds grootste producenten van zonnecellen- en panelen. Als specialist in de ontwikkeling en fabricage van hoog-rendementscellen- en modules levert JA Solar uitstekend presterende producten voor de bovenkant van de markt.



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



De anti-reflectie coating en het zelfreinigend vermogen van de panelen reduceren het vermogensverlies door vuil en stof



Hoge stroom output, hoogste conversie ratio van 16,21 %



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



Ontworpen voor IEC DC 1000V toepassingen



Hoge zout en ammoniak weerstand gecertificeerd door TÜV NORD



Uitstekende prestaties bij omstandigheden met weinig licht

**ELEKTRISCHE GEGEVENS**

	JAP6 245	JAP6 250	JAP6 255	JAP6 260	JAP6 265
STC (standaard test condities)*	245 W	250 W	255 W	260 W	265 W
Maximaal nominaal vermogen (Pmax)	245 W	250 W	255 W	260 W	265 W
Openklemspanning (Voc)	37,50 V	37,66 V	37,82 V	37,98 V	38,14 V
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	29,59 V	29,94 V	30,29 V	30,63 V	30,96 V
Kortsluitstroom (Isc)	8,86 A	8,92 A	8,98 A	9,04 A	9,10 A
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	8,28 A	8,35 A	8,42 A	8,49 A	8,56 A
Module efficiëntie	14,98%	15,29%	15,59%	15,90%	16,21%
Vermogentolerantie (afwijking)	-0~+5 W				
Maximale systeemspanning	DC 1000 V (IEC)				
Bedrijfstemperatuur	-40°C~+85°C				
Maximale zekeringswaarde	15 A				
Toepassingsclassificatie	Class A				
Maximale nominale belasting voorzijde	5400 Pa (snow and 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\***

	JAP6 245	JAP6 250	JAP6 255	JAP6 260	JAP6 265
Maximaal nominaal vermogen (Pmax)	177,87 W	181,50 W	185,13 W	188,76 W	192,39 W
Openklemspanning (Voc)	34,48 V	34,61 V	34,68 V	34,76 V	34,87 V
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	27,20 V	27,42 V	27,71 V	28,05 V	28,42 V
Kortsluitstroom (Isc)	7,03 A	7,13 A	7,18 A	7,21 A	7,24 A
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	6,54 A	6,62 A	6,68 A	6,73 A	6,77 A

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

**MECHANISCHE GEGEVENS**

Cel type	Polykristallijn 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

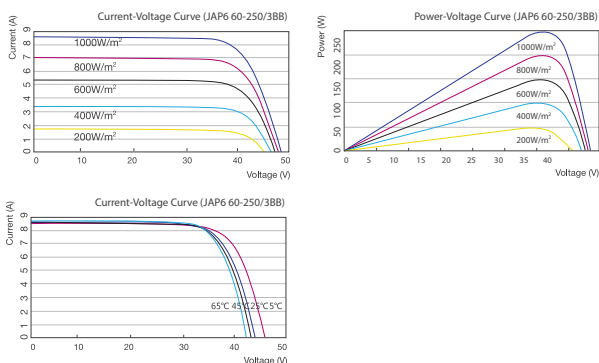
**TEMPERATUUR KENMERKEN**

Temperatuur coëfficiënt Pmax	-0,430%/°C
Voc	-0,330%/°C
Isc	+0,058%/°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 JAP6 250**



**TECHNISCHE TEKENINGEN**

