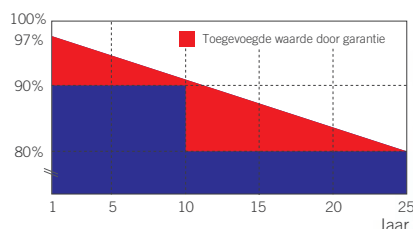
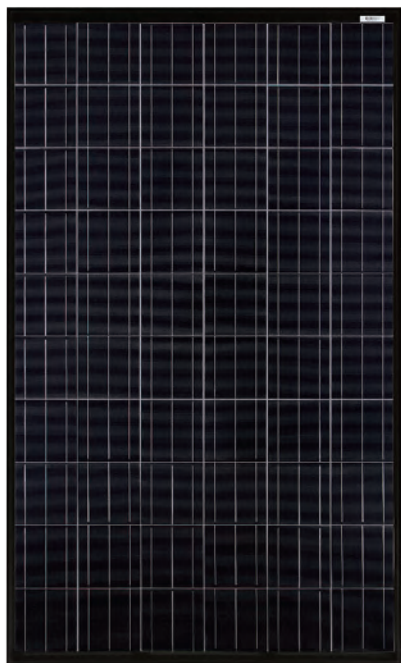


JASOLAR

JAM6(R) (BK) 260-280Wp *Volledig zwarte modules*



- 10-jaar productgarantie
- 25 jaar lineaire vermogensgarantie

Full square monokristallijne 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 producent van zonnecellen- en panelen. Met een standaard en hoog efficiënt productaanbod levert JA Solar een van de meest uitstekend presterende en kostenefficiënte producten in de markt.



Full square monokristallijne panelen ontworpen voor particuliere, commerciële en industriële toepassingen



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



Hoge stroom output van meer dan 280W en een paneel efficiëntie tot 16.82%, wat is vastgesteld door TÜV Rheinland



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



Uitstekende prestaties bij omstandigheden met weinig licht



Hoge zout en ammoniak weerstand gecertificeerd door TÜV NORD

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| STC (standaard test condities)* | JAM6(R)(BK) 260 | JAM6(R)(BK) 265 | JAM6(R)(BK) 270 | JAM6(R)(BK) 275 | JAM6(R)(BK) 280 |
|---|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Maximaal nominaal vermogen (Pmax) | 260 W | 265 W | 270 W | 275 W | 280 W |
| Openklemspanning (Voc) | 38,32 V | 38,52 V | 38,71 V | 38,89 V | 39,07 V |
| Optimale bedrijfsspanning (Vmp) | 30,49 V | 30,78 V | 31,08 V | 31,36 V | 31,64 V |
| Kortsluitstroom (Isc) | 9,04 A | 9,13 A | 9,21 A | 9,30 A | 9,39 A |
| Optimale bedrijfsstroom (Imp) | 8,53 A | 8,61 A | 8,69 A | 8,77 A | 8,85 A |
| Module efficiëntie | 15,90% | 16,21% | 16,51% | 16,82% | 17,12% |
| 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/m² en celtemperatuur van 25°C

NOCT*

| NOCT* | JAM6(R)(BK) 260 | JAM6(R)(BK) 265 | JAM6(R)(BK) 270 | JAM6(R)(BK) 275 | JAM6(R)(BK) 280 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Maximaal nominaal vermogen (Pmax) | 190,06 W | 193,72 W | 197,37 W | 201,03 W | 204,68 W |
| Openklemspanning (Voc) | 34,83 V | 34,97 V | 35,09 V | 35,21 V | 35,46 V |
| Optimale bedrijfsspanning (Vmp) | 27,91 V | 28,28 V | 28,56 V | 28,88 V | 28,99 V |
| Kortsluitstroom (Isc) | 7,36 A | 7,39 A | 7,42 A | 7,46 A | 7,47 A |
| Optimale bedrijfsstroom (Imp) | 6,81 A | 6,85 A | 6,91 A | 6,96 A | 7,06 A |

*Onder normale bedrijfstemperatuur cel instraling van 800 W/m², spectrum AM, omgevingstemp. 20°C

MECHANISCHE GEGEVENS

| | |
|------------------------------|--|
| Cel type | Full Square 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 ² |
| Junction Box | IP67, 3 diodes |
| Connectoren | MC4 Compatible |
| Standaard verpakkingseenheid | 26 per Pallet |

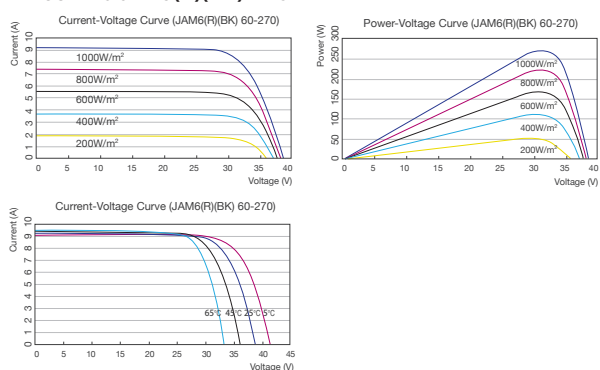
TEMPERATUUR KENMERKEN

| | |
|---------------------------------|------------|
| 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(R)(BK) 270



TECHNISCHE TEKENINGEN

