

Oogst de zon

Cellen en modules van topkwaliteit

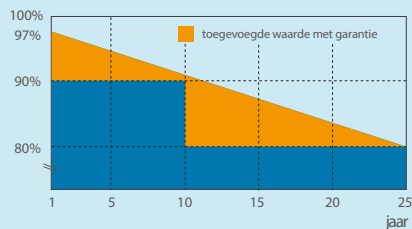
JA Solar Holdings Co., Ltd.

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 product garantie
- 25-jaar lineair power output garantie



Aanvullende verzekeringsopties



Deel voorzien voor partners

JAM6 (K) (BK) (SE)

-60/265-285/4BB

MONOKRISTALLIJNE ZONNEPANELEN

Hoofdkenmerken



Module in JA 4BB ontwerp reduceert celsereeweerstand en spanning tussen celinterconnectors verbetert modulebetrouwbaarheid en efficiëntie van moduleconversie



Grondinstallatie voor maximale energie-opbrengst: 2-5%, commercieel 2-10%, particulier 2-25%



Automatische module-afsluiting Unieke elektrocutiepreventie en brandveiligheid



Flexibel systeemontwerp optimale benutting van de locatieruimte aan lagere kost



Real-time waarschuwingen op moduleniveau webbewaking
 Betere up-time



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

Betrouwbare Kwaliteit

- Positieve vermogenstolerantie: 0→+5W
- 100% EL dubbele inspectie verzekert defect-vrije panelen
- PID-vrije hoge efficiëntie cellen

Uitgebreide Certificering

- IEC 61215, IEC 61730, 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



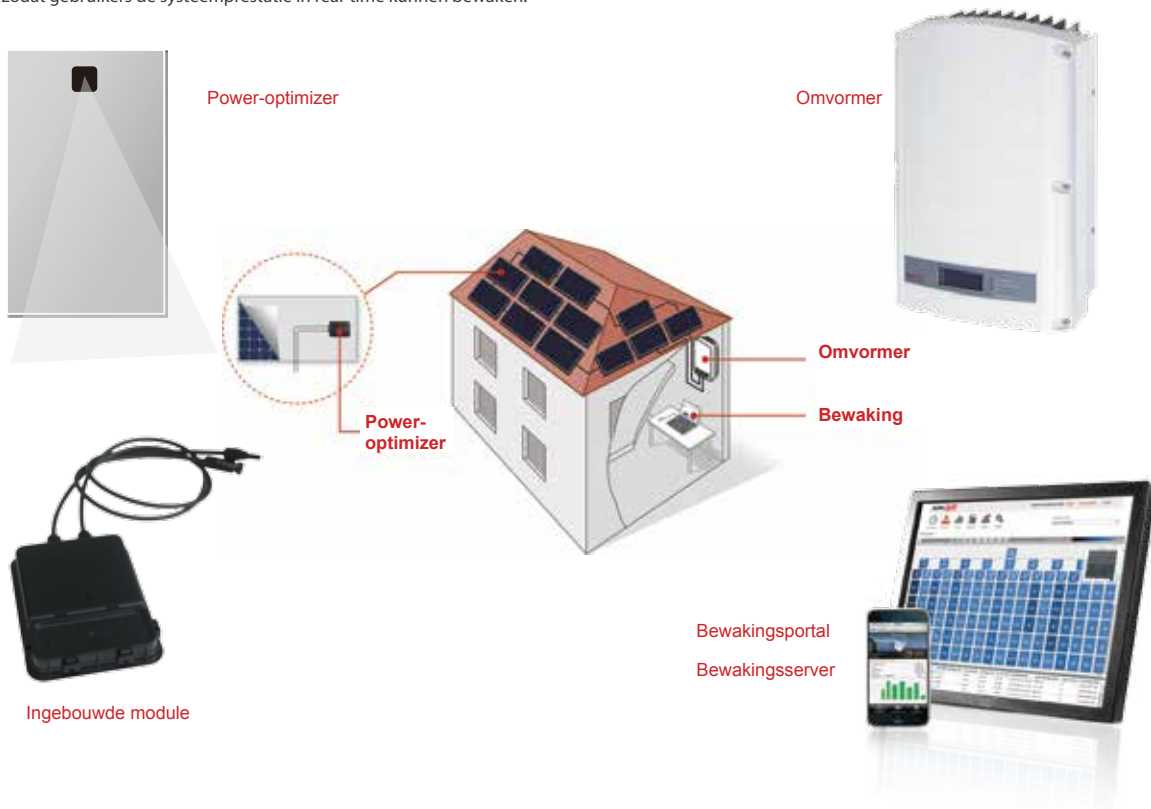
Technische wijzigingen voorbehouden. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.

JAM6 (K) (BK) (SE)

-60/265-285/4BB

Systeemarchitectuur

JA smart systeemcomponenten werken samen met een omvormer om de energie-opbrengst te maximaliseren. JA smart modules kunnen communiceren via elektrische leidingen zodat gebruikers de systeemprestatie in real-time kunnen bewaken.



Stringlengtes (automatisch berekend door SolarEdge Site Designer)						
Modulevermogen		265	270	275	280	285
MINIMALE stringafmeting met SolarEdge omvormer	1ph	8				
	3ph	16				
	3ph-MV	18				
MAXIMALE stringafmeting met SolarEdge omvormer	1ph	19	19	19	18	18
	3ph	42	41	40	40	39
	3ph-MV	48	47	46	45	44
Stringafmeting met niet-SolarEdge	Volgens ontwerpregels van omvormer					

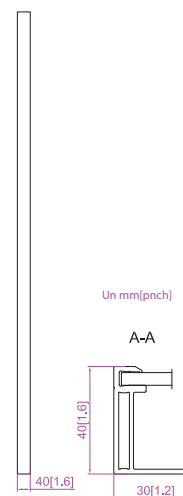
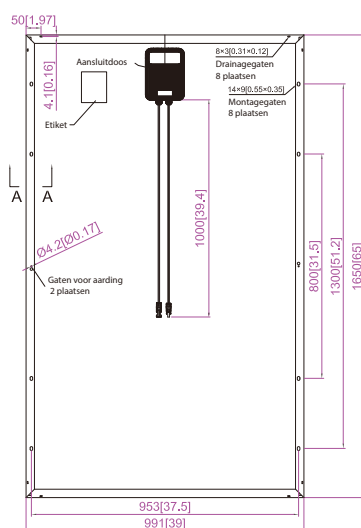
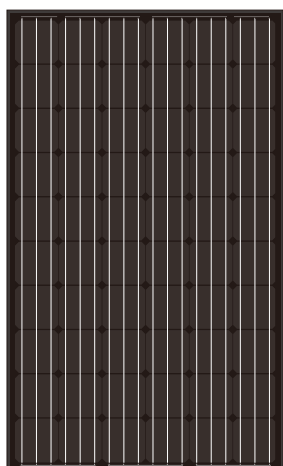
Outputspanningen en -stromen		
Functionele outputspanning indien aangesloten op SolarEdge omvormer	5-60	Vdc
Functionele outputspanning indien aangesloten op niet-SolarEdge omvormer	van module	Vdc
Maximale outputspanning indien aangesloten op SolarEdge omvormer	15	Adc
Maximale outputspanning indien aangesloten op niet-SolarEdge omvormer	10	Adc
Output in Standby-modus met SolarEdge omvormer of met SMI en niet-SolarEdge omvormer (indien losgekoppeld van omvormer of omvormer uit)	1	Vdc

Standaard naleving	
Brandveiligheid	VDE-AR-E 2100-712:2013-05
FV aansluitdoos veiligheid	IEC62109-1 (klasse II veiligheid, TÜV-SÜD), UL1741 (TÜV-Rheinland & CSA)
FV aansluitdoos	EN50548 (TÜV-SÜD), UL3730 (TÜV-Rheinland & CSA)

JAM6 (K) (BK) (SE)

-60/265-285/4BB

Technische Specificaties



MECHANISCHE SPECIFICATIES

Celafmetingen (mm)	Mono 156.75×156.75
Gewicht (kg)	19.0±0.5
Afmetingen (LxWxH) (mm)	1650×991×40
Kabelwarsdoorsnede (mm ²)	6
Aantal cellen en aansluitingen	60 (6×10)
Verdeeldoos	Solar edge smart J-Box
Aansluitdoos/ connectoren	MC4
Verpakking	26 Per Pallet

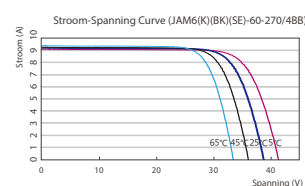
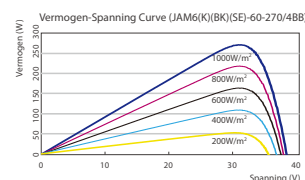
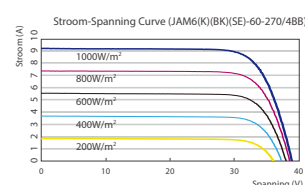
WERKCONDITIES

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/ft ²) 2400Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2 C
Classificatie	Klasse A

ELEKTRISCHE EN THERMISCHE SPECIFICATIES

TYPE	JAM6(K)(BK)(SE) -60-265/4BB	JAM6(K)(BK)(SE) -60-270/4BB	JAM6(K)(BK)(SE) -60-275/4BB	JAM6(K)(BK)(SE) -60-280/4BB	JAM6(K)(BK)(SE) -60-285/4BB
Nominaal vermogen P _{mpp} (W)	265	270	275	280	285
Open klemspanning V _{co} (V)	38.23	38.39	38.52	38.65	38.78
MPP spanning V _{mpp} (V)	30.42	30.68	30.80	30.97	31.15
Kortsluitstroom I _{sc} (A)	9.17	9.29	9.38	9.49	9.58
MPP Stroom I _{mpp} (A)	8.71	8.80	8.93	9.04	9.15
Efficiëntie zonnepaneel (%)	16.21	16.51	16.82	17.12	17.43
Capaciteit tolerantie (W)	-0~+5W				
Temperatuurcoëfficiënt van I _{sc} (alsc)	+0.059%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van V _{oc} Vo	-0.330%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van P _{max} (yPmp)	-0.410%/°C				
STC (standaardtestvoorwaarden)	Installing 1,000 W/m ² , paneel temperatuur van 25 graden Celsius, spectrum AM 1.5				

I-V KARAKTERISTIEKEN



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES NOCT

TYPE	JAM6(K)(BK)(SE) -60-265/4BB	JAM6(K)(BK)(SE) -60-270/4BB	JAM6(K)(BK)(SE) -60-275/4BB	JAM6(K)(BK)(SE) -60-280/4BB	JAM6(K)(BK)(SE) -60-285/4BB
Max. spanning (P _{max}) [W]	193.72	197.37	201.03	204.68	208.34
Open klemspanning V _{co} (V)	34.94	35.20	35.50	35.77	35.97
Maximale MPP spanning V _{mpp} (V)	28.03	28.32	28.51	28.71	28.90
Kortsluitstroom I _{sc} (A)	7.28	7.35	7.41	7.48	7.56
Maximale MPP stroom I _{mpp} (A)	6.91	6.97	7.05	7.13	7.21
Conditie	Bij normale omstandigheden en celtemperatuur, installing van 800W/m ² , spectrum AM 1.5, omgevingstemperatuur 20 graden Celsius, windkracht 1 m/s				



Elektrische gegevens in deze catalogus refereren niet naar een individueel paneel en zijn geen onderdeel van het aanbod. Het dient alleen ter vergelijking tussen de verschillende paneel types.