

# JA SOLAR

**PERCIUM**

JAM6(K)(SE)-60/280-300/PR

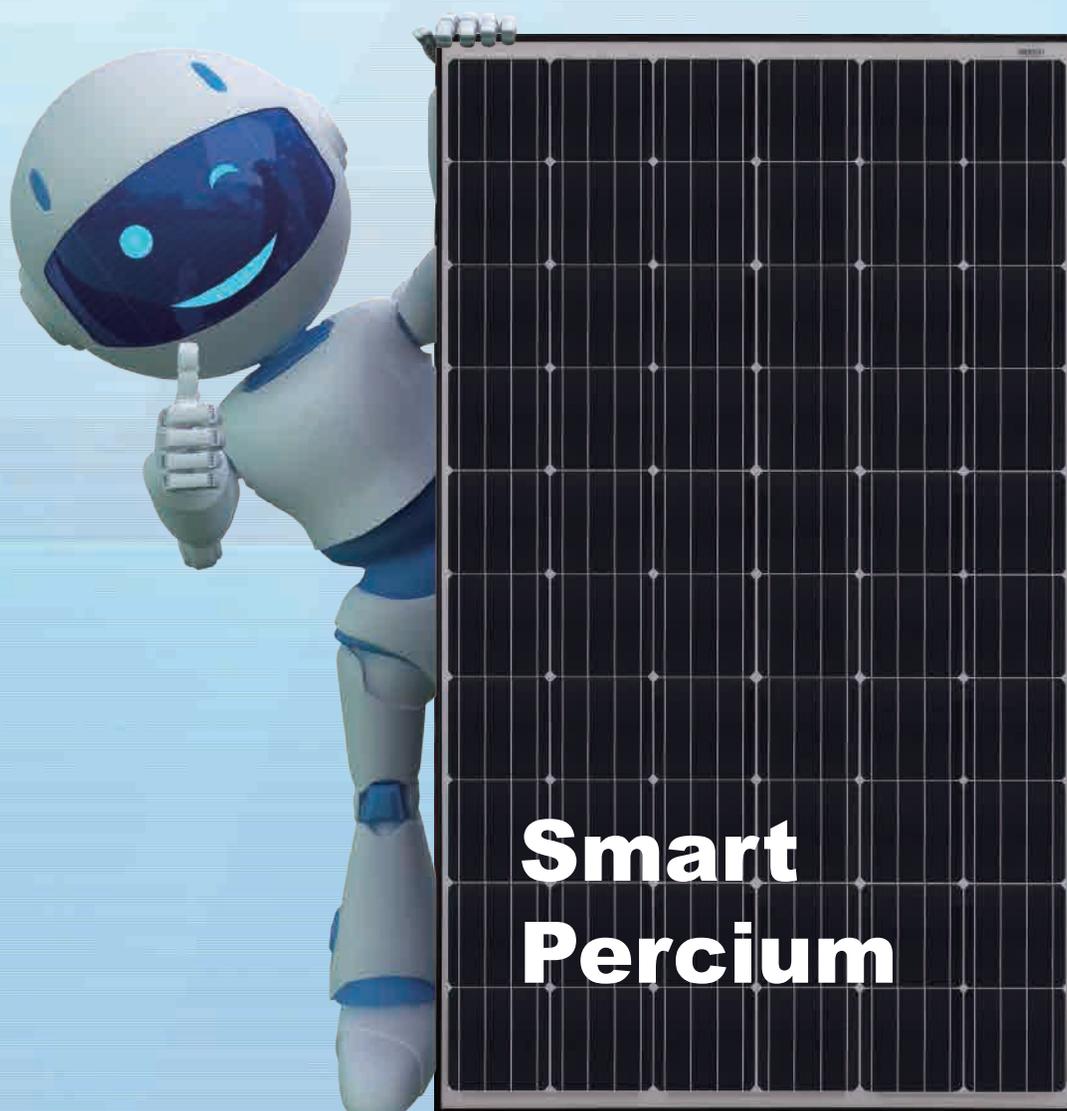
Cornice nera

Optimized by  
**solar**edge

**300 W**

**100% di comunicazione**

**20% di potenza in uscita in più**



**Harvest the Sunshine**  
Premium Cells, Premium Modules

[www.jasolar.com](http://www.jasolar.com)

## JAM6(K)(SE)

-60/280-300/PR  
Cornice nera

MODULO IN SILICIO MONOCRISTALLINO

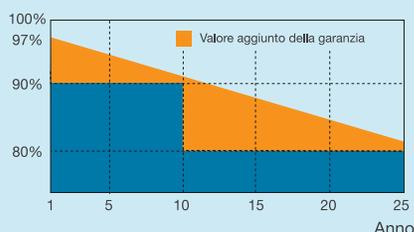
### JA Solar Holdings Co., Ltd.

JA Solar Holdings Co., Ltd. è un leader mondiale nella produzione di sistemi fotovoltaici a elevate prestazioni, che convertono la luce solare in energia elettrica per uso residenziale, commerciale e industriale. La società è stata fondata nel maggio 2005 e quotata in NASDAQ nel febbraio 2007. JA Solar è leader indiscussa su scala mondiale nella produzione di celle solari fin dal 2010, e dal 2012 occupa una solida posizione tra i fornitori di moduli di prima fascia. Mettendo a profitto la nostra competenza nelle tecnologie delle celle solari, ci impegniamo a fornire moduli con valori ineguagliabili di efficienza di conversione, efficienza di rendimento e affidabilità per consentirvi di massimizzare il ritorno dei vostri progetti fotovoltaici. Con una solida esperienza nel settore, continui investimenti in ricerca e sviluppo, un servizio di assistenza orientato al cliente e una solida posizione finanziaria, JA Solar rappresenta la scelta migliore se cercate un partner affidabile a lungo termine.

Indirizzo: Building No.8, Nuode Center, Automobile Museum East Road, Fengtai District, Beijing  
Tel.: +86 (10) 63611888  
Fax: +86 (10) 63611999  
E-mail: sales@jasolar.com market@jasolar.com

### Garanzia sul prodotto

- Garanzia di 12 anni sul prodotto
- Garanzia di 25 anni sulla potenza lineare



### Opzioni di assicurazione aggiuntive



Timbro del rivenditore

### Caratteristiche chiave



Moduli intelligenti monocristallini JA progettati per applicazioni residenziali, in particolare per il settore rooftop



Tecnologia a cellule monocristalline con retro passivato e BSF locale, efficienza produttiva di massa media >20,4%



Massimo guadagno energetico del sistema montato a terra: 2-5%, commerciale 2-10%, residenziale 2-25%



Speciale sistema di spegnimento automatico del modulo per prevenire folgorazioni e per la sicurezza antincendio



Design del sistema ottimizzato per uno sfruttamento ottimale dello spazio a costi ridotti



Monitoraggio dei moduli via web con avvisi in tempo reale per aumentare il tempo di funzionamento



Elevata resistenza ai sali e all'ammoniaca certificati da TÜV NORD

### Qualità affidabile

- Tolleranza di potenza positiva: 0~+5W
- La doppia ispezione completa dell'impianto elettrico assicura che i moduli siano privi di difetti
- Resistenza al degrado da potenziale indotto (PID)

### Certificazioni

- IEC 61215, IEC 61730, MCS e CE
- ISO 9001: 2008: Sistemi di gestione qualità
- ISO 14001: 2004: Sistemi di gestione ambientale
- BS OHSAS 18001: 2007: Sistemi di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro
- Politica ambientale: Siamo la prima azienda fotovoltaica in Cina ad aver completato il programma di valutazione dell'impronta di carbonio di Intertek e ad aver ottenuto il Green Leaf Mark per i suoi prodotti



Le specifiche sono soggette a modifiche tecniche e prove. JA Solar si riserva il diritto di interpretazione finale.

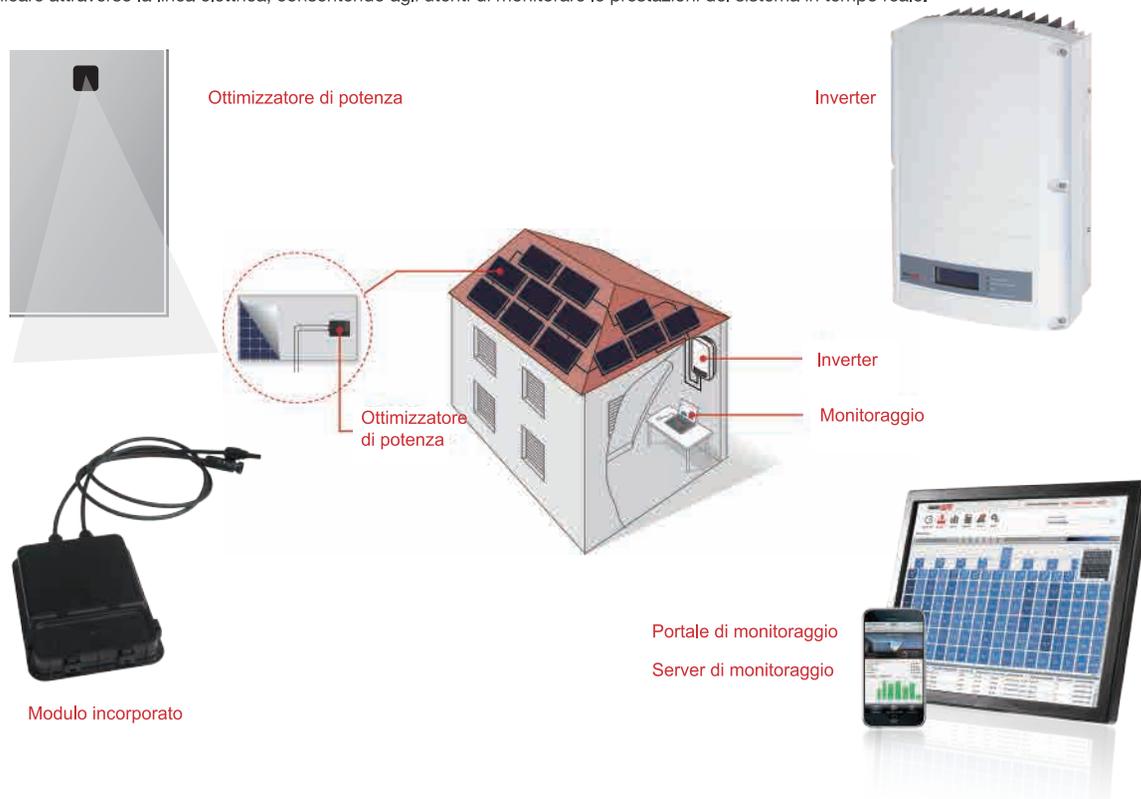
# JAM6(K)(SE) -60/280-300/PR

## Cornice nera

# JA SOLAR

### Architettura di sistema

I componenti intelligenti dei sistemi JA funzionano con qualsiasi inverter per massimizzare la raccolta di energia. I moduli intelligenti JA sono in grado di comunicare attraverso la linea elettrica, consentendo agli utenti di monitorare le prestazioni del sistema in tempo reale.



Lunghezza delle stringhe (calcolata automaticamente con SolarEdge Site Designer)						
Modulo di potenza		280	285	290	295	300
Dimensione MINIMA della stringa con inverter SolarEdge	1ph	8				
	3ph	16				
	3ph-MV	18				
Dimensione MASSIMA della stringa con inverter SolarEdge	1ph	18	18	18	17	17
	3ph	40	39	38	38	38
	3ph-MV	45	44	43	43	43
Dimensione della stringa con inverter non SolarEdge	In base alle caratteristiche di progettazione dell'inverter					

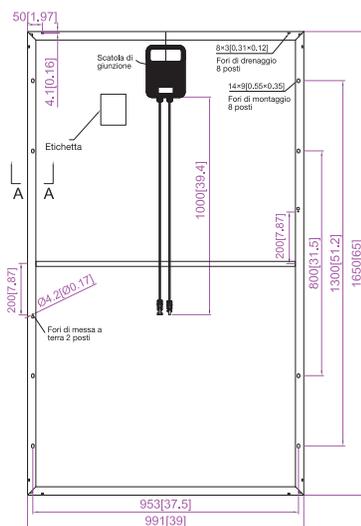
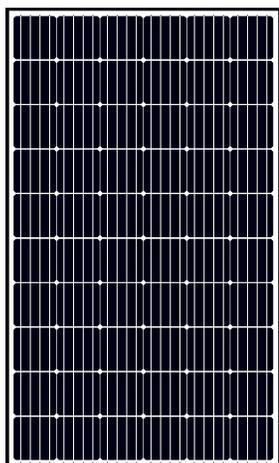
Tensioni e correnti di uscita		
Tensione di uscita di esercizio in caso di collegamento a un inverter SolarEdge	5-60	Vdc
Tensione di uscita di esercizio in caso di collegamento a un inverter non SolarEdge	5-Voc del modulo	Vdc
Massima corrente di uscita in caso di collegamento a un inverter SolarEdge	15	Adc
Massima corrente di uscita in caso di collegamento a un inverter non SolarEdge	10	Adc
Uscita in modalità standby con inverter SolarEdge o con SMI e inverter non SolarEdge (con inverter scollegato o spento)	1	Vdc

Conformità alle normative	
Sicurezza antincendio	VDE-AR-E 2100-712:2013-05
Sicurezza scatola di derivazione FV	IEC 62109-1 (sicurezza di classe II, TÜV-SÜD), UL1741 (TÜV Rheinland e CSA)
Scatola di derivazione FV	EN50548 (TÜV-SÜD), UL3730 (TÜV-Rheinland e CSA)

# JAM6(K)(SE) -60/280-300/PR

## Cornice nera

### Disegni di progettazione



Unità: mm (pollici)

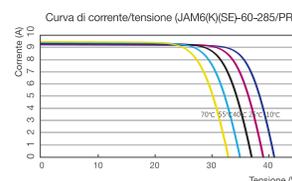
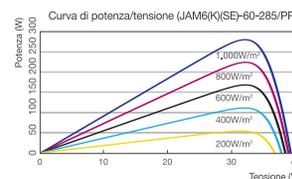
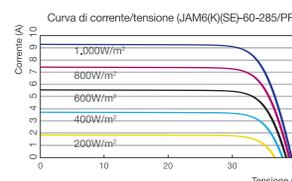
A-A

PARAMETRI MECCANICI	
Cella (mm)	Forma praticamente quadrata 156,75×156,75
Peso (kg)	19,0±0,5
Dimensioni (L x P x A) (mm)	1650×991×40
Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	6
Numero di celle e connessioni	60 (6×10)
Scatola di derivazione	Scatola di derivazione intelligente SolarEdge
Connettore	MC4
Contenuto della confezione	27 per pallet

CONDIZIONI DI ESERCIZIO	
Massima tensione di sistema	DC 1000 V (TÜV)
Temperatura di esercizio	-40°C~+85°C
Massimo fusibile in serie	15 A
Massimo carico statico, anteriore (ad esempio neve e vento)	5400 Pa (112 lb/ft <sup>2</sup> )
Massimo carico statico, posteriore (ad esempio vento)	2400 Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2°C
Classe di applicazione	Classe A

TIPO	PARAMETRI ELETTRICI				
	JAM6(K)(SE) -60-280/PR	JAM6(K)(SE) -60-285/PR	JAM6(K)(SE) -60-290/PR	JAM6(K)(SE) -60-295/PR	JAM6(K)(SE) -60-300/PR
Potenza massima alle STC (W)	280	285	290	295	300
Tensione di circuito aperto (Voc/V)	39,05	39,25	39,46	39,64	39,85
Tensione di alimentazione massima (Vmp/V)	31,60	31,70	31,80	32,03	32,26
Corrente di corto circuito (Isc/A)	9,38	9,46	9,57	9,66	9,75
Corrente di alimentazione massima (Imp/A)	8,86	8,99	9,12	9,21	9,30
Efficienza del modulo [%]	17,12	17,43	17,74	18,04	18,35
Tolleranza di potenza (W)	-0~+5W				
Coefficiente di temperatura di Isc (αIsc)	+0,060%/°C				
Coefficiente di temperatura di Voc (βVoc)	-0,300%/°C				
Coefficiente di temperatura di Pmax (γPmp)	-0,390%/°C				
STC	Irradiazione solare 1000 W/m <sup>2</sup> , temperatura cella 25°C, spettro AM 1,5				

### CURVA I-V



TIPO	NOCT				
	JAM6(K)(SE) -60-280/PR	JAM6(K)(SE) -60-285/PR	JAM6(K)(SE) -60-290/PR	JAM6(K)(SE) -60-295/PR	JAM6(K)(SE) -60-300/PR
Potenza max alle STC (Pmax) [W]	204,71	208,36	212,02	215,67	219,33
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	35,81	36,01	36,24	36,46	36,65
Tensione di alimentazione max (Vmp) [V]	28,55	28,62	28,81	28,87	28,94
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	7,64	7,73	7,81	7,89	7,98
Corrente di alimentazione max (Imp) [A]	7,17	7,28	7,36	7,47	7,58
Condizioni	Con cella a temperatura di esercizio normale, irradiazione solare 800 W/m <sup>2</sup> , spettro AM 1,5, temperatura ambiente 20°C, velocità del vento 1 m/s				

I dati elettrici di questa pubblicazione non si riferiscono a un modulo specifico e non sono parte dell'offerta, ma rivestono il solo scopo di consentire un confronto tra i diversi tipi di moduli.

