



## Modulo 290 W

JAP60S09 270-290/SC Serie

### Introduzione

Questo modulo ormai rodato è uno dei prodotti più stabili ed affidabili proposti da JA Solar, molto apprezzato dagli installatori e dai nostri clienti in tutto il mondo.



Design a 5 busbar



Costi contenuti



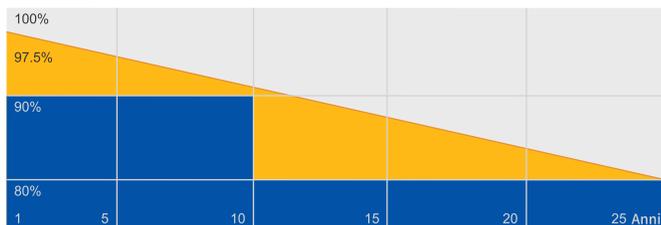
Anti-PID



Alta affidabilità grazie ai nostri rigorosi controlli di qualità

### Garanzia Superiore

- 12 anni di garanzia sul prodotto
- 25 anni di garanzia lineare sulle prestazioni



■ Garanzia JA Solar lineare

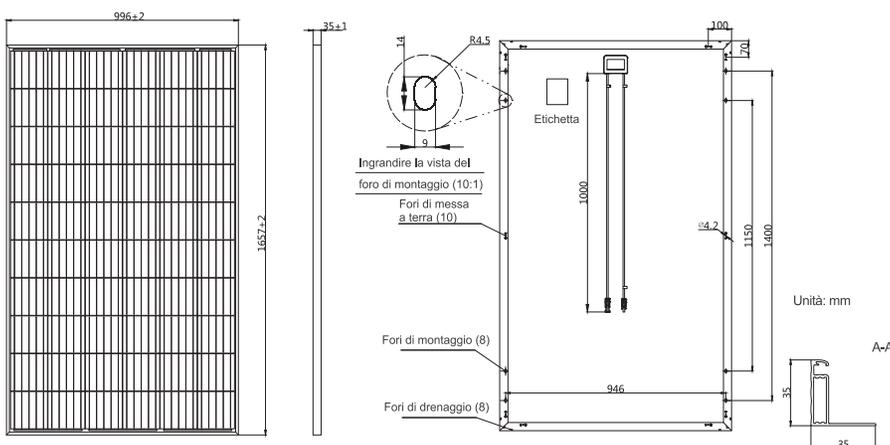
■ Garanzia standard dell'industria

### Certificazioni complete

- IEC 61215, IEC 61730
- Sistema di controllo qualità ISO 9001: 2015
- Sistema di gestione ambientale ISO 14001: 2015
- Sistema di gestione della salute e sicurezza occupazionale OHSAS 18001: 2007
- Moduli fotovoltaici terrestri – Linee guida per incrementare la fiducia nella qualificazione della progettazione e nell'omologazione dei moduli fotovoltaici IEC TS 62941: 2016



**SCHEMA MECCANICO**



Nota: cornice di colore personalizzabile e lunghezza del cavo su richiesta

**SPECIFICHE TECNICHE**

Cella	Poly
Peso	18.4kg±3%
Dimensioni	1657±2mm×996±2mm×35±1mm
Sezione trasversale del cavo	4mm <sup>2</sup>
N°. di celle	60(6x10)
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi
Connettore	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Configurazione d'imballo	30 per pallet

**PARAMETRI ELETTRICI A STC**

TIPO	JAP60S09 -270/SC	JAP60S09 -275/SC	JAP60S09 -280/SC	JAP60S09 -285/SC	JAP60S09 -290/SC
Potenza massima nominale (Pmax) [W]	270	275	280	285	290
Tensione a circuito aperto (Voc) [V]	37.92	38.18	38.43	38.69	38.95
Tensione di massima potenza (Vmp) [V]	30.72	30.94	31.19	31.43	31.70
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	9.28	9.36	9.44	9.53	9.62
Corrente di massima potenza (Imp) [A]	8.79	8.89	8.98	9.07	9.15
Efficienza del modulo [%]	16.4	16.7	17.0	17.3	17.6
Tolleranza di potenza	0~+5W				
Coefficiente di temperatura di Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0.058%/ °C				
Coefficiente di temperature di Voc (β <sub>Voc</sub> )	-0.330%/ °C				
Coefficiente di temperature di Pmax (γ <sub>Pmp</sub> )	-0.400%/ °C				
STC – condizioni standard di test	Irraggiamento 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura della cella 25°C, AM1.5G				

Nota: I dati elettrici in questo catalogo non si riferiscono ad un singolo modulo e non fanno parte dell'offerta. Essi sono esclusivamente finalizzati a poter effettuare un confronto tra i diversi tipi di modulo.

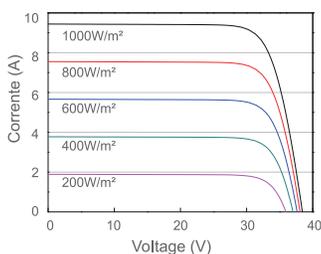
**PARAMETRI ELETTRICI A NOCT**

**CONDIZIONI DI UTILIZZO**

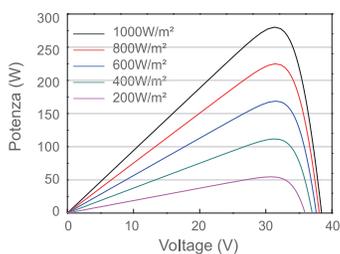
TIPO	JAP60S09 -270/SC	JAP60S09 -275/SC	JAP60S09 -280/SC	JAP60S09 -285/SC	JAP60S09 -290/SC	Condizioni di Utilizzo
Potenza massima nominale (Pmax) [W]	200	204	208	212	216	Voltaggio massimo di sistema 1000V/1500V DC(IEC)
Tensione a circuito aperto (Voc) [V]	36.25	36.56	36.85	37.05	37.26	Temperature di utilizzo -40°C~+85°C
Tensione di massima potenza (Vmp) [V]	29.29	29.48	29.69	29.88	30.09	Massimo amperaggio dei fusibili in serie 20A
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	7.31	7.40	7.48	7.56	7.64	Carico statico massimo, anteriore 5400Pa
Massima corrente di alimentazione (Imp) [A]	6.83	6.92	7.01	7.10	7.18	Carico statico massimo, posteriore 2400Pa
NOCT – temperatura nominale di lavoro	Irraggiamento 800W/m <sup>2</sup> , temperatura ambientale 20°C, velocità del vento 1m/s, AM1.5G					NOCT – Temperatura Operativa Nominale delle celle 45±2°C
						Classe di applicazione Classe A

**CARATTERISTICHE**

Curva corrente-tensione JAP60S09-280/SC



Curva potenza-tensione JAP60S09-280/SC



Curva corrente-tensione JAP60S09-280/SC

