



# 345W Module

JAP72S09 325-345/SC Series

## Introduction

Cette série de modules éprouvée s'est avérée être l'un des produits les plus puissants et les plus fiables proposés par JA Solar et le choix le plus populaire auprès des installateurs de systèmes PV et des clients du monde entier.



Conception d'une cellule solaire à 5 barres omnibus



Coût bas



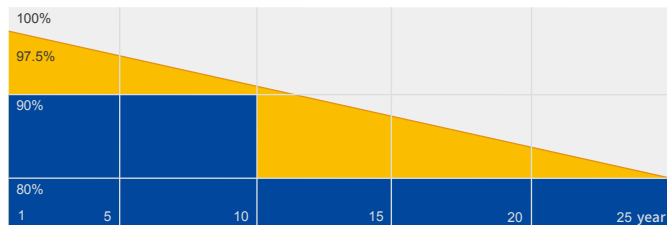
Anti-PID



Grande fiabilité grâce à un contrôle strict de la qualité

## Garantie supérieure

- Garantie de 12 ans sur le produit
- Garantie de 25 ans sur la puissance de sortie linéaire

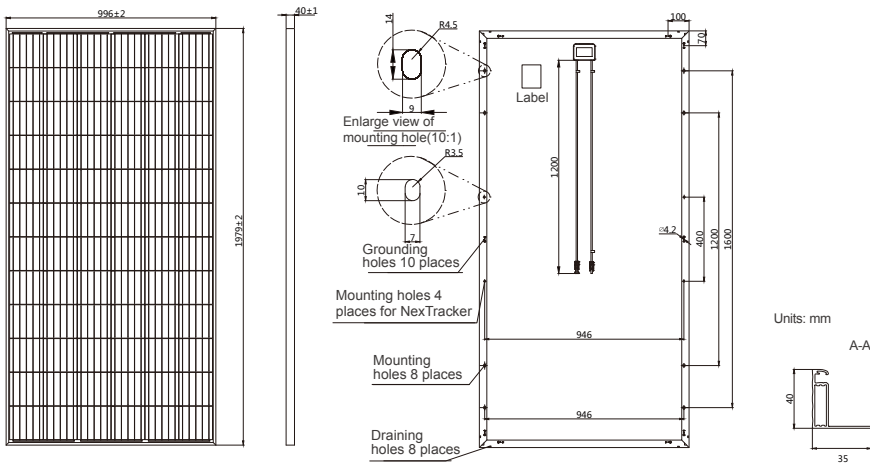


■ Garantie JA Linear Power ■ Garantie de l'industrie

## Certificats

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- OHSAS 18001: 2007 Systèmes de gestion de la santé et de la sécurité au travail
- IEC TS 62941: 2016 Modules photovoltaïques terrestres (PV) - Lignes directrices pour une confiance accrue dans la qualification de la conception et l'homologation des modules PV

**DIAGRAMME MECANIQUE**



**SPECIFICATIONS**

Cell	Poly
Weight	22.3kg±3%
Dimensions	1979±2mm×996±2mm×40±1mm
Cable Cross Section Size	4mm <sup>2</sup>
No. of cells	72(6x12)
Junction Box	IP67, 3 diodes
Connector	QC 4.10-35
Packaging Configuration	27 Per Pallet

Remark: customized frame color and cable length available upon request

**PARAMETRE ELECTIQUE**

TYPE	JAP72S09 -325/SC	JAP72S09 -330/SC	JAP72S09 -335/SC	JAP72S09 -340/SC	JAP72S09 -345/SC
Rated Maximum Power(Pmax) [W]	325	330	335	340	345
Open Circuit Voltage(Voc) [V]	45.56	45.83	46.10	46.39	46.68
Maximum Power Voltage(Vmp) [V]	36.90	37.18	37.45	37.74	38.04
Short Circuit Current(Isc) [A]	9.28	9.35	9.42	9.48	9.55
Maximum Power Current(Imp) [A]	8.81	8.88	8.95	9.01	9.07
Module Efficiency [%]	16.5	16.7	17.0	17.2	17.5
Power Tolerance	0~+5W				
Temperature Coefficient of Isc(α <sub>Isc</sub> )	+0.058%/C				
Temperature Coefficient of Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0.330%/C				
Temperature Coefficient of Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.400%/C				
STC	Irradiance 1000W/m <sup>2</sup> , cell temperature 25°C, AM1.5G				

Remarque : Les données électriques de ce catalogue ne se rapportent pas à un seul module et ne font pas partie de l'offre, elles servent uniquement à comparer les différents types de modules.  
\*Pour les installations NexTracker, performance de charge statique : la charge avant mesure 2400Pa, tandis que la charge arrière mesure 2400Pa.

**PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES AU NOCT**

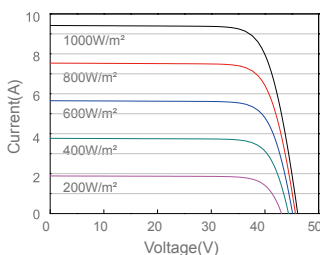
TYPE	JAP72S09 -325/SC	JAP72S09 -330/SC	JAP72S09 -335/SC	JAP72S09 -340/SC	JAP72S09 -345/SC
Rated Max Power(Pmax) [W]	240	244	248	252	256
Open Circuit Voltage(Voc) [V]	43.38	43.57	43.77	43.96	44.16
Max Power Voltage(Vmp) [V]	35.17	35.38	35.59	35.81	36.03
Short Circuit Current(Isc) [A]	7.33	7.40	7.47	7.55	7.62
Max Power Current(Imp) [A]	6.82	6.90	6.97	7.04	7.11
NOCT	Irradiance 800W/m <sup>2</sup> , température ambiante 20, vitesse du vent 1m/s, AM1.5G				

**CONDITIONS D'UTILISATION**

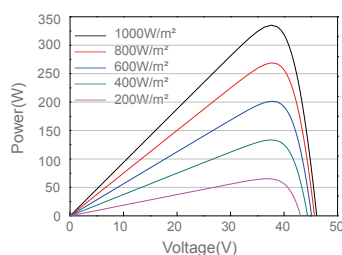
Maximum System Voltage	1000V/1500V DC(IEC)
Operating Temperature	-40°C~+85°C
Maximum Series Fuse	20A
Maximum Static Load,Front*	5400Pa
Maximum Static Load,Back*	2400Pa
NOCT	45±2°C
Application Class	Class A

**CARACTÉRISTIQUES**

Courbe courant-tension JAP72S09-335/SC



Courbe puissance-tension JAP72S09-335/SC



Courbe courant-tension JAP72S09-335/SC

