

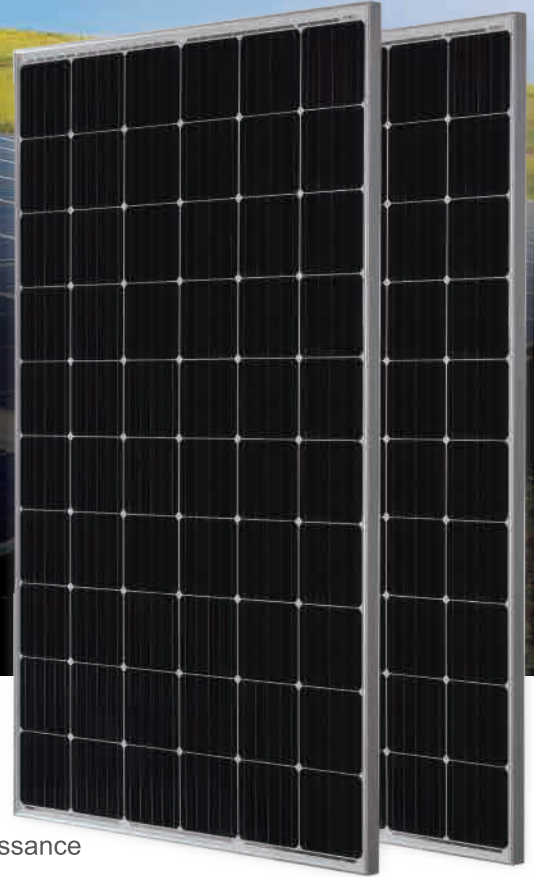
**Mono**

## Module monocristallin PERC

Série JAM60S01 300-320/PR

### Introduction

Grâce à l'utilisation des cellules monocristallines PERCIUM à haute efficacité, cette série de modules à haut rendement permet d'obtenir une solution des plus rentables afin de réduire le coût actualisé de l'énergie pour toute taille d'installation photovoltaïque.



Conception de cellule solaire à 5 busbars



Plus grande puissance de sortie



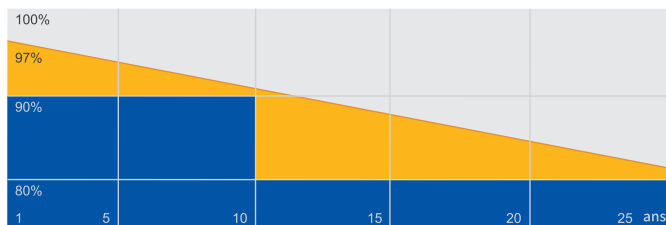
Excellente performance en basse luminosité



Coefficient de température plus faible

### Garantie Supérieure

- Garantie de 12 ans sur le produit
- Puissance linéaire garantie 25 ans



■ Garantie de puissance linéaire JA ■ Garantie industrielle

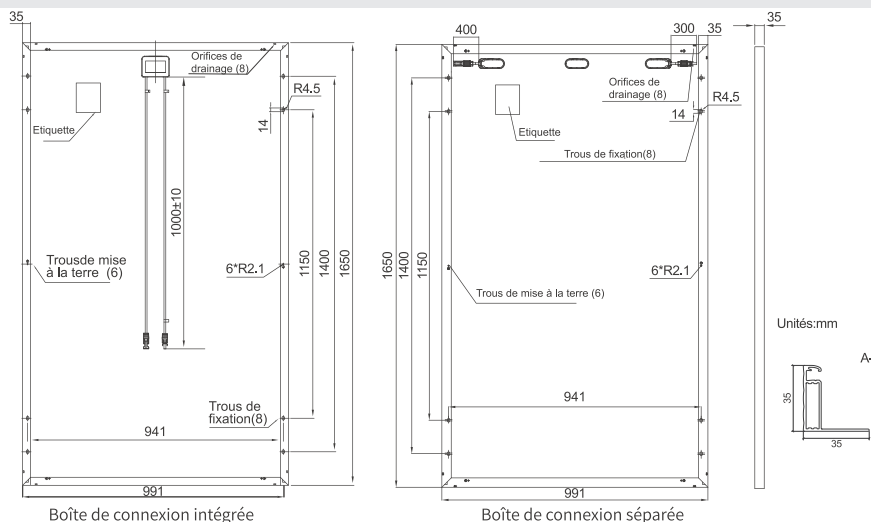
### Certification Globale

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, IECTS 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68
- ISO 9001:2015 système de management de la qualité
- ISO 14001: 2015 système de management environnemental
- OHSAS 18001:2007 système de management de la santé et de la sécurité au travail
- IECTS 62941:2016 Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres – Directives pour faire davantage confiance à la conception et à l'homologation du module PV



DESSINS MÉCANIQUES

SPÉCIFICATIONS



Cellule	Monocristallin
Poids	18,2kg±3%
Dimensions	1650mm×991mm×35mm
Taille de la section de câble	4mm <sup>2</sup>
Nombre de cellules	60(6x10)
Boîte de jonction	IP67, 3 diodes
Connecteur	Compatible MC4 (1000V) QC4.10-35 (1500V)
Configuration d'emballage	30 par palette

Remarque: Couleur de cadre et longueur de câble personnalisées disponibles sur demande.

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS STC

TYPE	JAM60S01 -300/PR	JAM60S01 -305/PR	JAM60S01 -310/PR	JAM60S01 -315/PR	JAM60S01 -320/PR
Puissance nominale maximale (Pmax) [W]	300	305	310	315	320
Tension à vide (Voc) [V]	39,85	40,05	40,30	40,53	40,80
Tension au point de puissance maximale (Vpm) [V]	32,26	32,57	32,84	33,16	33,48
Courant de court-circuit (Isc) [A]	9,75	9,85	9,91	9,98	10,05
Intensité au point de puissance maximale (Imp) [A]	9,30	9,37	9,44	9,50	9,56
Rendement du module[%]	18,3	18,7	19,0	19,3	19,6
Tolérance de puissance	0~+5W				
Coefficient de température de l'sc(α <sub>Isc</sub> )	+0,060%/°C				
Coefficient de température de Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0,300%/°C				
Coefficient de température de Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0,380%/°C				
STC	Irradiance 1000W/m <sup>2</sup> , température de cellule 25°C, AM1,5G				

Remarque: Les caractéristiques électriques de ce catalogue ne concernent pas un module unique et ne font pas partie de l'offre. Elles servent simplement d'élément de comparaison entre les différents types de modules.

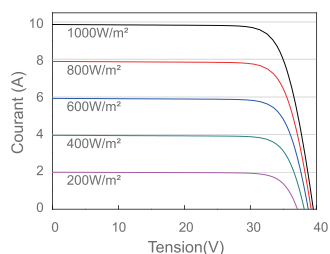
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

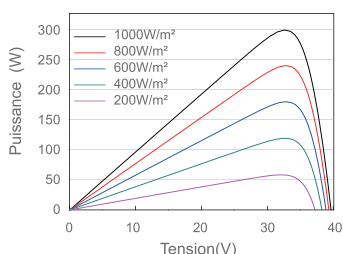
TYPE	JAM60S01 -300/PR	JAM60S01 -305/PR	JAM60S01 -310/PR	JAM60S01 -315/PR	JAM60S01 -320/PR	Conditions de fonctionnement
Puissance nominale maximale (Pmax) [W]	221	224	228	232	235	Tension maximale du système 1000V/1500V DC(IEC)
Tension à vide(Voc) [V]	36,75	36,95	37,15	37,36	37,61	Température de fonctionnement -40°C~+85°C
Tension au point de puissance maximale (Vpm) [V]	29,69	29,90	30,18	30,42	30,70	Calibre maximal des fusibles en série 20A
Courant de court-circuit (Isc) [A]	7,78	7,86	7,93	7,99	8,05	Charge statique avant maximale 5400Pa
Intensité au point de puissance maximale (Imp) [A]	7,43	7,50	7,55	7,61	7,66	Charge statique arrière maximale 2400Pa
NOCT	Irradiance 800W/m <sup>2</sup> , température ambiante 20°C, vitesse du vent 1m/s, AM1,5G					NOCT 45±2°C
						Classe d'application Classe A

CARACTERISTIQUES

Courbe courant-tension JAM60S01-300/PR



Courbe puissance-tension JAM60S01-300/PR



Courbe courant-tension JAM60S01-300/PR

