

Mono

Module PERC  
demi-cellule de 340W

Série JAM60S10 320-340/PR

## Introduction

Grâce à l'utilisation des cellules PERC à haute efficacité, les modules configurés avec des demi-cellules ont une plus grande puissance de sortie et une meilleure performance à hautes températures. Les autres avantages de cette configuration sont la réduction des effets d'ombrage sur la production d'électricité, la diminution du risque d'apparition de points chauds ainsi qu'une meilleure résistance aux charges mécaniques.

Plus grande puissance  
de sortie

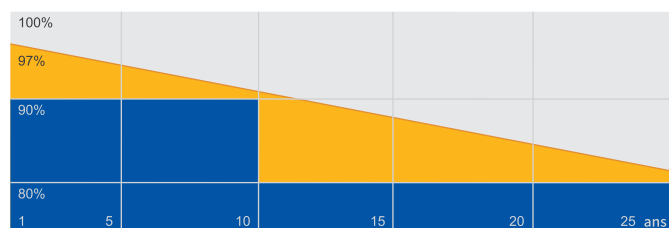
Coefficient de température plus faible

Moins d'effet  
d'ombrage

Meilleure résistance aux charges mécaniques

## Garantie Supérieure

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



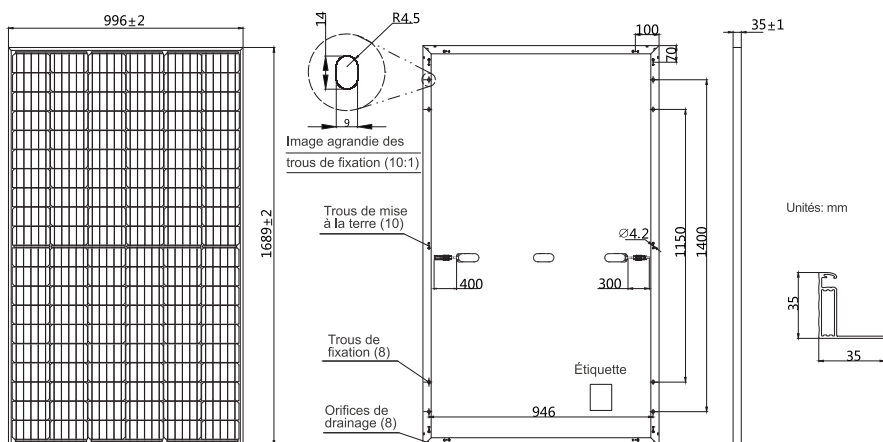
■ Garantie de puissance linéaire JA ■ Garantie industrielle

## Certification Globale

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 système de management de la qualité
- ISO 14001: 2015 système de management environnementale
- OHSAS 18001:2007 système de management de la santé et de la sécurité au travail
- IEC TS 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



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

SPÉCIFICATIONS

Cellule	Monocristallin
Poids	18.7kg±3%
Dimensions	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Taille de la section de câble	4mm <sup>2</sup>
Nombre de cellules	120(6×20)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes
Connecteur	Compatible MC4 (1000V) QC 4.10-35 (1500V)
Configuration d'emballage	30 Par Palette

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS STC

TYPE	JAM60S10 -320/PR	JAM60S10 -325/PR	JAM60S10 -330/PR	JAM60S10 -335/PR	JAM60S10 -340/PR
Puissance nominale maximale (Pmax) [W]	320	325	330	335	340
Tension à vide (Voc) [V]	40,27	40,56	40,84	41,12	41,36
Tension au point de puissance maximale (Vpm) [V]	33,62	33,87	34,13	34,36	34,63
Courant de court-circuit (Isc) [A]	10,16	10,23	10,30	10,38	10,46
Intensité au point de puissance maximale (Imp) [A]	9,52	9,60	9,67	9,75	9,82
Rendement du module[%]	19,0	19,3	19,6	19,9	20,2
Tolérance de puissance	0~+5W				
Coefficient de température de l'sc(α <sub>Isc</sub> )	+0,051%/°C				
Coefficient de température de Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0,289%/°C				
Coefficient de température de Pmax (γ <sub>Pmp</sub> )	-0,350%/°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

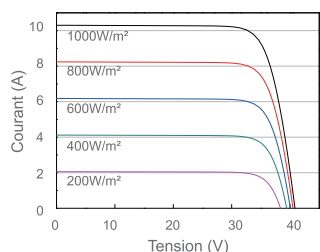
TYPE	JAM60S10 -320/PR	JAM60S10 -325/PR	JAM60S10 -330/PR	JAM60S10 -335/PR	JAM60S10 -340/PR
Puissance nominale maximale (Pmax) [W]	237	241	244	248	252
Tension à vide(Voc) [V]	37,15	37,38	37,65	37,93	38,18
Tension au point de puissance maximale (Vpm) [V]	33,31	33,54	33,82	34,10	34,38
Courant de court-circuit (Isc) [A]	8,14	8,20	8,25	8,30	8,36
Intensité au point de puissance maximale (Imp) [A]	7,11	7,17	7,22	7,27	7,32
NOCT	Irradiance 800W/m <sup>2</sup> , température ambiante 20°C, vitesse du vent 1m/s, AM1,5G				

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

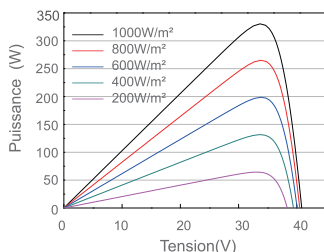
Tension maximale du système	1000V/1500V DC(IEC)
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Calibre maximal des fusibles en série	20A
Charge statique avant maximale	5400Pa
Charge statique arrière maximale	2400Pa
NOCT	45±2°C
Classe d'application	Classe A

CARACTERISTIQUES

Courbe courant-tension JAM60S10-330/PR



Courbe puissance-tension JAM60S10-330/PR



Courbe courant-tension JAM60S10-330/PR

