

FULL SQUARE MONO



JA Solar Holdings Co., Ltd.

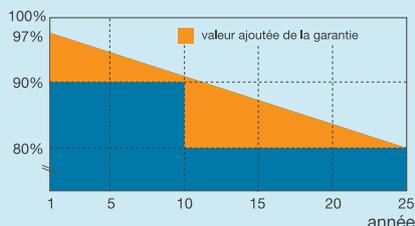
JA Solar Holdings Co Ltd. est un fabricant mondial de produits photovoltaïques à hautes performances qui transforment les rayons du soleil en électricité pour produire de l'énergie pour le besoin du particulier, de l'entreprise et du service publique. L'entreprise a été créée le 18 mai 2005 et a été cotée en bourse le 7 février 2007 (NASDAQ : JASO). JA Solar est l'un des plus importants producteurs mondiaux de cellules et de modules solaires. Ses gammes de produits standards et à haut rendement sont parmi les plus performants et rentables dans l'industrie.

Adresse : N° 36, Jiang Chang San Road,
Zhabei, Shanghai 200436, Chine

Tél : +86 21 6095 5888 / +86 21 6095 5999
Fax : +86 21 6095 5858 / +86 21 6095 5959
E-mail : sales@jasolar.com market@jasolar.com

Garantie supérieure

- Produit garanti 10 ans
- Puissance de sortie linéaire garantie 25 ans



JAM6(R)

60/260-280

MODULE SILICIUM MONOCRISTALLIN AVEC CELLULE MONO CARRÉES (FULL SQUARE)

Caractéristiques Principales



Module silicium monocristallin avec cellules mono carrées (Full Square) conçus pour des applications résidentielles et industrielles, en toiture ou au sol



Haute puissance de sortie supérieure à 275 W et un rendement module allant jusqu'à 16,82%. Ces données sont mesurées et vérifiées par le TÜV Rheinland



Surface anti-reflets et anti-salissures réduisant la perte de puissance due à la saleté et à la poussière



Performances exceptionnelles dans un environnement à faible ensoleillement



Excellente résistance mécanique en charge : Résistance certifiée à des charges élevées par vent (2400 Pa) et par neige (5400 Pa)



Haute résistance aux tests certifiés par le TÜV Nord à l'environnement salin et à l'ammoniac

Qualité infaillible

- Tolérance puissance positive : 0~+5W
- Double-inspection par électroluminescence effectuée à 100% garantissant que les modules sont exempts de défauts
- Modules triés par classe d'intensité afin d'améliorer la performance du système
- Résistance à la dégradation induite par le potentiel (PID)

Liste exhaustive de certificats

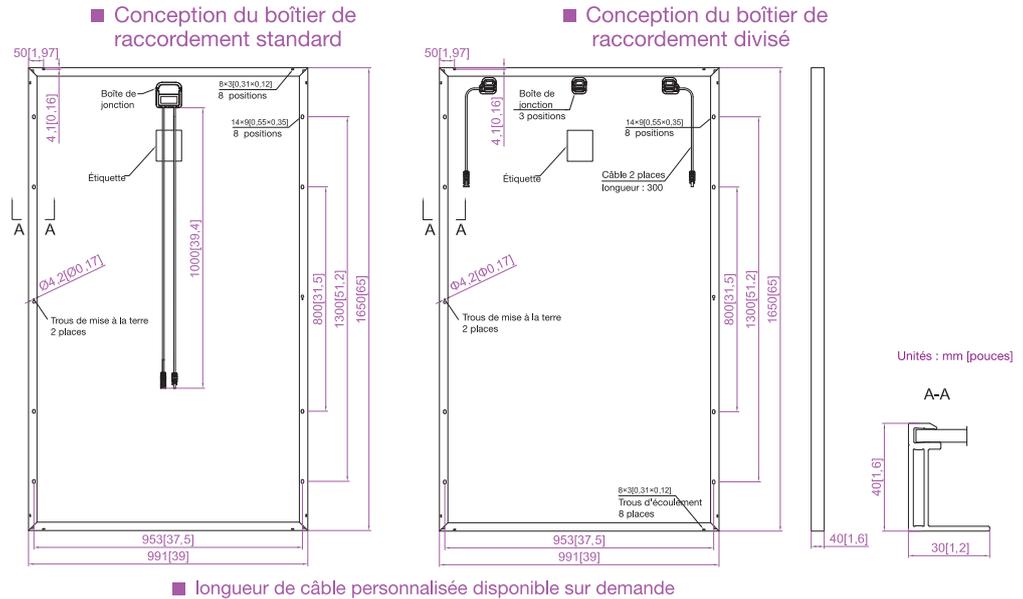
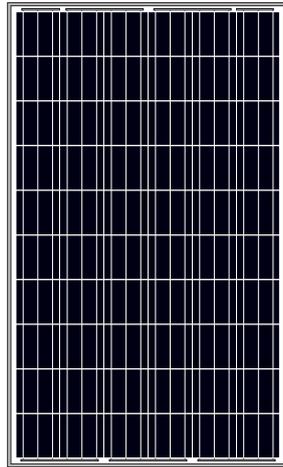
- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC, MCS et CE
- ISO 9001: 2008: Systèmes de management de la qualité
- ISO 14001: 2004: Systèmes de management environnemental
- BS OHSAS 18001: 2007: Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail
- Politique environnementale: Première entreprise solaire en Chine qui a effectué le programme d'évaluation de Intertek concernant l'empreinte carbone (CO2) et qui a reçu la feuille verte de vérification (green leaf mark verification) pour nos produits.



Les caractéristiques sont sujettes à des modifications techniques et de test. JA Solar se réserve le droit d'interprétation finale.

JAM6(R) 60/260-280

Dessins techniques



PARAMETRES MECANIQUES

Cellule (mm)	Carré complet Mono 156x156
Poids (kg)	18,2 (environ)
Dimensions (LxIxh) (mm)	1650x991x40
Section de câble (mm ²)	4
Nombre de cellules et connexions	60 (6x10)
Boîte de jonction	IP67, 3 diodes
Connecteur	Compatible MC4
Configuration de l'emballage	26 par palette

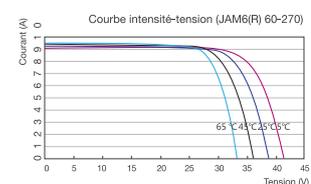
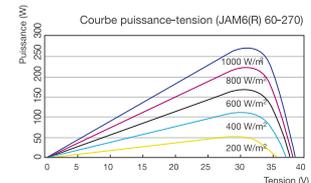
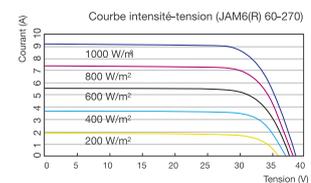
CONDITIONS D'UTILISATION

Tension maximale du système	CC 1000 V (IEC)
Température d'utilisation	-40 °C à +85 °C
Calibre Fusible série	15A
Charge maximale devant (par neige et par vent)	5400 Pa (112 lb/ft ²)
Charge maximale arrière (par vent)	2400 Pa (50 lb/ft ²)
Température normale d'utilisation de la cellule	45 ±2 °C
Classe d'apparence	Classe A

PARAMETRES ELECTRIQUES

TYPE	JAM6(R) 60-260	JAM6(R) 60-265	JAM6(R) 60-270	JAM6(R) 60-275	JAM6(R) 60-280
Puissance nominale max. en conditions d'essai standard (W)	260	265	270	275	280
Tension de circuit ouvert (Voc/V)	38,32	38,52	38,71	38,89	39,07
Tension à puissance maximale (Vmpp/V)	30,49	30,78	31,08	31,36	31,64
Courant de court-circuit (Icc/A)	9,04	9,13	9,21	9,30	9,39
Courant à puissance maximale (Impp/A)	8,53	8,61	8,69	8,77	8,85
Rendement du module [%]	15,90	16,21	16,51	16,82	17,12
Tolérance Puissance (W)			-0~+5W		
Coefficient de température d'Icc (αIcc)			+0,049 %/°C		
Coefficient de température de Voc (βVoc)			-0,340 %/°C		
Coefficient de température de Pmax (γPmpp)			-0,410 %/°C		
Conditions d'essai standardisé	Irradiance 1 000 W/m ² , Température du module 25 °C, Air mass AM 1,5				

COURBE U-I



TEMPERATURE NORMALE D'UTILISATION DE LA CELLULE

TYPE	JAM6(R) 60-260	JAM6(R) 60-265	JAM6(R) 60-270	JAM6(R) 60-275	JAM6(R) 60-280
Puissance maximale (Pmax) [W]	190,06	193,72	197,37	201,03	204,68
Tension de circuit ouvert (Voc) [V]	34,83	34,97	35,09	35,21	35,46
Tension à puissance maximale (Vmpp) [V]	27,91	28,28	28,56	28,88	28,99
Intensité de court-circuit (Icc) [A]	7,36	7,39	7,42	7,46	7,47
Intensité à puissance maximale (Impp) [A]	6,81	6,85	6,91	6,96	7,06
Conditions	Sous-utilisation de la cellule à température normale des cellules, Irradiance de 800 W/m ² , Air mass AM 1,5, température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s				

Les données électriques de ce catalogue ne concernent pas un module particulier et ne font pas partie de l'offre. Elles servent uniquement de base de comparaison entre les différents types de modules.