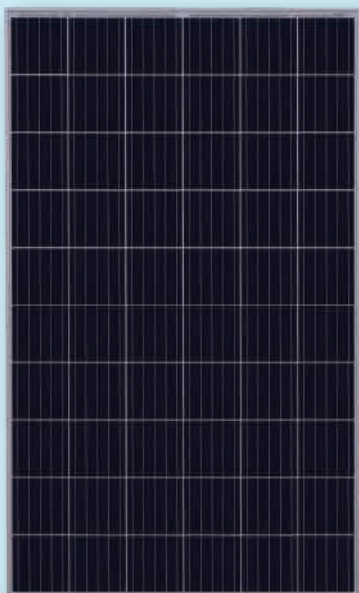


# JAP60S01

Série Cypress 1000V 255-275W

PANNEAU SILICIUM POLYCRISTALLIN



## JA Solar Holdings Co., Ltd.

JA Solar Holdings Co., Ltd est l'un des grands fabricants mondiaux de produits photovoltaïques à hautes performances qui transforment les rayons du soleil en électricité pour produire de l'énergie destinée aux installations résidentielles, commerciales et publiques. L'entreprise a été créée le 18 mai 2005 et a été introduite en bourse au NASDAQ en février 2007. JA Solar est l'un des plus grands producteurs mondiaux de cellules et panneaux solaires. Ses produits standard et à haut rendement sont parmi les plus puissants et économiques du secteur.

Adresse : Building No.8, Nuode Center, Automobile Museum East Road, Fengtai District, Pékin

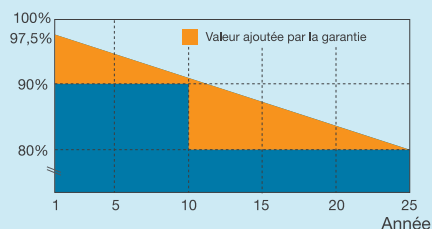
Tél. : +86 (10) 63611888

Fax : +86 (10) 63611999

E-mail : sales@jasolar.com market@jasolar.com

## Garantie supérieure

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



## Caractéristiques principales



La conception des panneaux avec 5 busbars réduit la résistance des cellules installées en série et diminue les contraintes entre les interconnecteurs des cellules; elle améliore aussi la fiabilité et le rendement de conversion des panneaux



Puissance de sortie élevée, meilleur rendement de conversion 16,82 %



Conçu pour les applications 1000 Vcc selon la directive CEI



Surface anti-reflets et anti-salissures réduisant la perte de puissance due à l'encrassement et à la poussière



Performances exceptionnelles dans les environnements à faible ensoleillement



Excellente résistance aux charges mécaniques : certifié pour résister aux vents forts (2400 Pa) et aux importantes charges de neige (5400 Pa)



Résistance élevée au sel et à l'ammoniac, certifiée par TÜV NORD

## Qualité et fiabilité

- Tolérance de puissance positive : 0 à +5 W
- Panneaux regroupés par classe d'intensité pour améliorer la performance globale du système
- Résistance à la dégradation induite par le potentiel (PID) selon la norme CEI 62804

## Certifications

- CEI 61215, CEI 61730, UL1703, CEC, MCS et CE
- ISO 9001: 2008 : Systèmes de gestion de la qualité
- ISO 14001: 2004 : Systèmes de gestion environnementale
- BS OHSAS 18001 : 2007 : Systèmes de gestion de la santé et de la sécurité au travail
- Politique environnementale: première entreprise de l'industrie en Chine à avoir complété le programme d'évaluation d'Intertek mesurant l'empreinte carbone; les produits de JA Solar ont reçu la marque de certification "feuille verte" (green leaf mark verification)



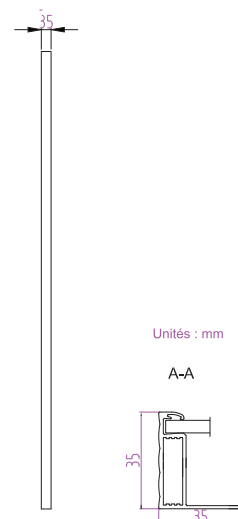
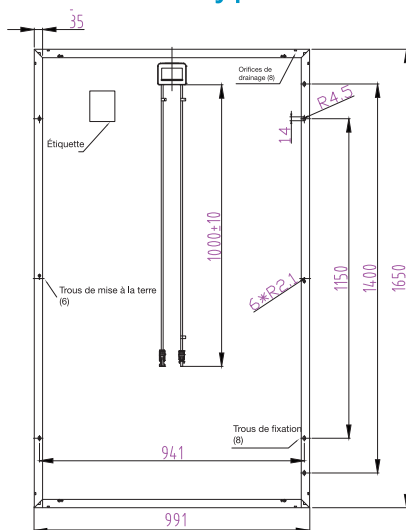
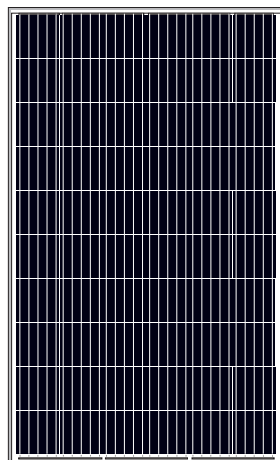
Les caractéristiques techniques sont sujettes à des modifications et des tests. JA Solar se réserve le droit d'interprétation finale.

# JAP60S01

255-275/SC  
Série Cypress 1000V

JA SOLAR

## DESSIN MÉCANIQUE



## SPÉCIFICATIONS

Cellule	Poly 156,75x156,75mm
Poids	18,2kg±3%
Dimensions	1650x991x35mm
Section des câbles	4mm <sup>2</sup>
Nombre de cellules et raccords	60 (6x10)
Boîtier de connexion	IP 67, 3 diodes
Connecteur	Compatible MC4
Configuration d'emballage	30 par palette

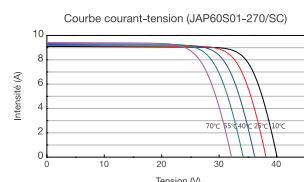
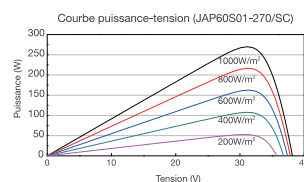
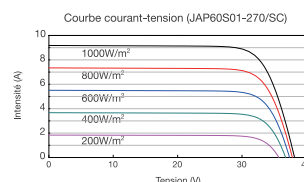
## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension maximale du système	1000V DC (CEI)
Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Calibre maximal des fusibles en série	20A
Charge statique avant maximale (neige et vent)	5400 Pa
Charge statique arrière maximale (vent)	2400 Pa
Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	45 ±2 °C
Classe d'application	Classe A

## PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS STC

TYPE	JAP60S01 -255/SC	JAP60S01 -260/SC	JAP60S01 -265/SC	JAP60S01 -270/SC	JAP60S01 -275/SC
Puissance nominale maximale (Pmax) [W]	255	260	265	270	275
Tension à vide (Voc) [V]	37,51	37,74	37,95	38,17	38,38
Tension au point de puissance maximale (Vmp) [V]	30,49	30,71	30,92	31,13	31,34
Courant de court-circuit (Isc) [A]	8,93	9,04	9,11	9,18	9,29
Intensité au point de puissance maximale (Imp) [A]	8,36	8,47	8,57	8,67	8,77
Rendement par panneau [%]	15,59	15,90	16,21	16,51	16,82
Tolérance de puissance (W)	-0 à +5 W				
Coefficient de température d'Isc (αIsc)	+0,058 %/°C				
Coefficient de température de Voc (βVoc)	-0,330%/°C				
Coefficient de température de Pmax (γPmp)	-0,410%/°C				
Conditions d'essai normalisées (STC)	Éclairement énergétique de 1000 W/m <sup>2</sup> , température des cellules 25 °C, masse de l'air 1,5G				

## CARACTÉRISTIQUES



## PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT

TYPE	JAP60S01 -255/SC	JAP60S01 -260/SC	JAP60S01 -265/SC	JAP60S01 -270/SC	JAP60S01 -275/SC
Puissance nominale maximale (Pmax) [W]	189	192	196	200	204
Tension à vide (Voc) [V]	35,54	35,70	35,94	36,25	36,56
Tension au point de puissance maximale (Vmp) [V]	28,65	28,87	29,09	29,29	29,48
Courant de court-circuit (Isc) [A]	7,16	7,20	7,23	7,27	7,33
Intensité au point de puissance maximale (Imp) [A]	6,59	6,66	6,74	6,82	6,90
Conditions	Éclairement énergétique de 800W/m <sup>2</sup> , température ambiante de 20°C, vitesse du vent de 1m/s, masse de l'air 1,5G				

Les caractéristiques électriques de ce catalogue ne concernent pas un panneau unique et ne font pas partie de l'offre. Elles sont fournies uniquement à titre de comparaison entre différents types de panneaux.