

JA SOLAR

# JAM54S30-405Wc

## TEDLAR BLANC



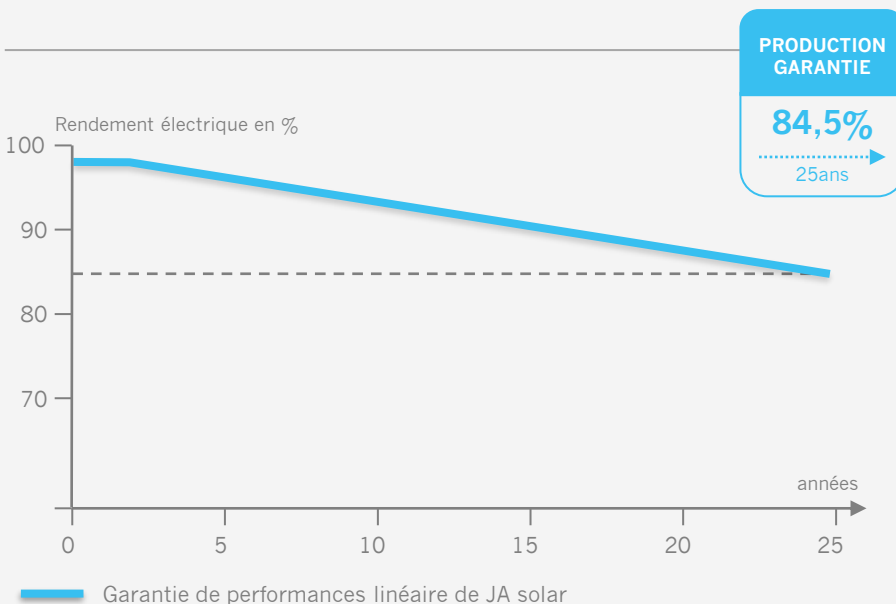
Fabricant : JA SOLAR  
Capacité de production : 20GW

**Module efficace :**  
Rendement de 20,7%

**Puissance de sortie élevé :**  
Grâce à la configuration demi-cellule 11BB PERC

**Performance liée à la température :**  
Moins d'effets ombrages qui permettent d'augmenter la production d'énergie.

**Meilleures tolérances aux charges mécaniques.**



## LES +



**Fabricant du Tier-1**  
Marque reconnue mondialement



**Cellules innovantes**  
Puissance inégalée grâce à la technologie demi-cellules



**Réduction des risques hot spot** et réduction des pertes de résistances



Recyclage de tout module en fin de cycle

## Caractéristique électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	405 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	37,23 V
Courant de court-circuit (Isc)	13,87 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	31,21 V
Courant à puissance nominale (Imp)	12,98 A
Efficacité du module (%)	20,7 %

STC = Conditions de test normalisées : éclairage énergétique 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C, AM 1.5

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	306 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	35,12 V
Courant de court-circuit (Isc)	11,10 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	29,47 V
Courant à puissance nominale (Imp)	10,38 A

NOCT = Température nominale de fonctionnement de la cellule : éclairage énergétique 800 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s

## Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Mono 11BB PERC
Nombre de cellules	108 (6x18)
Dimensions du module	1722±2mm × 1134±2mm×30±1mm
Poids	21,5kg±3%
Revêtement avant	Verre trempé 3,2mm
Cadre	Noir
Boîte de dérivation	IP68,3 diodes
Câble	2×1200mm
Connecteur	MC4 (1000V) MC4-EVO2(1500V)

## Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45±2°C
Coefficients de température de Pmax	-0,350 % / °C
Coefficients de température de Voc	-0,275 % / °C
Coefficients de température de Isc	-0,045 % / °C

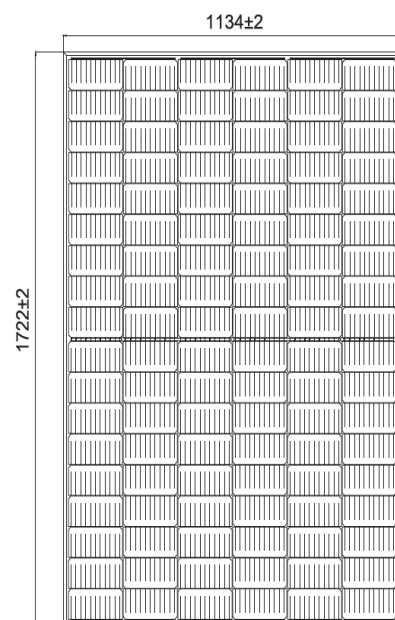
## Valeurs maximales

Température de fonctionnement	-40°C à + 85 °C
Tension maximale du système	1000V/1500 Vdc
Valeur maximale du fusible série	25 A

Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

## Schémas

Unité : mm



IEC 61215 - 61730 - 62716  
61701 - 62804



ISO9001:2015 -  
ISO14001:2015