

JA SOLAR

# JAM54S30-410Wc

## TEDLAR BLANC



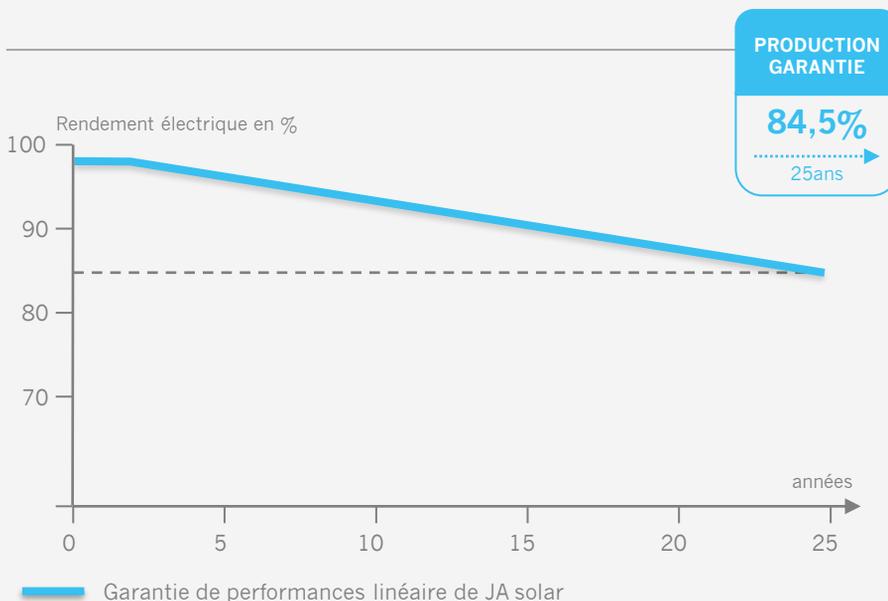
Fabricant : JA SOLAR  
Capacité de production : 20GW

**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

**soren**  
le solaire se renouvelle

Recyclage de tout module en fin de cycle

## Caractéristique électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	<b>410 W</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>37,32 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>13,95 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>31,45 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>12,98 A</b>
Efficacité du module (%)	<b>20,7 %</b>

STC = Conditions de test normalisées : éclairement 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)	<b>310 W</b>
Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>35,23 V</b>
Courant de court-circuit (Isc)	<b>11,16 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>29,72 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp)	<b>10,43 A</b>

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

## Caractéristiques mécaniques

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

## Caractéristiques de température

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

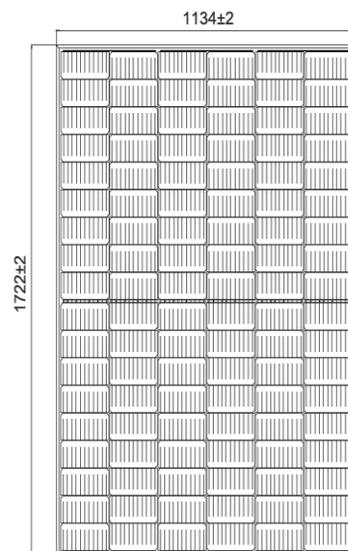
## Valeurs maximales

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

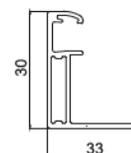
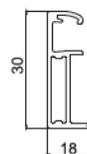
Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

## Schémas

Unité : mm



Units: mm



IEC 61215 - 61730 - 62716  
61701 - 62804



ISO9001:2015 -  
ISO14001:2015