

JA SOLAR

JAM54S31-400Wc

FULL BLACK



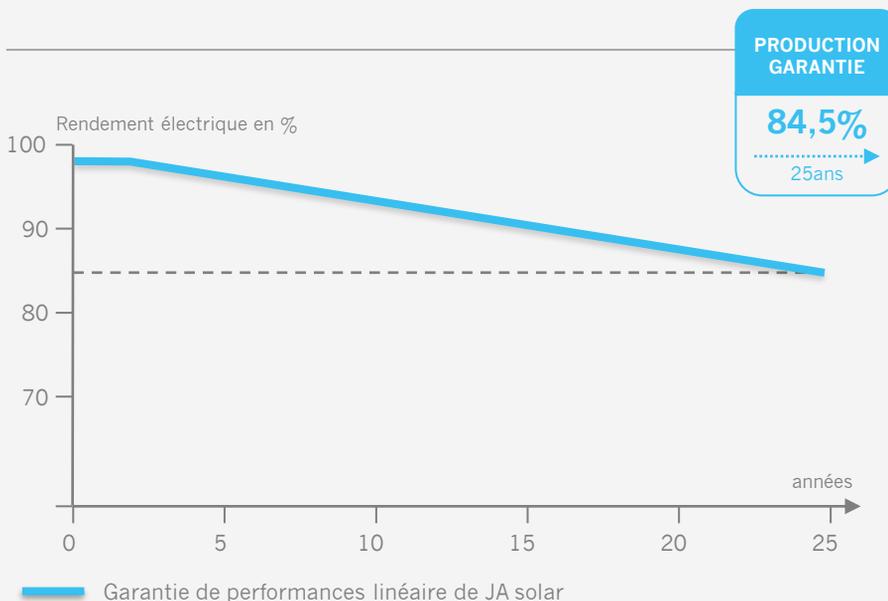
Fabricant : JA SOLAR
Capacité de production : 20GW

Module efficace :
Rendement de 20,5%

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)	400 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	37,07 V
Courant de court-circuit (Isc)	13,79 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	31,01 V
Courant à puissance nominale (Imp)	12,90 A
Efficacité du module (%)	20,7 %

STC = Conditions de test normalisées : éclairage énergétique 1 000 W/m², température des cellules 25 °C, AM 1.5

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	302 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	34,88 V
Courant de court-circuit (Isc)	11,03 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	29,26 V
Courant à puissance nominale (Imp)	10,32 A

NOCT = Température nominale de fonctionnement de la cellule : éclairage énergétique 800 W/m², température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Mono 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

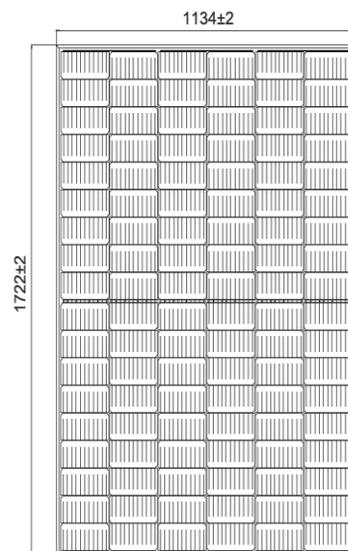
Valeurs maximales

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

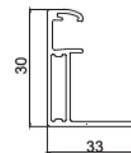
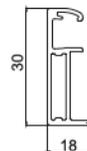
Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

Schémas

Unité : mm



Units: mm



IEC 61215 - 61730 - 62716
61701 - 62804



ISO9001:2015 -
ISO14001:2015