

JA Solar JAM54D41 445LB (FB) (BiFacial)

Code produit: PV.jasolar.fb.445.ntype.bifacial



Od ilości:

≥ 36 pc.

Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

≥ 360 pc.

Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

JA Solar JAM54D41 445LB (FB) – Module bifacial 445 W avec technologie Deep Blue 4.0 Pro

Le JA Solar JAM54D41 445LB (FB) est un module photovoltaïque bifacial moderne de 445 W, conçu avec la technologie cellulaire N-type TOPCon de dernière génération, basée sur la plateforme Deep Blue 4.0 Pro. Ce panneau est destiné à maximiser la performance dans les installations en toiture et au sol, tant pour des applications résidentielles que commerciales. Grâce à son verre arrière transparent et à sa conception bifaciale, il génère également de l'énergie par l'arrière, augmentant ainsi la productivité globale du système photovoltaïque.

Variantes de produits

Indice	Prix
JA Solar JAM54D41 445LB (FB) (BiFacial) PV.jasolar.fb.445.ntype.bifacial	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

JA Solar JAM54D41 445LB (FB) – Module bifacial 445 W avec technologie Deep Blue 4.0 Pro

Le JA Solar JAM54D41 445LB (FB) est un module photovoltaïque bifacial moderne de 445 W, conçu avec la technologie cellulaire N-type TOPCon de dernière génération, basée sur la plateforme Deep Blue 4.0 Pro. Ce panneau est destiné à maximiser la performance dans les installations en toiture et au sol, tant pour des applications résidentielles que

commerciales. Grâce à son verre arrière transparent et à sa conception bifaciale, il génère également de l'énergie par l'arrière, augmentant ainsi la productivité globale du système photovoltaïque.

Principaux avantages du module JA Solar 445W Bifacial :

Technologie cellulaire N-type TOPCon – Rendement supérieur, meilleur coefficient de température et durée de vie prolongée comparé aux cellules PERC.

Production bifaciale – Conception en verre des deux côtés permettant un gain de rendement de 15 à 25 % selon les conditions de réflexion lumineuse.

Grande résistance environnementale – Structure double vitrage et design hermétique assurant une meilleure protection contre l'humidité, la corrosion et les microfissures.

Excellente performance à haute température – Coefficient de puissance de $-0,29 \text{ \%/}^\circ\text{C}$ assurant un rendement optimal en été.

Longue durée de vie et garantie – Jusqu'à 30 ans de garantie linéaire de puissance et 25 ans de garantie produit.

Taille compacte et haute densité de puissance – Idéal dans les environnements à espace restreint sans compromis sur la performance.

Caractéristiques techniques :

Paramètres électriques (STC) :

Puissance maximale (Pmax) : 445 W

Tension à la puissance maximale (Vmp) : env. 33,68 V

Courant à la puissance maximale (Imp) : env. 13,22 A

Tension en circuit ouvert (Voc) : env. 40,88 V

Courant de court-circuit (Isc) : env. 13,93 A

Rendement du module : env. 22,3 %

Paramètres thermiques :

Coefficient de puissance : $-0,29 \text{ \%/}^\circ\text{C}$

Coefficient de tension Voc : $-0,24 \text{ \%/}^\circ\text{C}$

Coefficient de courant Isc : $+0,05 \text{ \%/}^\circ\text{C}$

Température de fonctionnement : -40°C à $+85^\circ\text{C}$

Conception :

Type de cellules : N-type TOPCon, 108 cellules (demi-coupées)

Type de module : bifacial, verre-verre

Dimensions : 1762 × 1134 × 30 mm

Poids : env. 24,5 kg

Verre : 2 mm de verre trempé à l'avant et à l'arrière

Cadre : aluminium anodisé

Boîte de jonction : IP68

Connecteurs : MC4-EVO2 ou compatibles

Longueur des câbles : 1100 mm

Données de fonctionnement :

Tension maximale du système : 1500 V DC

Fusible en série max. : 25 A

Résistance mécanique : 5400 Pa (neige), 2400 Pa (vent)

Garanties :

Garantie produit : 25 ans

Garantie de puissance linéaire : 30 ans (puissance résiduelle \geq 87,4 % après 30 ans)

Choisissez le JA Solar JAM54D41 445LB (FB) - le module du futur

Le module bifacial JA Solar 445W est la solution idéale pour les investisseurs à la recherche de performance maximale, de fiabilité et des technologies photovoltaïques les plus avancées. Que ce soit pour une maison, une entreprise ou une centrale solaire, le JAM54D41 445LB (FB) vous offre davantage d'énergie sur la même surface, tout en assurant une sécurité d'investissement à long terme.