

JA Solar JAM60D41 500/LB FB

Code produit: PV.jasolar.fb.500.lb



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.

Module photovoltaïque JA Solar JAM60D41 500W LB Full Black N-Type Bifacial – premium, bifacial, verre-verre

Le module JA Solar JAM60D41 LB 500W est un panneau photovoltaïque hautes performances de classe premium, conçu à partir de cellules de type N de dernière génération, avec technologie bifaciale (double face) et structure en verre-verre. Grâce à cette conception innovante, le module capte également l'énergie lumineuse réfléchiée par la surface de montage, ce qui permet un rendement énergétique nettement supérieur par rapport aux panneaux monofaciaux classiques.

Le module utilise une technologie avancée half-cell (demi-cellules) et multi-busbar (MBB), réduisant les pertes de résistance électrique et augmentant la fiabilité. Il se distingue par son design soigné avec un cadre noir intégral (Full Black), parfait pour les projets requérant une esthétique moderne et homogène.

Conçu pour offrir un rendement maximal et une durabilité à long terme, ce panneau garantit une très faible dégradation de puissance : seulement 1 % la première année, puis au maximum 0,4 % par an pendant 30 ans. Il bénéficie d'une garantie produit de 25 ans et d'une garantie linéaire de 30 ans sur la puissance.

Variantes de produits

Indice	Prix
JA Solar JAM60D41 500/LB FB PV.jasolar.fb.500.lb	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Module photovoltaïque JA Solar JAM60D41 500W LB Full Black N-Type Bifacial – premium, bifacial, verre-verre

Le module JA Solar JAM60D41 LB 500W est un panneau photovoltaïque hautes performances de classe premium, conçu à partir de cellules de type N de dernière génération, avec technologie bifaciale (double face) et structure en verre-verre. Grâce à cette conception innovante, le module capte également l'énergie lumineuse réfléchie par la surface de montage, ce qui permet un rendement énergétique nettement supérieur par rapport aux panneaux monofaciaux classiques.

Le module utilise une technologie avancée half-cell (demi-cellules) et multi-busbar (MBB), réduisant les pertes de résistance électrique et augmentant la fiabilité. Il se distingue par son design soigné avec un cadre noir intégral (Full Black), parfait pour les projets requérant une esthétique moderne et homogène.

Conçu pour offrir un rendement maximal et une durabilité à long terme, ce panneau garantit une très faible dégradation de puissance : seulement 1 % la première année, puis au maximum 0,4 % par an pendant 30 ans. Il bénéficie d'une garantie produit de 25 ans et d'une garantie linéaire de 30 ans sur la puissance.

Caractéristiques principales :

Puissance maximale : 500 W

Technologie des cellules : N-Type TOPCon bifaciale, 120 demi-cellules MBB

Rendement du module : jusqu'à 22,6 %

Construction : verre-verre (bifacial), cadre noir élégant

Dimensions : 1953 × 1134 × 30 mm

Poids : 27,3 kg

Résistance mécanique : 5400 Pa (face avant), 2400 Pa (face arrière)

Plage de température de fonctionnement : de -40°C à +85°C

Tolérance de puissance : 0~+3 %

Longueur des câbles : 300 mm (+) / 400 mm (-) verticalement ou 1200 mm (+/-) horizontalement

Connecteurs : QC 4.10-351 / MC4-EVO2A

Boîte de jonction : IP68, avec 3 diodes bypass

Tension maximale du système : 1500 V DC

Fusible en série max. : 30 A

NOCT : 45 ±2°C

Facteur de bifacialité : 80 % ±10 %

Certifications :

IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730

ISO 9001:2015 – gestion de la qualité

ISO 14001:2015 – gestion environnementale

ISO 45001:2018 – santé et sécurité au travail

IEC 62941:2019 – gestion de la qualité pour la fabrication de modules PV

Applications :

Ce module est destiné aux installations photovoltaïques commerciales et industrielles, aussi bien en toiture qu'au sol, y compris les fermes solaires et les systèmes de suivi (trackers) à un ou deux axes. Grâce à sa technologie bifaciale avancée, il est parfaitement adapté aux projets exigeant un rendement énergétique maximal, une forte résistance environnementale et une grande longévité.

JA Solar JAM60D41 500W LB Full Black est une solution fiable et tournée vers l'avenir, idéale pour les investisseurs à la recherche d'un produit de qualité supérieure, certifié à l'international, et soutenu par l'expérience d'un fabricant reconnu à l'échelle mondiale.
