

# Harvest the Sunshine

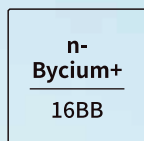
# JA SOLAR

# 500W



## JAM60D41 LB Modules full black Modules N-type biverre et bifacial

### Cellules Premium



Technologie de  
demi-cellule MBB

# 26%

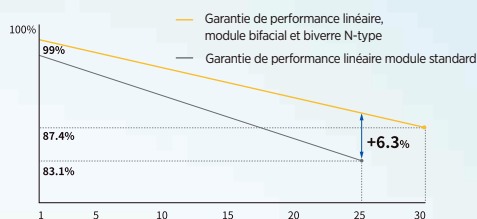


Efficacité de  
conversion  
de la cellule

### Modules Premium

Production d'électricité plus élevée, meilleur LCOE N-type avec très faible LID

Meilleur coefficient de température Meilleure réponse en cas de faible irradiation

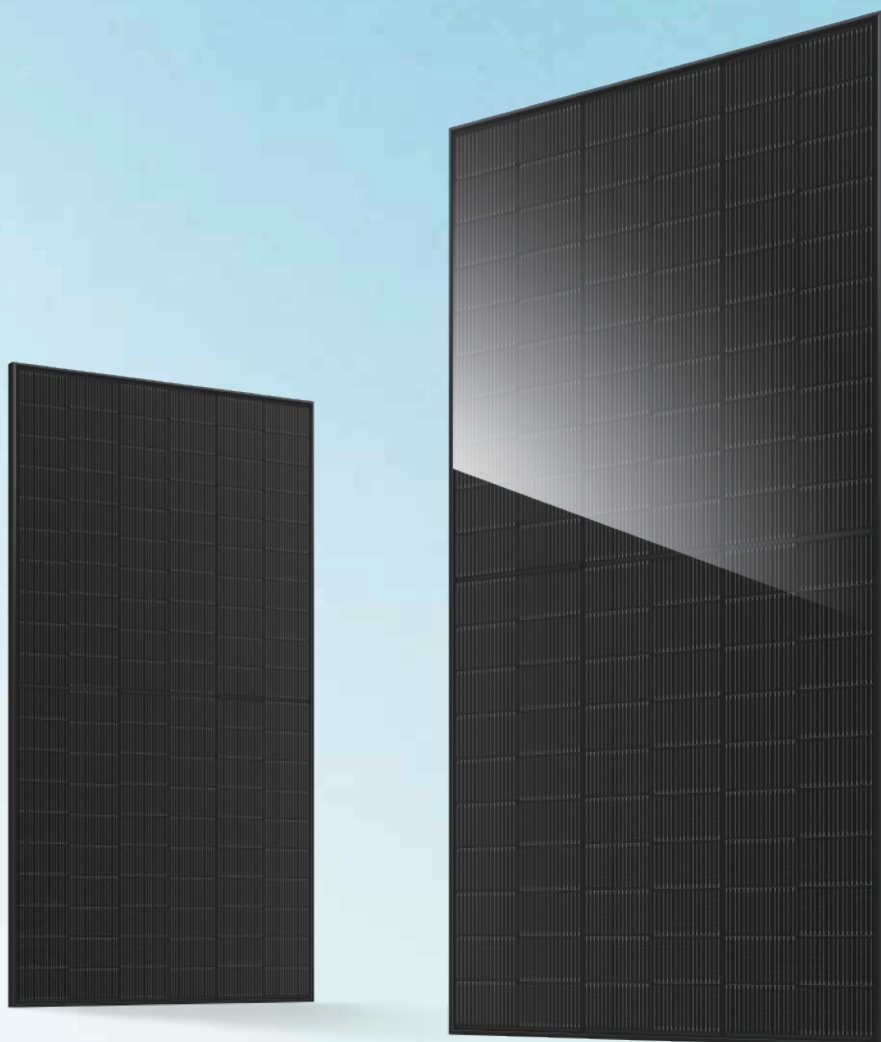


Garantie produit 25 ans

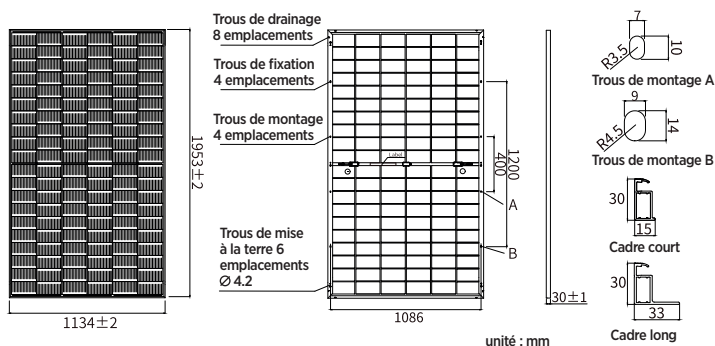
Garantie puissance de sortie linéaire 30 ans

### Comprehensive Certificates

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001 : 2015 Systèmes de gestion de la qualité
- ISO 14001 : 2015 Systèmes de gestion de l'environnement
- ISO 45001 : 2018 Systèmes de gestion de la santé et de la sécurité au travail
- IEC 62941 : 2019 Modules photovoltaïques terrestres (PV) - système de qualité pour la fabrication de modules PV



## DEEP BLUE 4.0 Pro



### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cellule	Mono
Poids	27.3kg
Dimensions	1953±2mm × 1134±2mm × 30±1mm
Taille de la section du câble	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
Nombre de cellules	120(6×20)
Boîte de jonction	IP68, 3diodes
Connecteur	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Longueur du câble (connecteur inclus)	Portrait: 300mm(+)/400mm(-) Paysage: 1200mm(+)/1200mm(-)
Face avant / face arrière	2.0mm/2.0mm
Packaging	36pcs/Palette, 864pcs/40HQ Container

Remarque : la couleur du cadre et la longueur du câble peuvent être personnalisées sur demande.

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AT STC

TYPE	JAM60D41 485/LB	JAM60D41 490/LB	JAM60D41 495/LB	JAM60D41 500/LB	JAM60D41 505/LB	JAM60D41 510/LB
Puissance maximale nominale (Pmax) [W]	485	490	495	500	505	510
Tension en circuit ouvert (Voc) [V]	44.40	44.60	44.80	45.00	45.20	45.40
Tension de puissance maximale (Vmp) [V]	37.75	37.91	38.08	38.26	38.43	38.59
Courant de court-circuit (Isc) [A]	13.90	13.95	14.00	14.05	14.10	14.15
Courant puissance maximale (Imp) [A]	12.85	12.93	13.00	13.07	13.14	13.22
Éfficacité des modules [%]	21.9	22.1	22.4	22.6	22.8	23.0
Tolérance de puissance	-5W~+3%					
Coefficient de température Isc	+0.045%/°C					
Coefficient de température Voc	-0.250%/°C					
Coefficient de température Pmax	-0.290%/°C					
STC	Rayonnement 1000W/m <sup>2</sup> température de cellule 25°, AM1.5G					

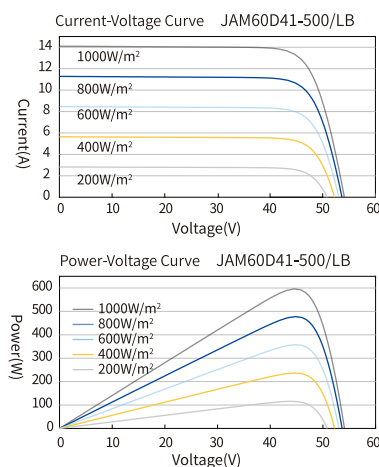
Remarque : les données électriques de ce catalogue ne se réfèrent pas à un seul module et ne font pas partie de l'offre. Elles servent uniquement à comparer les différents types de modules.

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AVEC TAUX D'IRRADIATION SOLAIRE DE 10%

TYPE	JAM60D41 485/LB	JAM60D41 490/LB	JAM60D41 495/LB	JAM60D41 500/LB	JAM60D41 505/LB	JAM60D41 510/LB
Puissance maximale nominale (Pmax) [W]	524	529	535	540	545	551
Tension en circuit ouvert (Voc) [V]	44.40	44.60	44.80	45.00	45.20	45.40
Tension de puissance maximale (Vmp) [V]	37.75	37.91	38.08	38.26	38.43	38.59
Courant de court-circuit (Isc) [A]	15.01	15.07	15.12	15.17	15.23	15.28
Courant puissance maximale (Imp) [A]	13.88	13.96	14.04	14.12	14.19	14.28
Rapport d'irradiation (arrière/avant)	10%					

\*Bifacialité = Pmax, arrière/ Pmax, avant

### CARACTÉRISTIQUES



### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension maximale du système	1500V DC
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Fusible série maximum	30A
Charge statique maximale, à l'avant	5400Pa(112 lb/ft <sup>2</sup> )
Charge statique maximale, à l'arrière	2400Pa(50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2°C
Bifacialité	80%±10%
Classe de sécurité	Classe II
Performance en cas d'incendie	UL Type 29/Classe C