

455W **LB**
Series

Plus de production d'énergie,
LCOE réduit



Type-N proposant un LID nettement
plus faible



Meilleur coefficient de température



Meilleur comportement dans des conditions
de faible luminosité



Garantie Produit de 25 ans



Garantie de puissance linéaire de 30 ans

**Panneau monocristallin
biverre bifacial haut
rendement de Type-N
JAM54D41 LB**

430 à 455W

Toutes certifications

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



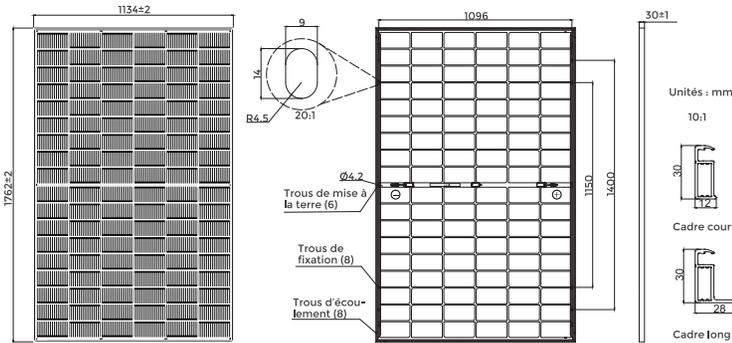


455W

430 à 455

JAM54D41

LB Series



Remarque : couleur du cadre et longueur de câble personnalisables sur demande

Cellule	Mono-16BB
Poids	22kg
Dimensions	1762±2mm×1134±2mm×30±1mm
Section des câbles	4 mm ² (CEI), 12 AWG (UL)
Nombre de cellules	108(6×18)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes
Connecteur	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Longueur des câbles (connecteur inclus)	Portrait: 300mm(+)/400mm(-); Paysage: 1200mm(+)/1200mm(-)
Épaisseur verre avant/arrière	1,6 mm/1,6 mm

Information sur le conditionnement 36 pièces par palette, 936 pièces par conteneur

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DANS LES CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC)

TYPE	JAM54D41 -430/LB	JAM54D41 -435/LB	JAM54D41 -440/LB	JAM54D41 -445/LB	JAM54D41 -450/LB	JAM54D41 -455/LB
Puissance nominale maximale (Pmax) [W]	430	435	440	445	450	455
Tension à vide (Voc) [V]	38,50	38,70	38,90	39,10	39,30	39,50
Tension au point de puissance maximale (Vmp) [V]	32,12	32,29	32,47	32,65	32,82	33,00
Intensité de court-circuit (Isc) [A]	14,14	14,23	14,31	14,40	14,48	14,56
Intensité au point de puissance maximale (Imp) [A]	13,39	13,47	13,55	13,63	13,71	13,79
Rendement par panneau [%]	21,5	21,8	22,0	22,3	22,5	22,8
Tolérance de puissance	0~+5W					
Coefficient de température d' Isc (α_Isc)	+0,046%/C					
Coefficient de température de Voc (β_Voc)	-0,260%/C					
Coefficient de température de Pmax (γ_Pmp)	-0,300%/C					
Conditions de test standard	Rayonnement 1000W/m ² , température de cellule 25 °C, AM1.5G					

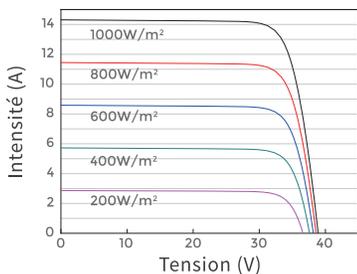
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AVEC UN TAUX DE RAYONNEMENT SOLAIRE DE 10 %

TYPE	JAM54D41 -430/LB	JAM54D41 -435/LB	JAM54D41 -440/LB	JAM54D41 -445/LB	JAM54D41 -450/LB	JAM54D41 -455/LB
Puissance nominale maximale (Pmax) [W]	464	470	475	481	486	491
Tension à vide (Voc) [V]	38,50	38,70	38,90	39,10	39,30	39,50
Tension au point de puissance maximale (Vmp) [V]	32,11	32,29	32,47	32,65	32,82	32,99
Intensité de court-circuit (Isc) [A]	15,27	15,36	15,46	15,55	15,64	15,73
Intensité au point de puissance maximale (Imp) [A]	14,46	14,55	14,63	14,72	14,81	14,89
Taux de rayonnement (face arrière/ face avant)	10%					

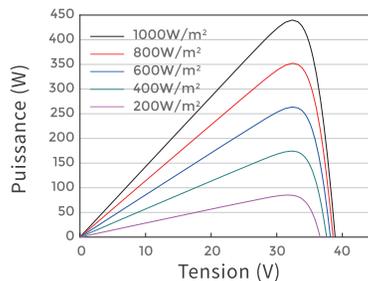
**Bifacialité = Pmax, face arrière/Pmax nominale, face avant

CARACTÉRISTIQUES

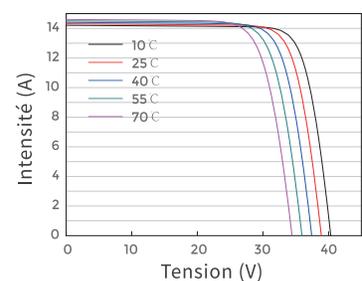
Courbe courant-tension JAM54D41-440/LB



Courbe puissance-tension JAM54D41-440/LB

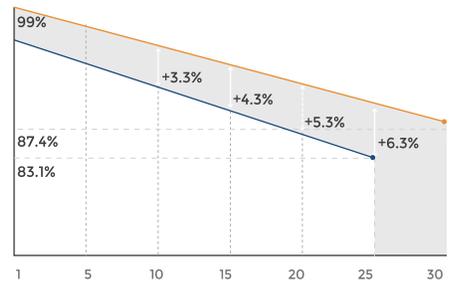


Courbe courant-tension JAM54D41-440/LB



Garantie supérieure

1 % de dégradation la 1^{ère} année
0,4 % de dégradation annuelle sur 30 ans



- Garantie de performance linéaire des panneaux bifaciaux de type N
- Garantie de performance linéaire des panneaux standard

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension maximale du système	1500 Vcc
Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Calibre maximal du fusible en série	30A
Charge statique avant maximale	5400Pa(112 lb/ft ²)
Charge statique arrière maximale	2400Pa(50 lb/ft ²)
Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	45±2 C
Bifacialité*	80%±10%
Résistance au feu	UL Type 38