

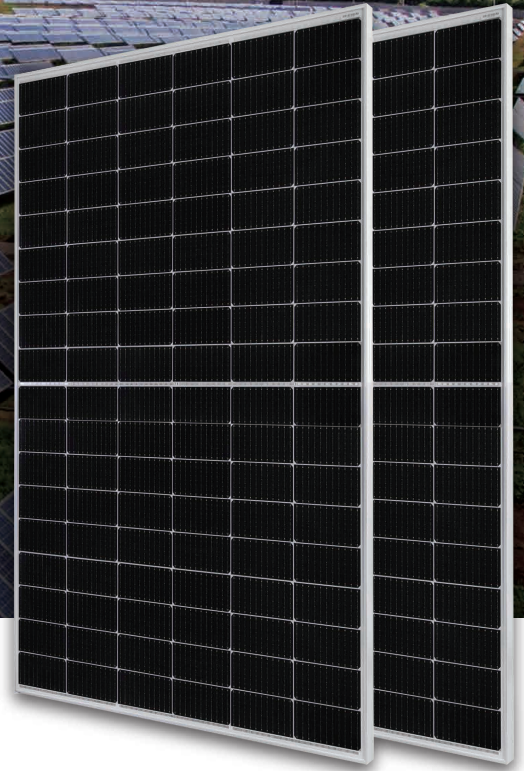
DEEP BLUE 3.0 Light

Mono

Module demi-cellule MBB 415 W
JAM54S30 390-415/MR **Séries**

Introduction

Assemblé avec des cellules 11BB PERC, la configuration en demi-cellule des modules offre les avantages d'une plus haute puissance de sortie, de meilleures performances en fonction de la température, d'un effet d'ombrage réduit sur la génération d'énergie, d'un risque plus faible de point chaud, ainsi que d'une tolérance améliorée pour le chargement mécanique.



Plus haute puissance de sortie



LCOE plus bas



Moins d'ombrage et moins de perte par résistance

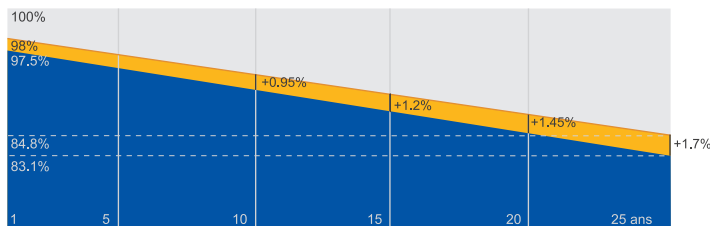


Meilleure tolérance à la charge mécanique

Garantie de qualité

- 12 ans de garantie de produit
- 25 ans de garantie de puissance linéaire de sortie

0,55% de dégradation annuelle sur 25 ans



■ Nouvelle garantie de puissance linéaire

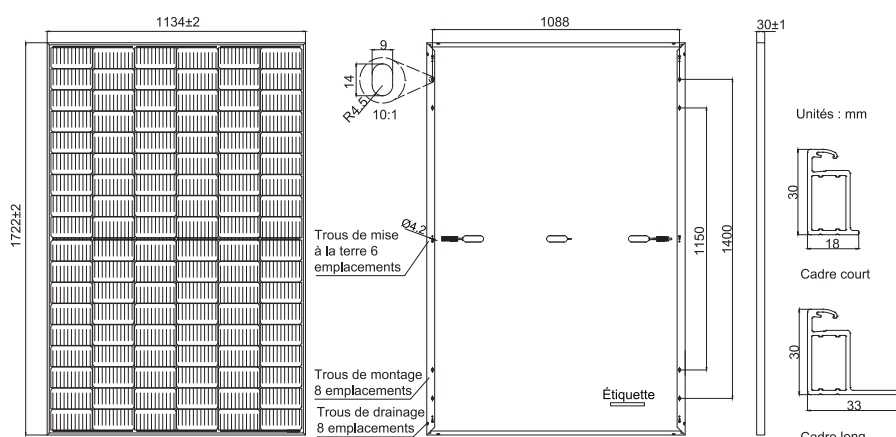
■ Garantie de puissance linéaire du module standard

Certificats complets

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001 : 2015 Systèmes de management de la qualité
- ISO 14001 : 2015 Systèmes de management environnemental
- ISO 45001 : 2018 Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail
- IEC 62941 : 2019 Modules photovoltaïques (PV) terrestres - Système de qualité pour la fabrication de modules PV



SCHÉMAS MÉCANIQUES



Remarque : couleur de cadre personnalisé et longueur de câble disponible sur demande

SPÉCIFICATIONS

Cellule	Mono
Poids	19,5kg
Dimensions	1722±2mm×1134±2mm×30±1mm
Taille de la section de câble	4mm² (IEC), 12 AWG(UL)
Nombre de cellules	108(6x18)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes
Connecteur	MC4-EVO2/QC 4,10-35
Longueur du câble	Vertical : 200mm(+)/300mm(-); (y compris le connecteur) Horizontal : 1200mm(+)/1200mm(-)
Verre frontal	2,8mm
Configuration de l'emballage	36 pièces/palette, 936 pièces/container de 40'

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES dans le STC

TYPE	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR
Puissance maximale nominale (Pmax) [W]	390	395	400	405	410	415
Tension en circuit ouvert (Voc) [V]	36,85	36,98	37,07	37,23	37,32	37,45
Tension d'alimentation maximale (Vmp) [V]	30,64	30,84	31,01	31,21	31,45	31,61
Courant de court-circuit (Isc) [A]	13,61	13,70	13,79	13,87	13,95	14,02
Courant de puissance maximal (Imp) [A]	12,73	12,81	12,90	12,98	13,04	13,13
Efficacité du module [%]	20,0	20,2	20,5	20,7	21,0	21,3
Tolérance de puissance	0~+5W					
Coefficient de température de Isc(α _{Isc})	+0,045%/°C					
Coefficient de température de Voc(β _{Voc})	-0,275%/°C					
Coefficient de température de Pmax(γ _{Pmp})	-0,350%/°C					
STC	Irradiance 1000W/m², température de cellule 25°C, AM1.5G					

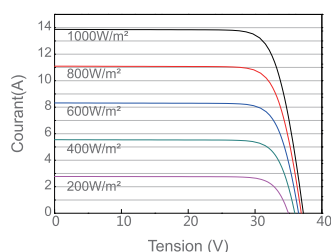
Remarque : Les données électriques de ce catalogue ne se réfèrent pas à un seul module et ne font pas partie de l'offre. Ils servent uniquement à comparer les différents types de modules.

PARAMETRES ELECTRIQUES dans la NOCT

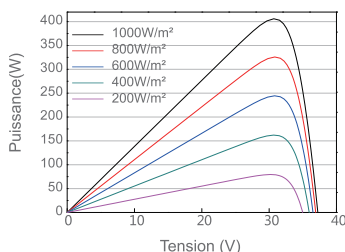
TYPE	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
Puissance maximale nominale (Pmax) [W]	294	298	302	306	310	314	Tension maximale du système 1000V/1500V DC
Tension en circuit ouvert (Voc) [V]	34,62	34,75	34,88	35,12	35,23	35,37	Température d'opération -40 C ~+85 C
Tension de puissance maximale (Vmp) [V]	28,87	29,08	29,26	29,47	29,72	29,89	Classement maximal des fusibles en série 25A
Courant de court-circuit (Isc) [A]	10,89	10,96	11,03	11,10	11,16	11,22	Charge statique maximale, avant* 5400Pa(112 lb/ft²) Charge statique maximale, arrière* 2400Pa(50lb/ft²)
Courant de puissance max (Imp) [A]	10,18	10,25	10,32	10,38	10,43	10,50	NOCT 45±2 C
NOCT	Irradiance 800W/m², température ambiante 20°C, vitesse du vent 1m/s, AM1.5G						Classe de sécurité Classe II
							Performances de résistance au feu Type UL 1

CARACTÉRISTIQUES

Courbe courant-tension JAM54S30-405/MR



Courbe puissance-tension JAM54S30-405/MR



Courbe courant-tension JAM54S30-405/MR

