



Safety Sunshine Enjoy Life



MODULE SOLAIRE MONOCRISTALLIN

SÉRIE 182 DEMI-CELLULES MONOCRISTALLINES

Caractéristiques du panneau solaire



1500V Voltage
La conception du système de tension 1 500 V, par rapport au système 1 000 V, réduit considérablement le coût du BOS.



10BB
Capacité de collecte de courant plus uniforme, réduction de la perte de chaleur de la batterie à l'intérieur du module ; belle apparence, plus adaptée à l'installation sur le toit.



PID Resistant
Testés conformément au projet de norme CEI 62804, nos modules PV ont démontré une résistance contre le PID (Potential Induced Degradation ou Dégradation induite par le potentiel), garantissant ainsi la sécurité de votre investissement.



Low Light Performance
L'utilisation d'une technologie exceptionnelle de verre et de velours de la batterie de surface permet d'obtenir d'excellentes performances dans un environnement faiblement éclairé.



Load Capacity
L'ensemble a été certifié avec une charge de vent de 2 400 Pa et une charge de neige de 5 400 Pa, passe la résistance à la neige supplémentaire de 8 000 Pa.



Customizable
Les panneaux solaires peuvent être personnalisés selon vos besoins.

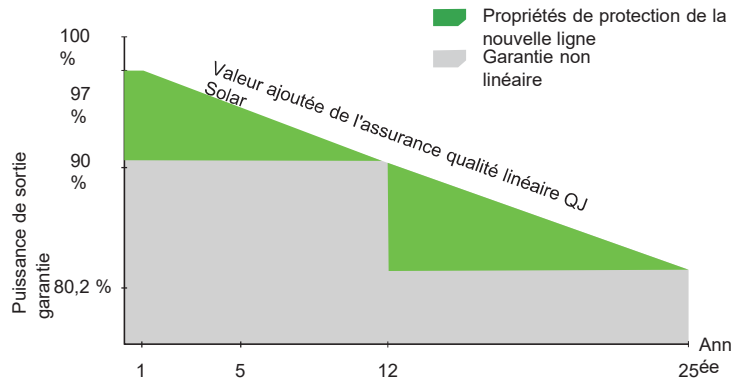
Garantie linéaire QJ Solar



10 ans
Garantie limitée du produit



25 ans
Garantie de performance



SÉRIE 182 DEMI-CELLULES MONOCRISTALLINES



PERFORMANCE ÉLECTRIQUE

Type de module			QJM390 -108H(10BB)	QJM395 -108H(10BB)-108H(10BB)	QJM400 -108H(10BB)-108H(10BB)	QJM405 -108H(10BB)-108H(10BB)	QJM410 -108H(10BB)-120H(10BB)	QJM415 -120H(10BB)
Puissance de sortie	P_{max}	W_p	390	395	400	405	410	415
Tolérance de puissance de sortie	ΔP_{max}	W	0 + 3					
Tension à Pmax	V_{mpp}	V	31,14	31,2	31,3	31,38	31,47	31,55
Courant à Pmax	I_{mpp}	A	12,53	12,67	12,78	12,91	13,02	13,16
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	V	36,8	36,9	37	37,1	37,2	37,3
Courant de court-circuit	I_{sc}	A	13,41	13,55	13,68	13,81	13,94	14,07
Rendement du module	Eff	$\%$	19,9	20,2	20,5	20,7	21,0	21,2

TEMPÉRATURE ET VALEURS NOMINALES MAXIMALES

Coefficient de température de P_{max}	-
Coefficient de température de V_{oc}	0,39 %/°C
Coefficient de température de I_{sc}	0,32 %/°C
Coefficient de température de fonctionnement	0,055 %/°C
Tension maximale du système	45 °C - +85
Calibre maximal des fusibles de la série	1000/1500 VCC 25 A

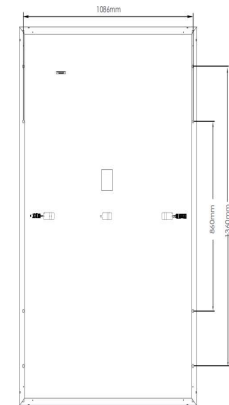
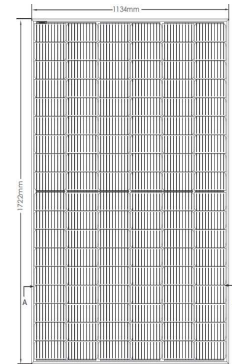
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Couvercle avant (matériau / épaisseur)	verre trempé à revêtement AR, à faible teneur en fer et à transmission élevée, 3,2 mm
Feuille arrière (couleur)	Blanc/Noir
Cellule solaire (quantité/ matériau/dimension)	108(6*9+6*9), monocristallin, 10BB/9BB, 182*91 mm
Cadre (matériau / couleur)	alliage d'aluminium anodisé, argent/noir
Boîte de jonction (degré de protection)	Diodes de dérivation Schottky IP 67,3
Câbles et connecteurs	Compatible 300 mm, 4 mm ² et MC4
Dimensions du module (L/W/ H)	1724*1134* 40/35 mm 1722*1134*40*35 mm 1707*1133*
Poids du module	40/35 mm 22 k g

DÉTAILS DU COLIS

Conteneur	20'	40'
Produits par palette	GP	GP
Palettes par conteneur	31 pièces + 4 pièces	31 pièces + 26 pièces
Pièces par conteneur	6P	P
	210 pi	806 pi
	èces	èces

Diagramme du module :



Courbes électriques :

