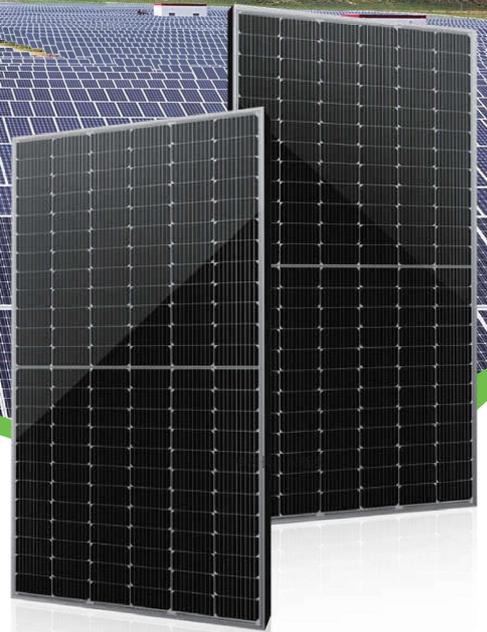




Enjoy Sunshine Enjoy Life



MODULE SOLAIRE MONOCRISTALLIN

SÉRIE 182 DEMI CELLULES MONOCRISTALLINES

Caractéristiques du panneau solaire



1 500 volts
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.



Résistant au PID
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.



Performance faible luminosité
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.



Capacité de charge
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.



Personnalisable
Les panneaux solaires peuvent être personnalisés selon vos besoins.

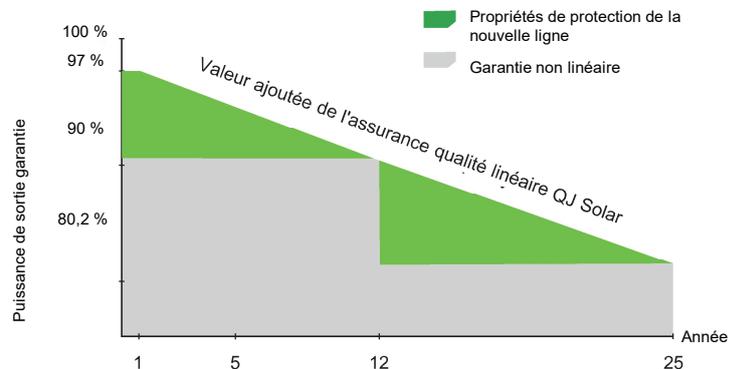
Garantie linéaire QJ Solar



12 ans
Garantie limitée du produit



25 ans
Garantie de performance

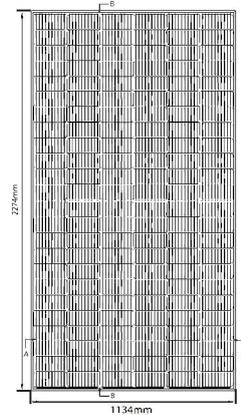


SÉRIE 182 DEMI-CELLULES MONOCRISTALLINES



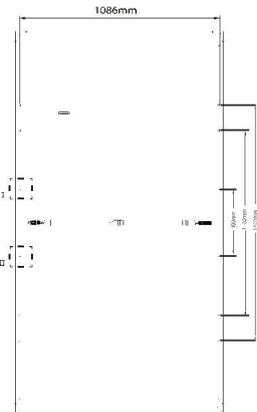
Diagramme du module :

PERFORMANCE ÉLECTRIQUE									
Type de module			QJM525 -144H(10BB)	QJM530 -144H(10BB)	QJM535 -144H(10BB)	QJM540 -144H(10BB)	QJM545 -144H(10BB)	QJM550 -144H(10BB)	
Puissance de sortie	P_{max}	W_p	525	530	535	540	545	550	
Tolérance de puissance de sortie	ΔP_{max}	W	0 + 3						
Tension à Pmax	V_{mpp}	V	41,8	41,84	41,88	41,96	42,05	42,13	
Courant à Pmax	I_{mpp}	A	12,56	12,69	12,78	12,87	12,96	13,05	
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	V	49,3	49,4	49,5	49,6	49,7	49,8	
Courant de court-circuit	I_{sc}	A	13,44	13,58	13,67	13,78	13,87	13,97	
Rendement du module	$Eff.$	$\%$	20,4	20,6	20,8	21	21,2	21,4	

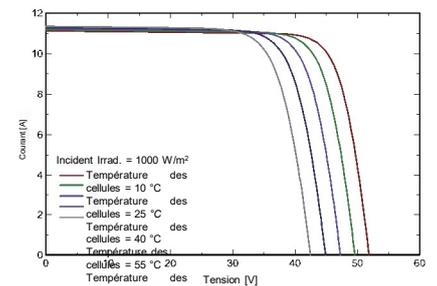
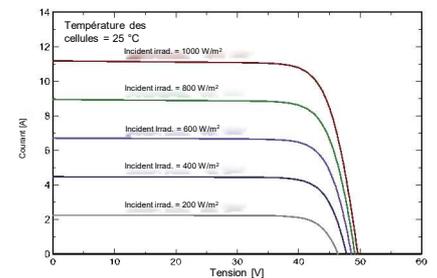


TEMPÉRATURE ET VALEURS NOMINALES MAXIMALES	
Coefficient de température de Pmax	-0,39 %/ °C
Coefficient de température de Voc	-0,32 %/°C
Coefficient de température d'Isc	0,055 %/ °C
Température de fonctionnement	-45 °C ~ +85 °C
Tension maximale du système	1 000/1 500 VCC
Calibre maximal des fusibles de la série	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)	144(6*12+6*12), 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-68,3
Câbles et connecteurs	Compatible 300 mm, 4 mm ² et MC4
Dimensions du module (L/W/H)	2274*1134*35/2278*1133*35/2279*1134*35/2284*1134*35/2285*1134*35 mm
Poids du module	26 kg



Courbes électriques :



DÉTAILS DU COLIS		
Conteneur	20' GP	40' GP
Produits par palette	31 pièces + 4 pièces	31 pièces
Palettes par conteneur	4 P	20 P
Pièces par conteneur	140 pièces	620 pièces