

SSL430-60CW SSL435-60CW
 SSL440-60CW SSL445-60CW
 SSL450-60CW

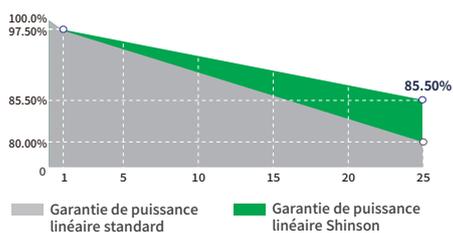


Certifications sur les produits et la qualité

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001 : 2015 Quality Management System

ISO 14001 : 2015 Environment Management System



Léger

Matériaux composites optimisés, 70% plus légers à puissance égale.



Flexible

Matériaux flexionnels d'encapsulation et de brevet.



Une apparence et des performances excellentes

Conception esthétique du module, pas d'effet flare, risque "0" de microfissure.



Transport et installation faciles

Conception originale rendant le transport et l'installation beaucoup moins coûteux.



Personnalisation

Personnalisation pour divers scénarios, valeur ajoutée élevée.



Performance supérieure à faible irradiation

Excellentes performances en cas de faible irradiation, augmentation de la production d'énergie dans des conditions de faible luminosité, comme le matin, le soir et les jours nuageux. comme le matin, le soir et les jours nuageux.

Ultra léger
 Flexible
 Module PV

450W

Puissance de sortie maximale

20.70%

Efficacité maximale du module

0~+5W

Tolérance de la puissance de sortie



Données électriques (STC)

Numéro de pièce	SSL430-60CW	SSL435-60CW	SSL440-60CW	SSL445-60CW	SSL450-60CW
Puissance de crête Watts- $P_{MAX}(Wp)^*$	430	435	440	445	450
Tolérance de la puissance de sortie	0/+5W				
Tension de circuit ouvert-VOC(V)	41.43	41.58	41.73	41.88	42.03
Courant de court-circuit-ISC(A)	13.62	13.69	13.76	13.83	13.90
Tension de puissance maximale-VMPP(V)	34.18	34.33	34.48	34.63	34.78
Courant de puissance maximale-IMPP(A)	12.30	12.68	12.77	12.86	12.95
Efficacité du panneau (%)	19.80	20.00	20.30	20.50	20.70

STC : rayonnement 1000w/m², température de la cellule 25°C *Tolérance d'assurance : ±3%.

Données électriques (NMOT)

Puissance maximale- $P_{MAX}(Wp)^*$	320	324	327	331	335
Tension de circuit ouvert-Voc(V)	38.60	38.75	38.89	39.03	39.17
Courant de court-circuit-Isc(A)	10.99	11.05	11.11	11.16	11.22
Tension de puissance maximale-VMPP(V)	32.40	32.54	32.68	32.82	32.96
Courant de puissance maximale-IMPP(A)	9.88	9.96	10.01	10.09	10.16

NMOT : rayonnement à 800W/m², température ambiante 20°C, vitesse du vent 1m/s

Données mécaniques

Dimension du panneau	1911 x 1137 mm		
Type de panneau	de base	améliorer	haute performance
Epaisseur	3.0 mm	3.3 mm	3.6 mm
Poids	7.3 kg	8.5 kg	9.8 kg
Taille des cellules	182x91 mm		
Nombre de cellules	120		
Diodes pour boîte de jonction	3		
Classe de protection de la boîte de jonction	IP68		
Type de connecteur	MC4 ou MC 4 compatible		
Câble	1x4mm ² ,(+) : 300mm , (-) : 300mm ou longueur personnalisée		

Températures nominales

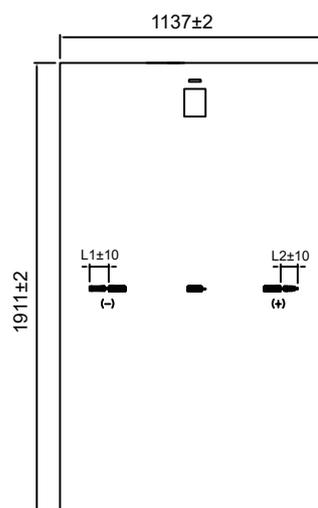
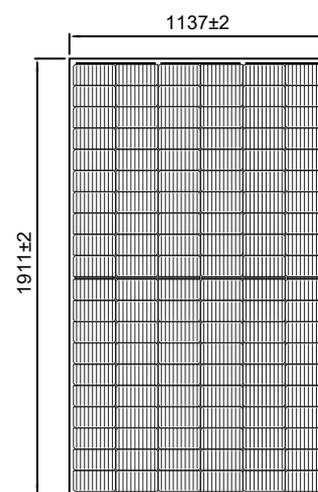
NMOT	45°C(±2°C)
Température Coefficient de P_{MAX}	-0.350%/°C
Température Coefficient de Voc	-0.260%/°C
Température Coefficient de Isc	+0.047%/°C

* Ne pas connecter le fusible dans la boîte de combinaison avec deux ou plusieurs cordes en parallèle.

Configuration de l'emballage

Modules par boîte	68 pièces
Modules par conteneur de 40 pieds	1632 pièces

Dimensions du module PV (mm)



Valeurs nominales maximales

Température de fonctionnement	-40~±85 °C
Charge latérale avant/arrière	2400/2400pa
Calibre maximal des fusibles de la série	25A
Tension maximale du système	1500V (DC)

Garantie

Garantie de fabrication du produit	15 années
Garantie sur la puissance de sortie	25 années

