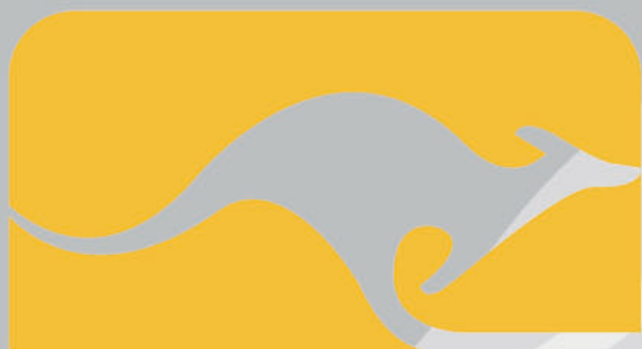


>>Catalogue produits



KANGOUROU

KANGOUROU PTY LTD

Adresse :
PO BOX 382, Paddington,
4060, QLD, Australia

Tel : +61 7 3607 0032 / +61 7 3368 1788
Fax : +61 7 3368 1788
Email : info@kangourou.com.au
Skype me : salesk2



Panneaux solaires photovoltaïques : Mono cristallin

L'énergie solaire :

Le soleil : une énergie propre, silencieuse et inépuisable. Chaque mètre carré reçoit en moyenne entre 3 et 4kWh par jour en Europe du Nord, et 5 à 7 kWh par jour entre les tropiques.

La conversion électrique de ce formidable potentiel énergétique s'obtient grâce à des panneaux solaires photovoltaïques, utilisant des matériaux semi-conducteurs .

Panneaux solaires photovoltaïques Mono Cristallin :

C'est une technologie éprouvée et robuste (espérance de vie : 30 ans), dont le rendement peut monter à 18 %.

Une cellule photovoltaïque est un composant électronique qui exposé à la lumière génère une tension électrique. Pour obtenir une puissance suffisante, les cellules sont reliées entre elles pour constituer un panneau solaire, la puissance varie en fonction de l'ensoleillement. Les cellules photovoltaïques sont constituées de semi-conducteurs à base de silicium.

Ces cellules sont adaptées à des puissances de quelques centaines de watts à quelques dizaines de kilowatts.

Les panneaux solaires avec des cellules mono cristallin sont plus efficaces que ceux en silicium poly cristallin.

Article No	GP160-72	GP165-72	GP170-72	GP175-72	GP180-72
Type de cristaux	Mono cristallin				
Puissance Max (Wp)	160wp	165Wp	170wp	175wp	180wp
Voltage Max (V)	35,7	36	36	36,15	36,36
Amperage Max (A)	4,49	4,58	4,72	4,84	4,95
Voltage circuit ouvert (V)	42,84	43,2	43,2	43,38	43,64
Court circuit (A)	4,93	5,04	5,19	5,33	5,45
Productivité des cellules (%)	15%	15,50%	16%	16,50%	16,75%
Nombre de cellules (Pcs)	72 (6*12)				
Taille des cellules (mm)	1580*808*35mm				
Puissance maximum du système	1000W				
Coefficient Temperature - Isc (%)	+ 0.1 / °C				
Coefficients Temperature - Voc (%)	-0.38 / °C				
Coefficients Temperature - Pm (%)	-0.47 / °C				
Coefficients Temperature - Im (%)	+0.1 / °C				
Coefficients Temperature - Vm (%)	-0.38 / °C				
Capacité de chargement maximum	60m/s(200kg/m²)				
Poids par panneau (kg)	15kg				
Type de boîtier, connecteur, câble	PV-RH0301 (TUV)				
Longueur de câbles (mm)	900mm				
Tolerance Output (%)	+/-3%				
Structure	Aluminium				
Conditions de tests standard	1000W/m2 AM1.5 25°C				
Garanti	2 ans sur le produit et and 25 ans pour une assurance de 80% de puissance				
FF (%)	≥72%				
Certificat	CE				
Quantité dans un container de 20 pieds	272pcs				

Type	Puissance	Dimension du module	Dimension du verre	Poids
Module	W	mm	mm	Kg
GP180-72	180W	1580*808*35	1574*802	15kg
GP175-72	175W			
GP170-72	170W			
GP165-72	165W			
GP160-72	160W			



KANGOUROU



Onduleur / contrôleur intégré pour installation de panneaux solaires photovoltaïques

Ces modèles de la série LN-C ont été tout spécialement étudiés pour les applications du type panneaux solaires photovoltaïques.

Il s'agit d'un système simple et fonctionnel intégrant un onduleur, un contrôleur et un emplacement pour des batteries.

Ce système permet une utilisation sûre et contrôlée de panneaux solaires photovoltaïques.

Modèle pour installation 400W

Onduleur/Contrôleur : (ref : LN-C 401012D) 400W 12V	
Puissance en Watt	400W
Voltage	12VDC
Voltage de l'alarme de déchargement de la batterie	11VDC
Input : Voltage entrant	11VDC à 17VDC
Input : Puissance maximum	200Wp
Output : Voltage sortant	220V + ou - 10%
Output : fréquence	50Hz + ou - 0,05Hz
Output : capacité de surchargement	130%, 1 minute d'arrêt
Fonction de protection	Connexion entrée inversée, manque ou trop de voltage de la batterie, sortie trop chargée, court circuit, surchauffe...
Dimensions	480*235*510mm
Poids net	15kg
Poids brut	18kg

Modèle pour installation 600W

Onduleur/Contrôleur : (ref : LN-C 601024D) 600W 24V	
Puissance en Watt	600W
Voltage	24VDC
Voltage de l'alarme de déchargement de la batterie	22VDC
Input : Voltage entrant	22VDC à 34VDC
Input : Puissance maximum	400Wp
Output : Voltage sortant	220V + ou - 10%
Output : fréquence	50Hz + ou - 0,05Hz
Output : capacité de surchargement	130%, 1 minute d'arrêt
Fonction de protection	Connexion entrée inversée, manque ou trop de voltage de la batterie, sortie trop chargée, court circuit, surchauffe...
Dimensions	480*460*770mm
Poids net	18kg
Poids brut	21kg

Modèle pour installation 1000W

Onduleur/Contrôleur : (ref : LN-C 102048D) 1KW 48V	
Puissance en Watt	1000W
Voltage	24VDC
Voltage de l'alarme de déchargement de la batterie	22VDC
Input : Voltage entrant	22VDC à 34VDC
Input : Puissance maximum	600Wp
Output : Voltage sortant	220V + ou - 10%
Output : fréquence	50Hz + ou - 0,05Hz
Output : capacité de surchargement	130%, 1 minute d'arrêt
Fonction de protection	Connexion entrée inversée, manque ou trop de voltage de la batterie, sortie trop chargée, court circuit, surchauffe...
Dimensions	480*460*950mm
Poids net	21kg
Poids brut	25kg

Modèle pour installation 3000W

Onduleur/Contrôleur : (ref : LN-C 302048D) 3KW 48V	
Puissance en Watt	3000W
Voltage	48VDC
Voltage de l'alarme de déchargement de la batterie	44VDC
Input : Voltage entrant	44VDC à 68VDC
Input : Puissance maximum	1800Wp
Output : Voltage sortant	220V + ou - 10%
Output : fréquence	50Hz + ou - 0,05Hz
Output : capacité de surchargement	130%, 1 minute d'arrêt
Fonction de protection	Connexion entrée inversée, manque ou trop de voltage de la batterie, sortie trop chargée, court circuit, surchauffe...
Dimensions	800*460*950mm
Poids net	55kg
Poids brut	61kg



ENERGIES RENOUVELABLES



KANGOUROU



Batterie scellée VRLA

La technologie VRLA

VRLA est l'abréviation de Valve Regulated Lead Acid, ce qui signifie que la batterie est étanche. Du gaz s'échappera par des soupapes de sécurité uniquement en cas de surcharge ou de défaillance d'éléments.

Les batteries VRLA ont une résistance aux fuites exceptionnelle et peuvent être utilisées dans toutes les positions.

Les batteries VRLA sont sans entretien à vie.

Batterie 12V : (ref : FC12-100) 100AH

Capacité en ampère/heure	100AH
Capacité en voltage	12V
Dimensions	450*174*210mm
Fonction particulière	Batterie scellée



ENERGIES RENOUVELABLES