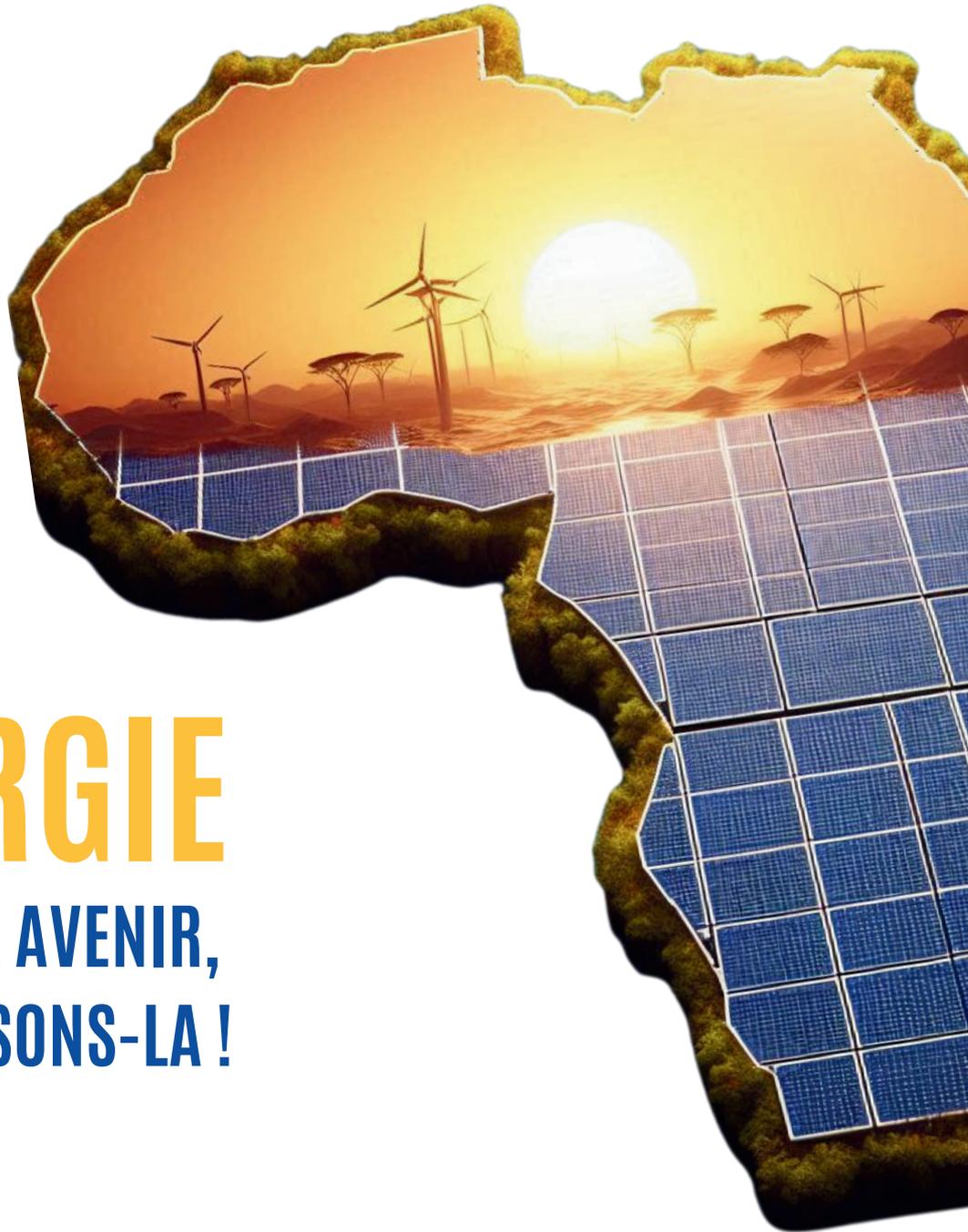




Africa Solution Solaire

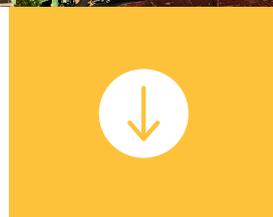
**Nous aidons le
soleil à vous aider à
vivre.**



L'ENERGIE

**EST NOTRE AVENIR,
ECONOMISONS-LA !**

Energie Système sécurisé



Qui sommes-Nous ?

Africa Solution Solaire -ASS est une société qui a démarré ses activités en 2024, elle est spécialisée dans le développement et l'installation des solutions énergétiques basées sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique.

Nos services ont par conséquent pu acquérir l'expérience pour étudier, planifier, estimer le budget nécessaire à de telles opérations et conduire ou accompagner un projet de la phase d'étude jusqu'à son terme.

VOTRE PARTENAIRE POUR UNE GESTION DURABLE ET EFFICACE DE VOTRE ENERGIE PROPRE.

Depuis 8 ans d'existence, Nos services ont par conséquent pu acquérir l'expérience pour étudier, planifier, estimer le budget nécessaire à de telles opérations et conduire ou accompagner un projet de la phase d'étude jusqu'à son terme.

Dans ce cadre d'activités Africa Solution Solaire -ASS repose sur l'étude, l'installation et la commercialisation des solutions énergétiques basées sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique.

- ✓ Installation électrique bâtiment
- ✓ Dépannage électrique
- ✓ Installation pompe solaire et forage
- ✓ Chauffe à eau solaire
- ✓ Climatisation et froid
- ✓ Installation et intervention HTA/HT/THT

GROUPE ELECTROGENE

HP-B 22 LS

Groupe électrogène 20KVA insonorisé

Powered by  Baudouin LINZ ELECTRIC



 REFROIDI PAR EAU

 3 PHASE

 DIESEL

 50 HZ



Caractéristiques Généraux

		Prime ¹	Standby ²
Puissance électrique	KVa / kW	20/16	22/17.6
Vitesse	R.P.M	1500	
Tension standard	V	400/230VAC	
Facteur de puissance	Cos α	0.8	

- **Puissance Principale (PRP)**

Disponible en continue sous charge variable pendant un nombre d'heure illimité par an en accord avec iso 8528-1 Une surcharge de 10 % toutes les douze heures est permise lorsque la charge est variable pendant 24 heures.

- **Puissance Stand-by (ESP)**

Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.

Les groupes électrogènes HPOWER sont conformes avec les certificats suivants : ISO8528, ISO 3046, EN 60034, EN 55011



 +212 537 329 090

 www.hibapower.com

 Info@hibapower.com



GROUPE ELECTROGENE

HP-B 22 LS

Groupe électrogène 20KVA insonorisé

Powered by **Baudouin LINZ**



Spécifications du moteur thermique	
Fabricant :	BAUDOUIIN
Puissance (PRP) [KWm] :	23
Modèle :	4M06G25/5
N° du cylindres / Valves :	4/8
Arrangement des cylindres :	En ligne
Type de moteur :	4 temps
Type de combustible :	Diesel
Vitesse de rotation [tr/min] :	1500
Cylindrée totale	2.3
Type d'Aspiration :	Natural
Système d'injection :	Directe
Système de fuel :	Pompe mécanique
Alésage [mm] x Course [mm] :	89X92
Taux de Compression :	17.5 :1
Filtre à Air :	Heavy Duty
Système de Réfrigération :	Liquide à radiateur
Quantité totale de liquide de refroidissement [Lt] :	16
Régulateur :	Electronique
Tension de Fonctionnement :	12VDC
Courant du chargeur de batterie (A):	55
Capacité d'huile [Lt] :	9.5
Informations d'huile moteur :	15w40
Débit gaz d'échappement (50 Hz/Prime) [m3/min]:	4.88
Température gaz d'échappement (50 Hz/Prime) [°C]:	≤700
Débit d'air de combustion [m3/min] :	1.44
Débit d'air de refroidissement [m3/min] :	48
Puissance du démarreur [kW] :	3
Tension de batterie standard [VDC] :	12
Capacité de la batterie standard [Ah] :	75 Ah
Type de batterie standard :	Maintenance-Free Lead Acid

Consommation de combustible en (Lt/h)	
50 PRP	3.2
75 PRP	4.5
100 PRP	6.1
110 PRP (ESP)	7.1

(La densité est de 0,84 et le carburant est considéré comme BS2869, classe A2.)

Eclairage Publique, Lampe Solaire

L'éclairage public solaire révolutionne la manière dont les espaces sont illuminés, en offrant une solution écologique et économique. Grâce aux lampes solaires, chaque recoin des espaces publics bénéficie d'une source de lumière durable et indépendante du réseau électrique. Ces installations utilisent l'énergie solaire captée dans la journée pour éclairer les nuits, réduisant les coûts d'électricité et minimisant l'empreinte carbone.



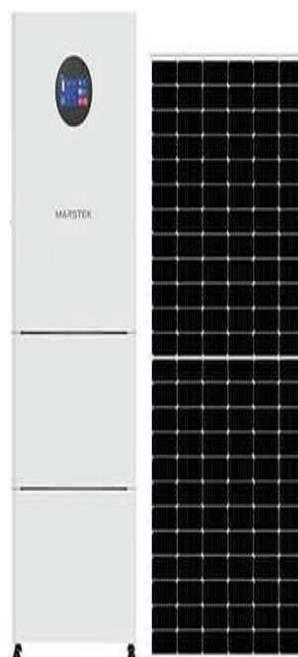
En plus de promouvoir un environnement plus vert, les lampes solaires augmentent la sécurité et le confort des citoyens, tout en valorisant les espaces publics avec une technologie moderne et efficace.

SOLUTION RESIDENTIELLE



Les panneaux solaires résidentiels sont une solution idéale pour répondre aux besoins énergétiques domestiques de manière durable et économique. Conçus pour capter l'énergie solaire et la convertir en électricité, ces panneaux permettent aux foyers de réduire leur dépendance au réseau électrique tout en profitant d'une énergie propre. En plus de réduire les factures d'électricité, ils augmentent la valeur des habitations et permettent de contribuer activement à la préservation de l'environnement. C'est une solution moderne et efficace pour une indépendance énergétique durable et accessible à tous.

EXPLOREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS RESIDENTIELS



15000TL / 20000TL / 25000TL

SUNNY TRIPower 60
STP 60-10 / STP 60-10 (IEC AND JP)

SUNNY
HIGHPOWER PEAK1

MARS BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEME

Africa
Solution
Solaire

Le système de stockage d'énergie solaire est plus compact, plus léger, sans émission, respectueux de l'environnement, sans smog, rentable, nécessite peu d'entretien, prend en charge une charge flexible à partir de l'énergie AC/voiture/solaire et est silencieux.

Comment ça marche à la maison ?

- ✓ **Auto-génération**
- ✓ **Écrêtage**
- ✓ **Priorité d'entrée**
- ✓ **Priorité d'entrée**



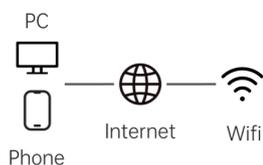
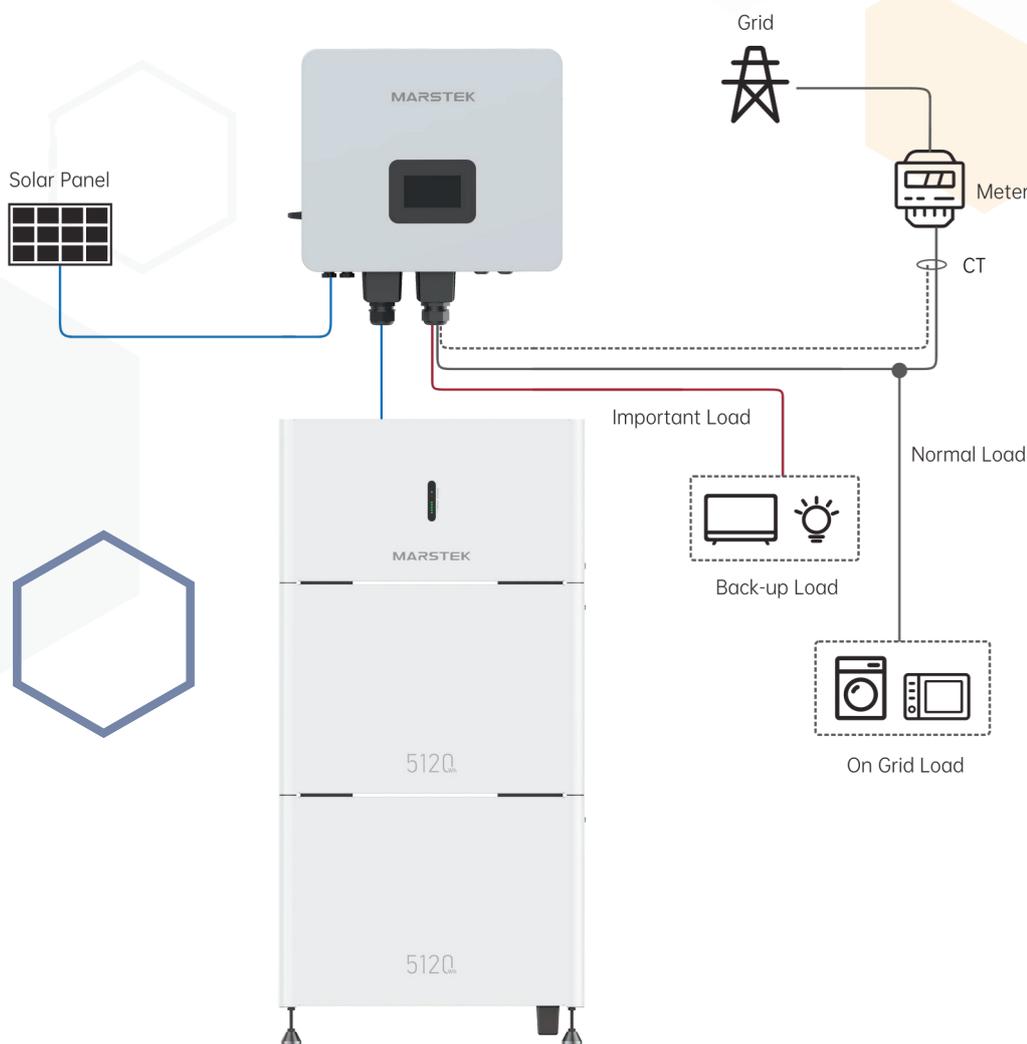
Avec l'application MARSTEK ou le navigateur Web, vous pouvez surveiller votre énergie solaire en temps réel. Définissez vos préférences pour optimiser l'indépendance énergétique, la protection contre les pannes ou les économies. Contrôlez votre système depuis n'importe où avec un accès à distance et des alertes instantanées.

Système de stockage d'énergie résidentiel

La série MARS est un système de batterie intégré qui stocke l'énergie solaire pour une protection de secours, de sorte que lorsque le réseau tombe en panne, votre alimentation reste allumée.

Le système détecte une panne et se recharge automatiquement avec solaire pour faire fonctionner les appareils pendant des jours.

Avec une installation facile et un design minimaliste, Powerwall complète une variété de styles de maison et de systèmes solaires. La construction tout-en-un propose des options polyvalentes pour l'espace intérieur ou extérieur.



Onduleurs de stockage d'énergie résidentiels REVO

Onduleur hors réseau O5KL1 / O5KL1D



Principaux points forts

- Prise en charge de l'activation de l'alimentation CA et CC.
- Adoptez un écran LCD, un fonctionnement plus pratique.
- Prend en charge 6 pièces en parallèle et peut être étendu jusqu'à 30 kW.
- Surcharge CC max. 1,5x.
- WIFI ou GPRS en option pour la surveillance à distance.
- Prise en charge de la fonction triphasée.

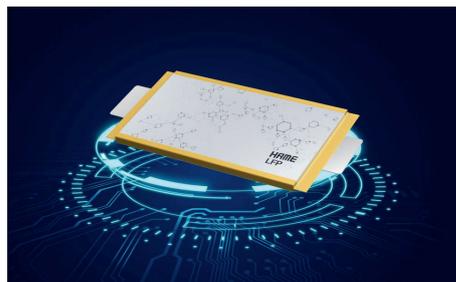
Entrée PV

Modèle	O5KL1	O6KL1
	O5KL1D	O6KL1D
Puissance d'entrée max. (kW) MPPT tracker/strings	7,5	9
Tension d'entrée PV MAX (V)		1/1 450
Plage de tension MPPT (V)		100~440
Courant d'entrée max. (A)		32 37
Courant de court-circuit (A)		



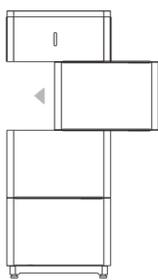
CLASS A BATTERY CELL, LONG LIFECYCLE, ULTRA-SAFE 50Ah LiFePO4 Cells

Développées avec notre propre cellule LiFePO4 pour assurer une sécurité élevée, les grandes cellules laminées monomères de 50 Ah permettent d'utiliser moins de cellules de batterie, une espérance de vie plus longue, plus de 6000 cycles avec 90 % de DoD, moins de chaleur et une résistance interne inférieure à 2 m.

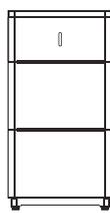


DIFFÉRENTES CAPACITÉS SUR VOTRE DEM

Capacité de 10,2 kWh/kWh/20,4 kWh/25,6 kWh/30,7 kWh



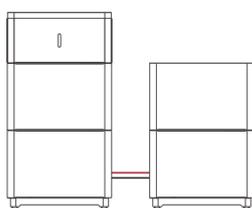
Flexible Combination



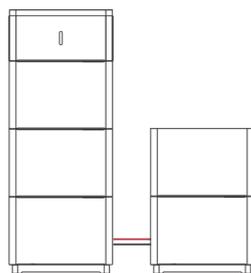
2 Batteries



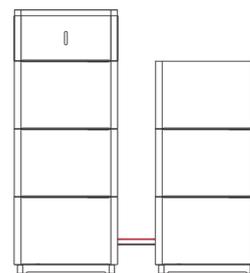
3 Batteries



4 Batteries



5 Batteries



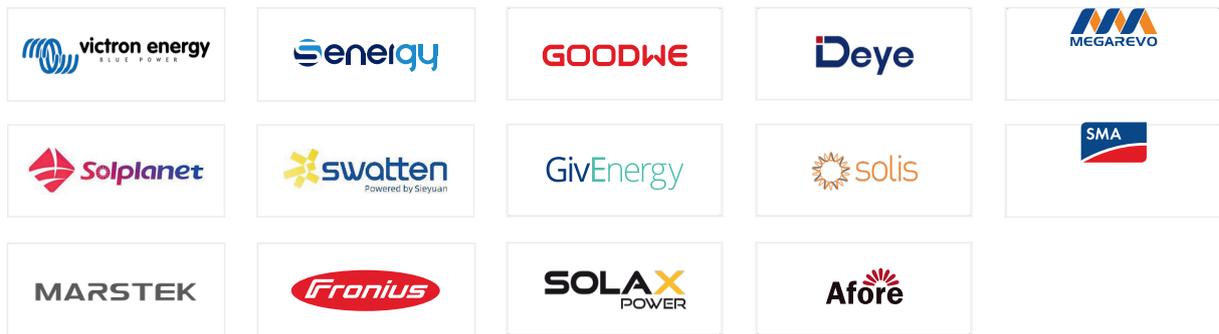
6 Batteries

— Signal cable

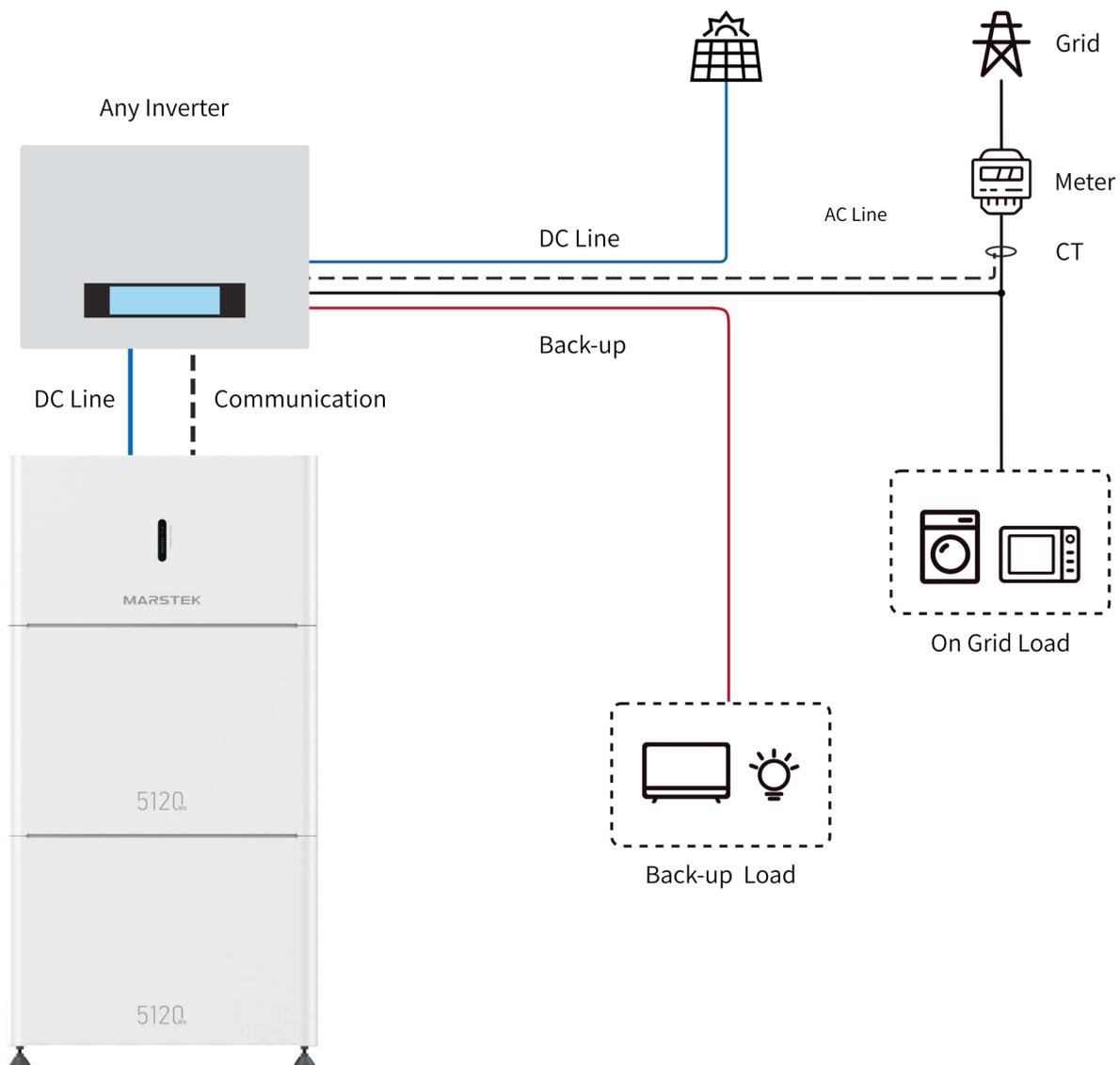
— DC input cable

WIDE COMPATIBILITY MATCHING LEADING INVERTER BRAND

Inverter Brands Supported By Battery Energy Storage System

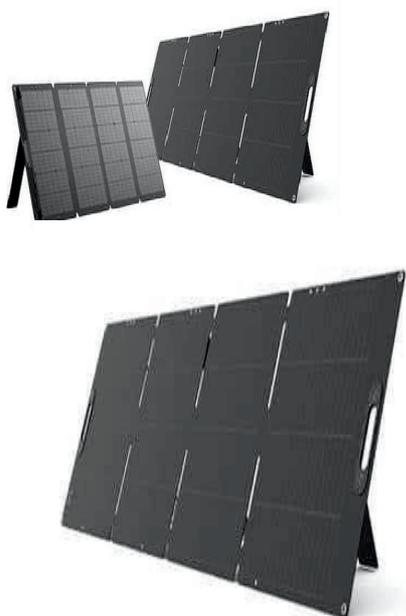


WIDE COMPATIBILITY MATCHING LEADING INVERTER BRAND



Solution Mobile Solaire

Un mobile solaire est un dispositif portable d'énergie solaire conçu pour être facilement transportable et utilisé pour charger des appareils électroniques, fournir de l'éclairage ou alimenter de petits appareils électriques dans des zones sans accès à l'électricité. Il s'agit d'une solution écologique, pratique et autonome, idéale pour des activités en extérieur, des voyages, ou des situations d'urgence.





M5000 & P5000

MINI ENERGY STORAGE SYSTEM

5.1kWh ~ 15.3kWh



Expandable Capacity
Max. two expansion battery modules
The max. capacity is 15.36kWh.



Multiple High Output
Max. 5000W output, 5 AC pure sine
wave discharging interfaces.



High-power PV Input
Support max. 7000W PV input
2 array PV ports.



UPS Function Supported
Milliseconds switching(< 20ms) while
grid power cut off.



Fast AC Charge
Max. 5000W AC input. 1 hour
charging about 80%.



Remote Control
The whole system can be
viewed and controlled in real
time through APP or browser.



IP65 Waterproof Design
IP65 waterproof grade. The waterproof
design can prevent water from
entering the top and around.



**Easy Indoor/Outdoor
Mobility**
The big size & universal direction
wheel design makes easily indoors
and outdoors movements.



Ultra-pure Mute
No cooling fan design, super
quiet and noiseless.



MINI ENERGY STORAGE SYSTEM



Lower energy costs

Committed to a sustainable future through global renewable energy adoption and emissions reduction



Potential tax credits

Committed to a sustainable future through global renewable energy adoption and emissions reduction



Increased property value

Committed to a sustainable future through global renewable energy adoption and emissions reduction



MINI ENERGY STORAGE SYSTEM



Des coûts énergétiques réduits

Engagé pour un avenir durable grâce à l'adoption d'énergies renouvelables à l'échelle mondiale et à la réduction des émissions



Crédits d'impôts potentiels

Engagé pour un avenir durable grâce à l'adoption d'énergies renouvelables à l'échelle mondiale et à la réduction des émissions



Augmentation de la valeur de la propriété

Engagé pour un avenir durable grâce à l'adoption d'énergies renouvelables à l'échelle mondiale et à la réduction des émissions



S120 / S200

PORTABLE SOLAR PANELS

120W~200W

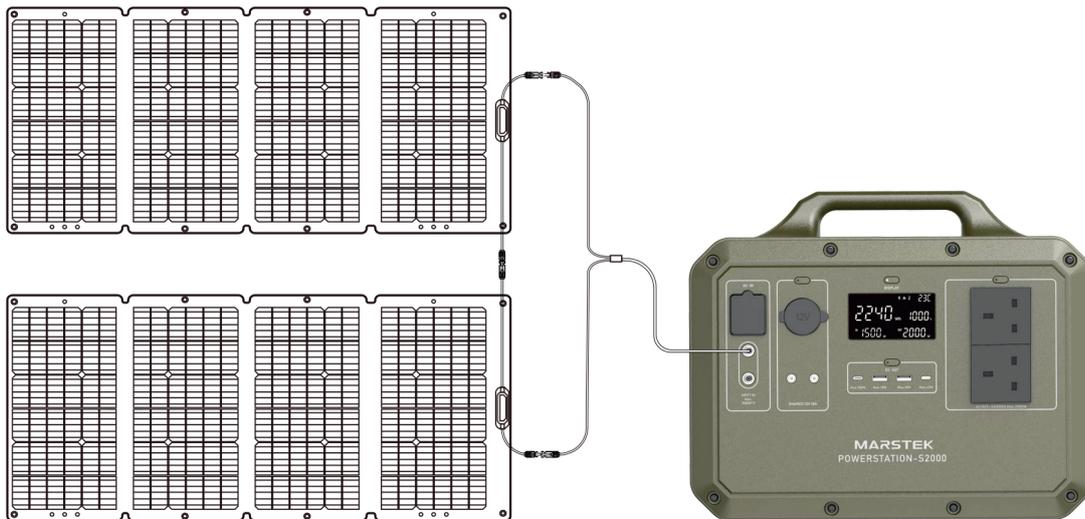




SPECIFICATIONS

Model	S120	S200
Peak Power	120W	200W
Interface	MC4 / DC7909	MC4 / DC7909
Power Voltage	20.8V	23.14V
Power Current	5.76A	11.16A
Operating Temp.	14°F~149°F(-10°C~65°C)	14°F~149°F(-10°C~65°C)
Cell Efficiency	≥23%	≥23%
Cable Length	200cm	200cm
Dimensions(Folded)	616*381*25mm	681*555*45mm
Dimensions(Unfolded)	1370*616*15mm	2075*681*25mm

THE SERIES-CONNECTION DIAGRAM



Solution Commercial Grand Espace

service public de 150KW A 4 MWH



Les systèmes de stockage d'énergie par batterie MEGATRON de 50 à 200 kW ont été créés pour être un système de stockage d'énergie par batterie commercial/industriel prêt à être installé et rentable. Chaque boîtier BESS est équipé d'un onduleur PV, ce qui facilite la réalisation de votre projet d'énergie renouvelable (à l'exception de MEG 200 kW qui est couplé en courant alternatif).





GRAND ESPACE

STRUCTURE :

- ✓ Centres commerciaux
- ✓ Entreprises industrielles
- ✓ Supermarchés et grandes surfaces
- ✓ Les Banques et les usines
- ✓ Les campus
- ✓ Stades et complexes sportifs
- ✓ Hôpitaux et centres de santé



Les solutions solaires pour grands espaces commerciaux sont idéales pour un fonctionnement efficace, durable et responsable.

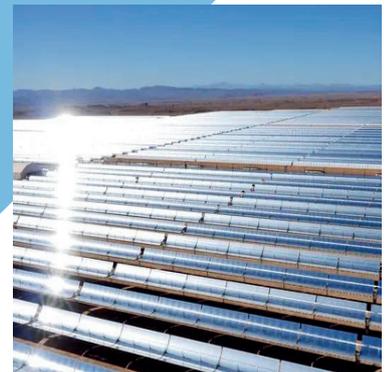
Solution central solaire 5MWH et plus 100 MWH



Pour produire de l'énergie renouvelable à grande échelle, les centrales solaires s'avèrent être une solution de plus en plus prisée dans l'objectif d'une autoconsommation. Elles contribuent activement à la transition énergétique en utilisant une source d'énergie plus propre. Cependant, il est important de comprendre les coûts liés à ce type d'installation. Il s'agit effectivement d'un projet de grande envergure qui va déployer plusieurs hectares et une ingénierie spécifique. Ce qui requiert ainsi d'importants investissements.

ENVIRONNEMENT :

- ✓ Les mines d'ors
- ✓ Cités
- ✓ Les villes



S2000F MINI ESS

2240Wh

22222222



2240Wh

Capacity

1000W Max

Solar / DC Input

2400W Max

AC Output

2000W Max

AC Input

SPECIFICATIONS



Model		S2000F
GENERAL	Capacity	2240Wh
	Cell Chemistry	LiFePO ₄
	Single Cell Capacity	50Ah@3.2V/pcs
	Lifecycle	4000+ Cycles to 80% Capacity
	Indicator	APP / LED Screen
	Storage Temp.	-4°F~140°F (-20°C~60°C)
	Operating Temp.	32°F~122°F (0°C~50°C)
	Material	ABS+ Metal
	Weight	22.5±0.5kg
	Dimensions	360*290*130mm
	Battery Management System	BMS: OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, UTR, etc.
	Solar Charge System	MPPT Charge Controller
INPUT	DC 7909	500W*2 Max (DC / Solar 12V~60V)
	AC	2000W Max (220V~240V@50Hz)
OUTPUT	AC	2400W Max (220V~240V@50Hz)
	USB-C #1	100W Max
	USB-C #2	45W Max
	USB-A	18W Max (5V~12V)
	DC 5525	120W (12V / 10A)
	Car Port	120W (12V / 10A)



STRUCTURE



PANNEAUX SOLAIRE



CABLES



ONDULEURS



POWERSTATION



VARIATEURS



MONITORING ET SUPERVISION



PONPAGNE SOLAIRE



Energie Système Fiable et Garantie

10+

Années d'Expérience

98%

Années d'Expérience

10+

Années d'Expérience

10+

Années d'Expérience



MARSTEK



 contact@africasolutionsolaire.com

 +223 84 01 02 42 / 89 59 44 97

 Mali/Bamako, quartier Moussabougou
sur la route du 3em pont, près de BNDA

 +223 76 04 16 62

 www.africasolution-solaire.com