



Barrel®

6 kWp | FV INSTALLABLE

6 kVA | INVERTER - hybride monophasé

4,8 kWh | Batterie DoD 95% LITHIUM

Garanties:

Prolongez vos garanties et bénéficiez d'une assistance dédiée avec Barrel

25

ANNÉES
PANELES

5

ANNÉES
INVERTERS

5

ANNÉES
PILES



CONTRÔLE À DISTANCE
Contrôlez votre système de
stockage d'énergie solaire

Infos:

La polyvalence de Barrels offre à l'utilisateur une solution rapide et efficace au problème de la pénurie d'électricité sur le réseau national et permet également une gestion intelligente de la demande, de la consommation et des charges d'énergie.

En l'absence d'alimentation secteur, notre Barrel fonctionne sans coupure de courant. Barrel offre un système plug-and-play, il suffit de connecter d'autres sources sans changer le matériel et il est facile à démonter.

Barrel est un système hybride solaire professionnel doté d'une technologie de stockage de pointe.

Barrel est bien plus qu'un simple système hybride solaire professionnel. Il représente l'évolution même de la technologie en matière de stockage d'énergie.

Conçu pour répondre aux besoins des maisons, des pompes à eau, des opérations humanitaires et d'urgence, des petites entreprises et même des distributeurs automatiques de billets.

Barrel offre une solution hors-réseau inégalée. Ce système sophistiqué est bien plus qu'une simple accumulation d'équipements. Il est entièrement programmable, permettant une gestion fine et adaptative de l'énergie. Grâce à une combinaison intelligente de toutes les sources disponibles (réseau, GenSet, batteries et vent), Barrel représente un avantage stratégique majeur en termes de fiabilité, de coût et d'impact environnemental. Avec Barrel, vous avez la certitude que votre énergie est entre de bonnes mains, que ce soit pour alimenter votre maison, assurer le fonctionnement de pompes essentielles, répondre à des situations d'urgence ou même faire tourner des entreprises critiques. En investissant dans Barrel, vous investissez dans l'avenir de l'énergie propre et intelligente. C'est un pas vers une utilisation plus responsable des ressources, tout en assurant une fiabilité inégalée dans vos besoins énergétiques.





6 kWp | FV INSTALLABLE

6 kVA | INVERTER - hybride monophasé

4,8 kWh | Batterie DoD 95% LITHIUM

INPUT>INPUT> Via un connecteur industriel pour le raccordement du GenSET ou du Grid Network

OUTPUT> Par connecteur industriel pour le raccordement direct à la distribution domestique ou aux appareils

LiFePO4 PREMIUM LITHIUM BATTERIE

CHARGE SOLAIRE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Résistant et robuste face aux intempéries et au vandalisme. Serrures à cylindre avec cadenas

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

ne pas exposer en plein soleil

STANDARD

Tension	230 VAC
Plage de tension sélectionnable	170-280 VAC (ordinateur personnel) 90-280 VAC (appareils ménagers)
Spectre de fréquences	50 Hz/60 Hz (Détection automatique)
Régulation de la tension alternative (fonctionnement sur batterie)	230 VAC ± 5%
Performance de pointe	5600 VA
Rendement (pic)	91% ~ 94%
Temps de transmission	13 ms (ordinateur personnel) 19 ms (appareils ménagers)
Forme d'onde	Courbe sinusoïdale pure
Puissance absorbée à vide	< 40W
Tension de la batterie	48 V
Oscillation de la tension de charge	51 V
BMS	Sécurité contrôlée par BMS, longue durée de vie, chargement rapide
Données d'accès Bluetooth	état de charge, tension, courant et température
Énergie nominale	4,8 kWh
DoD% utilisable	95 %
Réserve de puissance @ 25A	120 Min.
Courant recommandé - Charges maximales	37 A - 80 A
Valeur de crête de la décharge (15 sec)	100 a
Durée de vie	15 + [25°C]
Type de chargeur solaire	MPPT
Puissance maximale du réseau PV	6000 W
Plage MPPT à la tension de service	120 ~ 450 VDC
Tension maximale à vide PV	500 VDC
Courant de charge solaire maximal	80 A
Courant de charge AC maximal	80 A
Courant de charge maximal	80 A
Dimensions, P x L x H (mm)	590 x 590 x 900
Dimensions d'expédition	Eco-palette 600 x 800 x 1000
Poids net (kg)	51
Interface de communication	RS232 - RS485 - WIFI - contact libre de potentiel
Filtre à humidité/poussière	5% à 95% d'humidité relative - Filtre à poussière
Température de fonctionnement	-10°C to 50°C
Température de stockage	-15°C to 60°C
Sécurité de la conformité	Marquage CE, certificat de sécurité de transport UN 38.3

