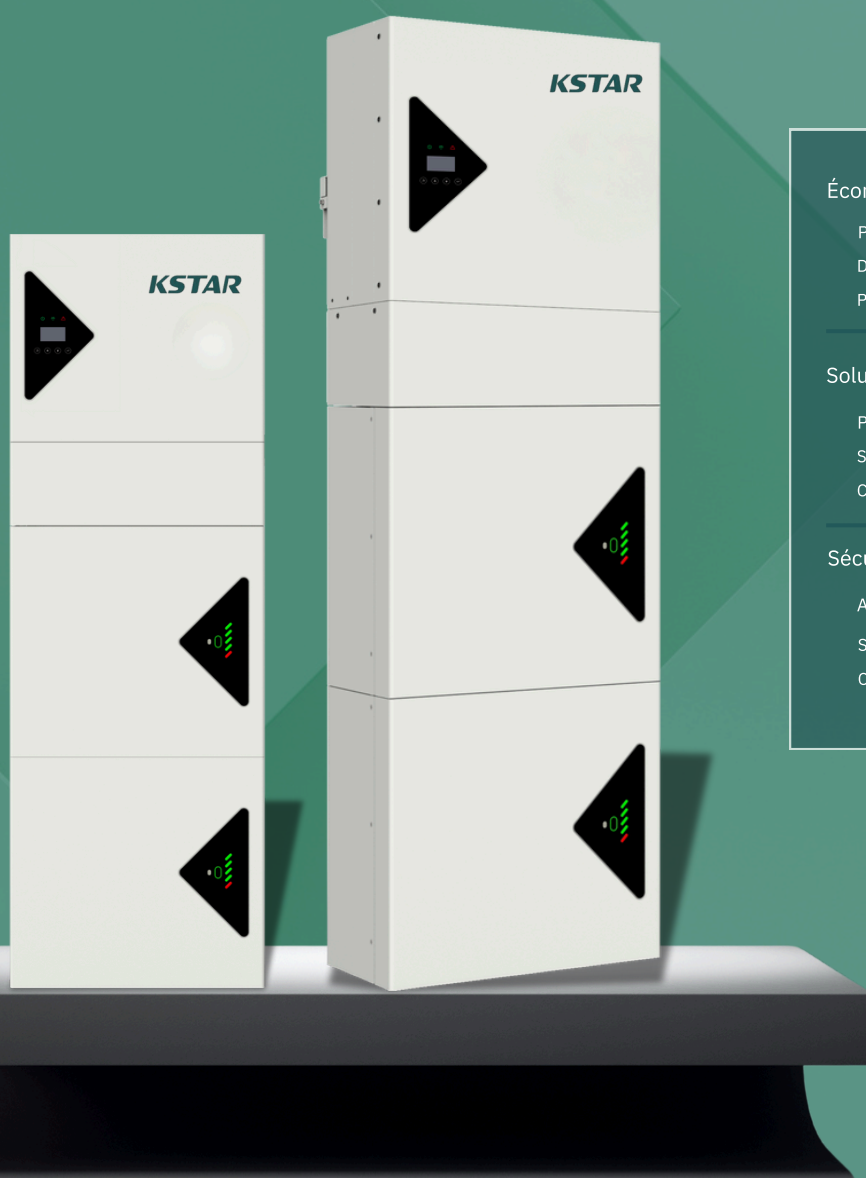


SÉRIE BLUES ESS RÉSIDENTIEL

SYSTÈME HYBRIDE MONOPHASÉ / TOUT EN UN / 6 KW



Économisez votre facture d'énergie

- Profil optimisé en fonction du temps d'utilisation
- Durée de vie de 10000 cycles
- Prêt pour VPP

Solution énergétique pour toute la maison

- Prise en charge de la commutation sur réseau et hors réseau
- Système de couplage CA ou CC
- Connexion optionnelle du générateur

Sécurité complète

- Alarme et protection
- Surveillance en ligne
- Conforme aux normes du réseau mondial



KSTAR
Powering the Future

Tous droits réservés. Données susceptibles d'être modifiées sans préavis.

SOLUTION DE STOCKAGE

Residentiel KSTAR



Fiabilité

Produit de bonne qualité



Flexibilité

Système modulaire, un seul système électronique



Durabilité

Garantie 10 ans -80% de décharge.



Simplicité

Solution complète tout en un



Performance

Utilisation des données météo pour optimiser la recharge des batteries



Sécurité

Disjoncteur de protection intégrés.
Alimentation de secours ultra rapide



Supervision

Connexion réseau filaire ou wifi
Gestion et suivi depuis l'interface utilisateur



Elegance

Design élégant et intégration faciles
grâce à des dimensions compactes



KSTAR
Powering the Future

Fiche technique



Modèle d 'onduleur hybride	BluES 6 000DM1
Entrée PV	
Puissance d'entrée maximale	
recommandée du p anneau	9 kWc
photovoltaïque à S TC	580 V
Tension CC maximale	400 V
Tension nominale Plage de	80 V ~ 5 60 V
tension MPPT ²⁾	150 V
Tension de d émarrage N ombre d e s uiveurs M PPT	2
Chaînes p ar MPPT Tracker	1
Courant d 'entrée max. par MPPT	15 A
Courant de court-circuit max. par MPPT	18 A
Sortie CA (réseau)	
Puissance de sortie nominale CA	6000 W
Puissance apparente CA max.	7360 VA
Puissance de sortie CA max.	6000 W ³⁾
Tension CA nominale	230 Vca
Plage de fréquences du réseau CA	50 / 60 Hz ± 5 H z
Courant de sortie max.	25 A ⁶⁾
Courant d 'entrée max.	32 A
Facteur de puissance (cosΦ)	0,8 en avance 0,8 en retard
THDi	< 3 %
Entrée de la batterie	
Type de batterie	LFP (LiFePO4)
Tension nominale de la batterie	48V
Plage de tension de charge	40 ~ 6 0 V
Courant de charge maximal	100 A
Courant de décharge maximal	100 A
Capacité de la batterie	100 ~ 4 00 Ah
Stratégie de charge pour batterie Li-ion	Dépendre du BMS
Sortie CA (secours)	
Puissance apparente de sortie maximale	5000 VA
Puissance apparente de sortie maximale	6900 VA 10 s
Courant de sortie maximal	20 A
Tension de sortie nominale	230 V
Fréquence de sortie nominale THDv	50 / 60 Hz
de sortie (à charge linéaire)	< 3 % (charge linéaire)
Efficacité	
Rendement P V max.	97,6%
contre le rendement PV euro.	97,0%
Protection	
Interrupteur DC	Interrupteur bipolaire C C (125 A / pôle)
Protection anti-îlotage	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui
Détection des défauts de chaîne	Oui
Protection contre les surtensions C A/CC	CC d e t ype II ; C A d e t ype III
Détection d 'isolement	Oui
Protection contre les courts circuits C A	Oui
Spécifications générales	
Dimensions (L x H x P)	540 x 5 90 x 2 40 mm
Poids	32 kg
Plage de température de fonctionnement	25 ~ + 6 0
Bruit (dB)	< 2 5
Type de refroidissement	Convection n aturelle
Altitude de fonctionnement	2000 m
max. Humidité de fonctionnement	0 ~ 9 5 % (sans c ondensation)
Classe I P	IP65
Topologie	Isolation de la batterie
Communication	RS485 / C AN 2 .0 / WIFI / 4G
Afficher	Écran LCD / Application
Certification et norme	CEI/EN 621091&2 ; CEI/EN 6 100061 ; CEI/EN 6 100062 ; EN 6 100063 ; CEI/EN 6 10006 4 ; CEI/EN 6 1000311 ; EN 61000312 ; CEI 60529 ; CEI 6 0068 ; CEI 6 1683 ; CEI 6 2116 ; CEI 6 1727 ; EN 5 05491 ; COMME 4777.2 ; SNIR 0 97 ; VDEAR N4105 ; CEI 021 ; G98/G99 ; C10/11