smart power
anywhere
MADE IN SWITZERLAND

IBS Intelligent Battery System
the ultimate Battery System

Ultra Sine Inverter G4

www.ibs-tech.ch

150W

400W

800W

1600W

La nouvelle génération 4 du convertisseur pure sinus IBS Ultra Sine Inverter génère un signal sinusoïdal pur de 230V/AC à partir d'une batterie de 12V ou 24V/DC. On obtient une puissance disponible comme à partir de la prise 220V. C'est en fort contraste avec les onduleurs de moindre qualité sur le marché. Ils produisent de l'énergie que modifiée vague sinusoïdale, onde carrée modifiée, onde carrée, trapèze ou onde triangulaire. Ces technologies plus anciennes ont des restrictions dans diverses applications et ne peuvent jamais être comparé avec les onduleurs sinusoïdaux purs.
Les onduleurs à haute fréquence Ultra Sine sont disponibles avec des puissances de 150W, 400W, 800W et 1600W. Ils fonctionnent en toute sécurité des appareils sensibles de mesure, l'équipement médical, ordinateurs, réfrigérateurs ainsi que des appareils ménagers et de l'artisanat. Les onduleurs légers et très compacts viennent dans un boîtier en aluminium robuste. Puissance de pointe élevée aide à démarrer presque tous les appareils. Divers circuits de protection (sous- et surtension, la surcharge avec le contrôle dynamique de surtension, court-circuit et une surchauffe) garantiront les meilleures fonctions.
La plus haute sécurité est obtenue par isolation galvanique entre la batterie et la sortie AC. Si pas d'appareils sont connectés l'onduleur retombe en veille après un délai de temps. La télécommande RP03 sert pour accès à distance de l'onduleur. Les modèles 800W et 1600W sont disponibles dans une version étanche (IP66) ; modèles USi80 Usi160. Le boîtier en aluminium robuste est étanche et peut résister à des conditions extrêmes.
Applications 4x4 onduleurs: service et de secours, de la police, des maisons mobiles, pour des refuges de montagne, les stations de télécommunications, machine à café, sèche-cheveux, aspirateur, machine à lait (4 Dernière Propulsé par 1600W **Inverter).**

Modèle	**US15/12V**	**US40/12V**	**US80/12V**	**US160/12V**
Puissance nominale	150W (à 20^{0}C)	400W (à 40^{0}C)	800W (à 40^{0}C)	1600W (à 40^{0}C)
Tension	11-15V	11-15.5V	10.5-15.5V	10.5-15.5V
Efficacité	85%	90%	90%	90%
Modèle	**US15/24V**	**US40/24V**	**US80/24V**	**US160/24V**
Puissance nominale	150W (à 20^{0}C)	400W (à 40^{0}C)	800W (à 40^{0}C)	1600W (à 40^{0}C)
Tension	22-30V	22-31V	21-31V	21-31V
Efficacité	86%	91%	91%	91%
Spécification tous les modèles				
Microcontrôleurs	oui / 1	oui / 2	oui / 2	oui / 2
Puissance maxi / DSC	250W / non	800W / DSC	2200W / DSC	4500W / DSC
Range de température	0^0..+40^0 C	-20^0..+40^0 C	-20^0..+40^0 C	-20^0..+40^0 C
Consommation en veille	<2.4W	<0.5W	<0.5W	<0.5W
Détection de charge en veille	Non disponible	>2.5W	>5W	>10W
Ondes pour toutes charges	100% pure sine	100% pure sine	100% pure sine	100% pure sine
Tension (sortie)	225VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz
Détection batterie faible/auto reset	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
Télécommande	Non disponible	optionale, RP03	optionale, RP03	optionale , RP03
Dimension	245x120x70	258x142x62mm	370x195x68mm	417x257x83mm
Poids	1.3kg	1.7kg	3.6kg	5.5kg
Power Terminal pour câblage	non	oui, 2xM6	oui, 2xM6	oui, 2xM8
Câble alimentations inclus	oui fiche-cigarette	oui, 10mm2	oui, 25mm2	oui, 50mm2

Télécommande RP03
pour US40/80/160

Distributeur: