



HPoD

AUTOCONSO 5



CARACTÉRISTIQUES

UNITÉS VALEURS

Puissance disponible	Puissance de sortie	kVA	5
	Puissance max HPOD + source AC	kVA	23
	Courant de sortie AC	A	22
	Puissance active à 25°	W	4000
Sources d'alimentation Photovoltaïque et Réseau	Puissance max panneau photovoltaïque (source DC)	kWc	jusqu'à 5 kWc
	Tension max champs photovoltaïque	Voc	150
	Plage MPPT	V	120-150
	Courant d'entrée DC maximal	A	100
	Puissance nominale PV, 48V	W	5800
	Efficacité maximale		98%
	Connexions AC / DC		Bornier
	Puissance max soutirage réseau (source AC)	kVA	23
	Tension d'alimentation AC	V	230
	Fréquence d'entrée AC	Hz	45 - 65
	Fréquence de sortie AC	Hz	50 +/-0,1%
	Courant de charge nominal	A	70
	Protection du champs photovoltaïque par fusible PV intégré		
Convertisseur/ Chargeur	Tension de sortie AC	V	230 +/-2%
	Distribution		Monophasé
	Température de fonctionnement	°C	de -40C° à + 65C°
	Humidité (sans condensation)	%	95 max.
	Onduleur		Sinusoidale
	Schéma de mise à la terre		T-T
	Temps d'activation du mode secours	ms	20
Stockage électrique	Capacité batteries nominale	kWh	5
	Capacité maximale des batteries	kWh	jusqu'à 10 (option/gradin de 2,5)
	Capacité d'utilisation à DOD 80%	kWh	4
	Nobre de cycles à DOD 80%		>6000
	Type de batterie : Lithium Fer Phosphate		
	Tension du jeu de barres	V	48
Monitoring intégré	Ecran de contrôle couleur		
	Monitoring intégré "SMARTBEE" par Monabee		
	Interfaces : PC / Tablettes / Smartphone		
	Systèmes d'exploitation : IOS / Andoïd / Windows		
	Application mobile avec temps réel : IOS/Androïd		
	Fonctions : rapports d'analyse de consommation / production / autoconsommation		
	Alertes en cas de dysfonctionnement		
	Pilotage de consommateurs : contrôle de deux équipements (ajout possible de modules suppl.)		
	Connexion via système Radio LORA + Box Internet		
Compatible compteur LINKY			
Normes et certifications	Normes de sécurité : EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, IEC 62109-1		
	Normes Émission, Immunité : EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		
	Certifications batterie : TÜV / CE / UN38.3 / TLC		
	Marquage CE		
	Garantie contractuelle 100% : 7 ans batteries incluses		
Armoire	Dimensions	mm	1500 X 600 X 600
	Indice de protection	IP	20
	Poids	kg	160

www.hybrid-offgrid.fr

HYBRID ENERGY se réserve le droit de faire évoluer ces caractéristiques sans notification dans une logique d'amélioration.

Actualisée le 01/04/2017