



HPoD

AUTOCONSO 3



CARACTÉRISTIQUES

UNITÉS VALEURS

Puissance disponible	Puissance de sortie	kVA	3	
	Puissance max HPOD + source AC	kVA	6,9	
	Courant de sortie AC	A	13	
	Puissance active à 25°	W	2700	
Sources d'alimentation Photovoltaïque et Réseau	Puissance max panneau photovoltaïque (source DC)	kWc	jusqu'à 3,4 kWc	
	Tension max champs photovoltaïque	Voc	150	
	Plage MPPT	V	120-150	
	Courant d'entrée DC maximal	A	60	
	Puissance nominale PV, 48V	W	3440	
	Efficacité maximale		98%	
	Connexions AC / DC		Bornier	
	Puissance max soutirage réseau (source AC)	kVA	6,9	
	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	35	
	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	Capacité batteries nominale	kWh	2,5	
	Capacité maximale des batteries	kWh	jusqu'à 10 (option/gradin de 2,5)	
	Capacité d'utilisation à DOD 80%	kWh	2	
	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	130	

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