

CARACTERISTIQUE TECHNIQUE DE ONDULEUR HYBRIDE 2.5KW et 6kW

L'entreprise doit proposer un onduleur hybride répondant aux critères décrite dans sur le tableau.

Fichier Technique	2500	6000
Voltage batterie	24 VDC	48VDC
Type de batterie	Lithium/lead Acid	
Sortie Onduleur		
Puissance nominale	2500VA/ 2500W	6000VA/ 6000W
Capacité parallèle	Oui, max 6 unités	
Régulation du voltage AC (mode batterie)	230VAC $\pm$ 5% @ 50/60Hz	
Puissance surtension	5000VA	12000VA
Efficacité (pic)	93%	
Forme d'onde	Pure sine wave	
Temps de transfère	10ms typical, 20ms Max	
Chargeur Solaire		
Puissance Pv max.	2500W	6000W
Plage de voltage d'opération MPPT	120VDC ~ 430VDC	
Nombre de mppt indépendants / Nb de chaines par mppt	1/1	
Puissance PV max circuit ouvert	450VDC	
Courant max. pour charge solaire	40A	100A
Chargeur AC		
courant de charge	40A	80A
Voltage entrée AC 230V		
Choix de plage de voltage	170-280 VAC (For Personal Computers) ; 90-280 VAC (For Home Appliances)	
Plage de fréquence	50Hz/60Hz (Auto sensing)	
Physique		
Degré de protection	IP20	

Environnement d'opération		
Humidité	5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)	
Altitude	<2000m	
Température d'opération	0°C - 55°C	
Température de stockage	-15°C - 60°C	