

Aunisol 1-20kVA



Caractéristiques

- Logique prioritaire automatique
- Onde sinusoïdale sur l'utilisation
- Protection contre les inversions de phase
- Mode veille et démarrage automatique
- Rendement élevé et longues autonomies
- Chargeur intelligent qui augmente la durée de vie des batteries
- 10% de l'énergie solaire en plus en utilisant notre chargeur MPPT
- Protection contre les court-circuit et contre les surcharges
- Démarrage sur batterie
- Compatible avec un groupe électrogène
- 24 mois de garantie (partie électronique)



Pack batterie

Applications



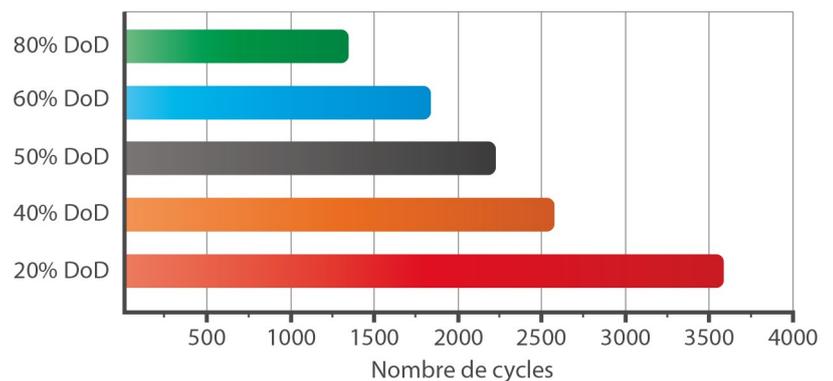
Principe de fonctionnement

Pendant le fonctionnement normal en journée, la charge connectée est alimentée par l'énergie solaire. Si l'énergie solaire n'est pas suffisante, l'énergie manquante est fournie par les batteries. Si les deux énergies ne sont pas disponibles, le système passe automatiquement à l'alimentation en AC normale.

Qu'est ce qui fait la différence ?

Nos batteries au plomb étanche de cyclage sont conformes aux tests de cycles IEC61427. Les batteries fournissent 100% de la capacité maximale en ampère heure (Ah) après 148 cycles.

Différents DoD (profondeur de décharge)





Onduleur solaire Hybride	Modèle			
	AUNISOL1	AUNISOL2	AUNISOL3	AUNISOL5/5DUO
— Entrée				
Tension	90-280Vac			
Fréquence	50/60Hz (détection automatique)			
— Sortie	onde sinusoïdale			
Puissance max.	1000VA	2000VA	3000VA	5000VA
Puissance max. AC	1000W	1600W	2400W	4200W
Tension de sortie	230Vac +/-5			
Distortion harmonique (THDi)	<5%			
Fréquence	50/60Hz			
Courant maximum disponible	9A	17A	25A	43A
Surcharge en mode bypass	120% pendant 180sec / 150% pendant 3sec			
Surcharge en mode batterie	110% pendant 60sec / 130% pendant 30sec			
— Chargeur				
Puissance max. PV	900W	3000W	3000W	3000W/6000W
Tension MPPT min/max. - Voc	60/88Vdc - 102Vdc	60/115Vdc - 145Vdc		
Courant de charge max.	18A	60A		60A/120A
Rendement max.	98% - consommation en veille: 2W			
— Batterie				
Tension batterie	48Vdc			
Chargeur max. AC	15A			60A
Courant de décharge max.	50A		60A	100A
Capacité batterie	48Vdc 100Ah	48Vdc 300Ah	48Vdc 400Ah	48Vdc 800Ah
Alarme tension haute	57Vdc			
Coupeure pour surtension DC	58,5Vdc			
Alarme tension basse	44Vdc			
Coupeure pour sous tension DC	40Vdc			
— Environnement				
Degré de protection	IP20			
Température de fonctionnement	0-45°C		0-55°C	
Niveau sonore à 1m	< 50dB		< 55dB	
Humidité relative	0 à 90% sans condensation		5 à 95% sans condensation	
Altitude	0-2000m			
— Communication				
Port de communication	USB logiciel inclus			
— Onduleur				
Dimensions (PxLxH), mm	105x275x360	145x300x480		145x300x480/200x300x460
Poids net	7kg	12kg	13kg	14kg/17kg
— Protection				
Entrée/sortie	Surtension, court-circuit, décharge profonde de la batterie, surcharge			
— Options				
Kits panneaux solaires	2-4x250Wc	3-12x250Wc	4-24x250Wc	
Kits batteries	48Vdc 24-100Ah	48Vdc 100-300Ah	48Vdc 65-800Ah	
Kits parallèle	- Jusqu'à 4 unités			

HYBRIDE