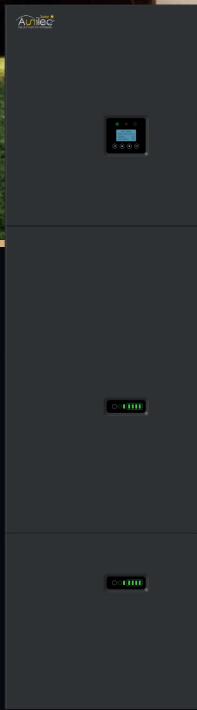


AUNISOL 4 à 6KT



Avantages



Batterie CATL LFP PRISMATIQUE, module stable et sécurisé, triple protection



Jusqu'à 10 ans de garantie



Conception modulaire, plug and play, gestion par application mobile



Labellisé Made In Luxembourg
Design et conception

Circuit PV

Puissance Max



12 kWp

Tension Max



1000 Vdc

Tension Min



200 Vdc

Nombre de MPPT



2

Nombre de Strings



1

Circuit AC

Puissance Max



6 kW

Tension



400 V 3P+N+PE

Puissance Back-up



6 kW

Tension Back-up



400 V 3P+N+PE

Basculement Back-up



10 ms

Batteries

Stockage Puissance



25 kWh

Compatibilité batterie



Aunisol/Lead acide

Norme sécurité



EID/EN/VDE/UL

Extras



Puissance de chaque phase ajustable



Interface relais DI/DO
Interface groupe diesel

Onduleur hybride	AUNISOL4KT	AUNISOL5KT	AUNISOL6KT
------------------	------------	------------	------------

Entrée de la chaîne de PV

Puissance d'entrée PV continue max.	8 kW	10 kW	12 kW
Tension DC max.		1 000 V	
Tension nominale		720 V	
Plage de tension MPPT		140 V - 950 V	
Plage MPPT (pleine charge)	300 V - 850 V	320 V - 850 V	350 V - 850 V
Tension de démarrage		200 V	
Nombre de MPPT Tracker		2	
Nombre de strings par MPPT		1	
Courant d'entrée par MPPT max.		15 A	
Courant de court-circuit par MPPT max.		20 A	

Sortie AC (réseau)

Puissance nominale de sortie AC	4 kW	5 kW	6 kW
Puissance de sortie AC max.	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Courant nominal de sortie AC		400 Vac	
Plage de fréquence du réseau AC		50 / 60 Hz ± 5 Hz	
Courant nominal de sortie	5.8 A	7.3 A	8.7 A
Courant max. de sortie	6.4 A	8 A	9.6 A
Facteur de puissance (cosΦ)		0.8 active - 0.8 reactive	
THDi		< 3 %	

Entrée batterie

Type de batterie		LFP (LiFePO ₄)	
Tension nominale de la batterie		51.2 V	
Plage de tension de charge		44-58 Vdc	
Courant de charge max.	100 A		120 A
Courant de décharge max.		100 A	
Capacité de la batterie		100 / 200 / 300 / 400 / 500 Ah	

Sortie AC (secours)

Puissance de sortie nominale	4 kW	5 kW	6 kW
Puissance apparente de sortie max.	4 kVA	5 kVA	6 kVA
Puissance de sortie nominale	5.8 A		7.3 A
Courant de sortie max.	5.8 A		7.3 A
Tension de sortie nominale		400 V	
Fréquence de sortie nominale		50 / 60 Hz	
Sortie THDv (charge linéaire)		<2 % (charge linéaire)	

Efficacité

Efficacité Max.		97.60 %	
Puissance de sortie maximale AC		97.00 %	

Protection

Protection anti-îlotage		Oui	
Protection contre les surintensités de la sortie		Oui	
Protection contre les inversions de polarité DC		Oui	
Détection défaut de string		Oui	
Protection contre les surtensions AC/DC		DC Type II; AC Type III	
Détection de l'isolation		Oui	
Protection contre les courts-circuits AC		Oui	

Informations générales

Dimensions LxHxP		540x980x240 mm	
Poids		49 kg	
Plage de températures de fonctionnement		- 25 °C - +60 °C	
Type de refroidissement		Refroidissement naturel	
Altitude de fonctionnement max.		2000 m	
Humidité de fonctionnement		0-95 % (Pas de condensation)	
Classe IP		IP65	
Topologie		Isolation de la batterie	
Communication		RS485 / CAN2.0 / WIFI / 4G	
Affichage		LCD / APP	

*Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.