

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



1000Vdc

Tension Min



200Vdc

Nombre de MPPT



2

Nombre de Strings



1

Circuit AC

Puissance Max



6 kW

Tension



400v 3P+N+PE

Puissance Back-up



6 kW

Tension Back-up



400v 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	AUNISOL_4KT	AUNISOL_5KT	AUNISOL_6KT
Entrée de la chaine de PV			
Puissance d'entrée PV continue max.	8kW	10kW	12kW
Tension DC max.	1000V		
Tension nominale	720V		
Plage de tension MPPT	140V-950V		
Plage MPPT (pleine charge)	300V-850V	320V-850V	350V-850V
Tension de démarrage	200V		
Nombre de MPPT Tracker	2		
Nombre de strings par MPPT	1		
Courant d'entrée par MPPT max.	15A		
Courant de court-circuit par MPPT max.	20A		
Sortie AC (réseau)			
Puissance nominale de sortie AC	4kW	5kW	6kW
Puissance de sortie AC max.	4.4kVA	5.5kVA	6.6kVA
Courant nominal de sortie AC	400Vac		
Plage de fréquence du réseau AC	50 / 60Hz ± 5Hz		
Courant nominal de sortie	5.8A	7.3A	8.7A
Courant max. de sortie	6.4A	8A	9.6A
Facteur de puissance (cosΦ)	0.8 active - 0.8 reactive		
THDi	< 3%		
Entrée batterie			
Type de batterie	LFP (LiFePO4)		
Tension nominale de la batterie	51.2V		
Plage de tension de charge	44-58Vdc		
Courant de charge max.	100A	120A	
Courant de décharge max.	100A		
Capacité de la batterie	100/200/300/400/500Ah		
Sortie AC (secours)			
Puissance de sortie nominale	4kW	5kW	6kW
Puissance apparente de sortie max.	4kVA	5kVA	6kVA
Puissance de sortie nominale	5.8A	7.3A	
Courant de sortie max.	5.8A	7.3A	
Tension de sortie nominale	400V		
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-ilotage	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	540x980x240mm		
Poids	49kg		
Plage de températures de fonctionnement	- 25°C - +60°C		
Type de refroidissement	Refroidissement naturel		
Altitude de fonctionnement max.	2000m		
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.