

AUNISOL 8 à 12KT



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



20 kWp

Tension Max



1000 Vdc

Tension Min



200 Vdc

Nombre de MPPT



2

Nombre de Strings



1

Circuit AC

Puissance Max



10 kW

Tension



400 V 3P+N+PE

Puissance Back-up



9.2 kW

Tension Back-up



400 V 3P+N+PE

Basculement Back-up



10 ms

Batteries

Stockage
 Puissance



40 kWh

Compatibilité
 batterie



Aunisol/Lead acide

Norme sécurité



EID/EN/VDE/UL

Extras



Puissance de chaque
 phase ajustable



Contrôle automatique
 d'un groupe diesel (ATS)

Onduleur hybride	AUNISOL8KT	AUNISOL10KT	AUNISOL12KT
Entrée de la chaîne de PV			
Puissance d'entrée PV continue max.	16 kWc	20 kWc	20 kWc
Tension DC max.	1 000 Vdc		
Tension nominale	720 Vdc		
Plage de tension MPPT	140 – 1 000 Vdc		
Plage MPPT (pleine charge)	380 – 850 Vdc	420 – 850 Vdc	480 – 850 Vdc
Tension de démarrage	200 Vdc		
Nombre de MPPT	2		
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	8 kW	10 kW	12 kW
Puissance nominale d'entrée AC	16 kW	17,8 kW	17,8 kW
Tension nominale AC	400 V 3P+N+PE		
Fréquence et tension de sortie AC	50 / 60 Hz		
Courant de sortie max.	12,8 A	16 A	19,2 A
Courant d'entrée max.	25 A		
Facteur de puissance (COS)	0.8 active / reactive		
Entrée batterie			
Type de batterie	AUNISOL LFP (LiFePO ₄)		
Tension nominale de la batterie	51,2 V		
Plage de tension de charge	44–58 Vdc		
Courant de charge max.	160 A		
Courant de décharge max.	200 A		
Sortie AC (secours)			
Puissance apparente de sortie max.	8 kVA	10 kVA	10 kVA
Puissance de sortie nominale	7,36 kW	9,2 kW	9,2 kW
Courant de sortie nominal/max.	10,7 A / 11,6 A	13,3 A / 14,5 A	13,3 A / 14,5 A
Tension de sortie nominale	400 V 3P+N+PE		
Fréquence de sortie nominale	50 / 60 Hz (+/- 2 %)		
Sortie THDv (charge linéaire)	<3 % (charge linéaire)		
Protections			
Protection contre les arcs DC	Oui		
Protection anti-ilotage	Oui		
Surcharge de la sortie	Oui		
Protection contre les inversions de polarité DC	Oui		
Protection contre les surtensions AC/DC	DC Type II; AC Type III		
Informations générales			
Dimensions LxHxP	540x980x240 mm		
Poids	49 kg		
Plage de températures de fonctionnement	- 25° C - +60° C (Déclassement > 45° C)		
Niveau sonore (dB)	<25		
Type de refroidissement	Ventilation naturelle		
Altitude de fonctionnement max.	2000 m		
Humidité de fonctionnement	0–95 % (sans condensation)		
Classe IP	IP65		
Certifications	AS / NZ 5 4777.2 / VDE-AR-N41105; VDE 0126.11 / IEC / EN 620109-1&2; IEC 62040-1; IEC 62619		
Communication	RS485 / CAN2.0 / WIFI / 4G		
Affichage	LCD / APP		

* Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.