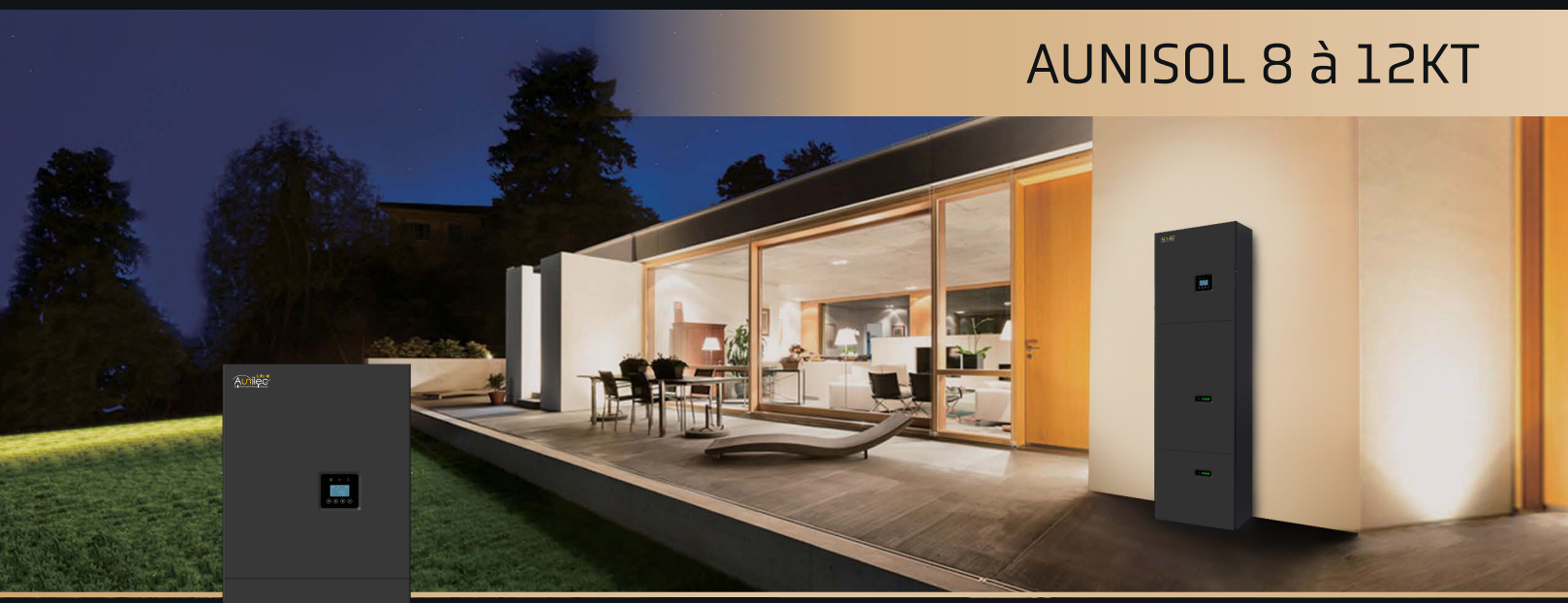
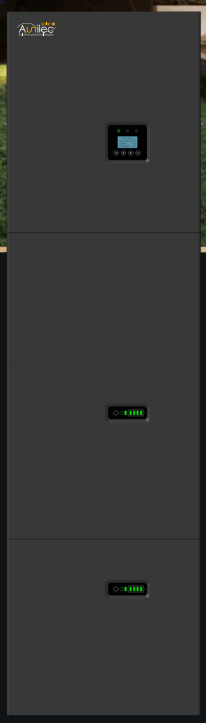
AUNISOL 8 à 12KT





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	Tension Max	Tension Min	Nombre de MPPT	Nombre de Strings
20kWp	1000Vdc	200Vdc	2	1

Circuit AC

Puissance Max	Tension	Puissance Back-up	Tension Back-up	Basculement Back-up
10kW	400v 3P+N+PE	9.2 kw	400v 3P+N+PE	10 ms

Batteries

Stockage Puissance	Compatibilité batterie	Norme sécurité
40kWh	Aunisol/Lead acide	EID/EN/VDE/UL

Extras

- Puissance de chaque phase ajustable
- Contrôle automatique d'un groupe diesel (ATS)

www.aunilec.solar

Onduleur hybride	AUNISOL_8KT	AUNISOL_10KT	AUNISOL_12KT
Entrée de la chaîne de PV			
Puissance d'entrée PV continue max.	16kWc	20kWc	20kWc
Tension DC max.	1000Vdc		
Tension nominale	720Vdc		
Plage de tension MPPT	140-1000Vdc		
Plage MPPT (pleine charge)	380-850Vdc	420-850Vdc	480-850Vdc
Tension de démarrage	200Vdc		
Nombre de MPPT	2		
Courant d'entrée par MPPT max.	15A		
Courant de court-circuit par MPPT max.	20A		
Sortie AC (réseau)			
Puissance nominale de sortie AC	8kw	10kw	12kw
Puissance nominale d'entrée AC	16kw	17.8kw	17.8kw
Tension nominale AC	400v 3P+N+PE		
Fréquence et tension de sortie AC	50/60Hz		
Courant de sortie max.	12.8A	16A	19.2A
Courant d'entrée max.	25A		
Facteur de puissance (COS)	0.8 active / reactive		
Entrée batterie			
Type de batterie	AUNISOL LFP (LiFePO4)		
Tension nominale de la batterie	51.2V		
Plage de tension de charge	44-58Vdc		
Courant de charge max.	160A		
Courant de décharge max.	200A		
Sortie AC (secours)			
Puissance apparente de sortie max.	8kVA	10kVA	10kVA
Puissance de sortie nominale	7.36kW	9.2kW	9.2kW
Courant de sortie nominal/max.	10.7A/11.6A	13.3A/14.5A	13.3A/14.5A
Tension de sortie nominale	400v 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	540x980x240mm		
Poids	49kg		
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.	2000m		
Humidité de fonctionnement	0-95% (sans condensation)		
Classe IP	IP65		
Certifications	AS / NZ 5 4777.2 / VDE-AR-N41105; VDE 0126.1.1 / 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.