

# AUNISOL 3600 à 5000



## Divers



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



6,5kWp

Tension Max



580Vdc

Tension Min



80Vdc

Nombre de MPPT



2

Nombre de Strings



1

## Circuit AC

Puissance Max



5 kW

Tension



230v 1P+N+PE

Puissance Back-up



4,6 kW

Tension Back-up



230v 1P+N+PE

Basculement Back-up



10 ms

## Batteries

Stockage Puissance



25kWh

Compatibilité batterie



Aunisol/Lead acide

Norme sécurité



IEC-EN-VDE-UL

Onduleur hybride	AUNISOL3600	AUNISOL5000
<b>Entrée de la chaîne de PV</b>		
Puissance d'entrée PV continue max.	4,8kWp	6,5kWp
Tension DC max.	580Vdc	
Tension nominale	360Vdc	
Plage de tension MPPT	80-560Vdc	
Plage MPPT (pleine charge)	165-520Vdc	210-520Vdc
Tension de démarrage	80Vdc	
Suiveur MPPT	2	
Courant d'entrée par MPPT max.	15A	
Courant de court-circuit par MPPT max.	18A	
<b>Sortie AC (réseau)</b>		
Puissance nominale de sortie AC	3,68kW	5kW
Puissance nominale d'entrée AC	7,36kVA	
Tension nominale AC	230v 1P+N+PE	
Gamme de fréquences réseau AC	50/60Hz	
Courant de sortie max.	16A	22A
Courant d'entrée max.	32A	
Facteur de puissance (COS)	0.8 active / reactive	
<b>Entrée batterie</b>		
Type de batterie	AUNISOL LFP (LiFePO4)	
Tension nominale de la batterie	48V	
Plage de tension de charge	40-60Vdc	
Courant de charge max.	50A	100A
Courant de décharge max.	80A	100A
<b>Sortie AC (secours)</b>		
Puissance apparente de sortie max.	4kVA	5kVA
Puissance de sortie nominale	3,6kW	4,6kW
Courant de sortie nominal/max.	16A	20A
Tension de sortie nominale	230v - 1P+N+PE	
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz (+/- 2%)	
Sortie THDv (chargé linéaire)	<3% (charge linéaire)	
<b>Protection</b>		
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	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Dimensions LxHxP	540*590*240mm	
Poids	32kg	
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 0126.11 / IEC / EN 620109-1&2; IEC 62040-1; IEC 62619	
Communication	RS485/CAN2.0/WIFI/4G	
Affichage	LCD/APP	