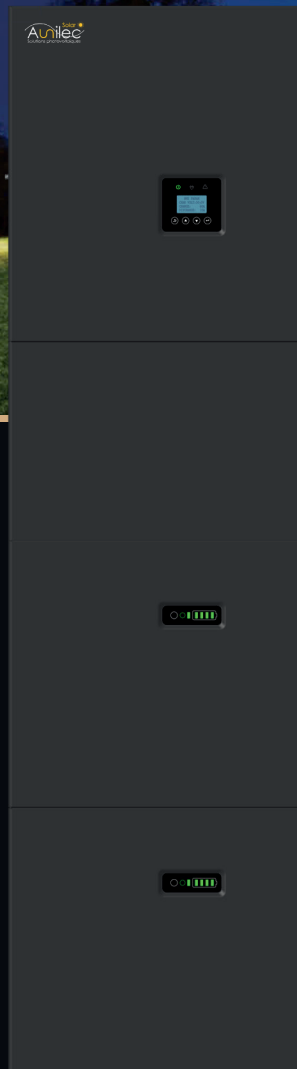


BAT AUNISOL LFP 5K



Avantages



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



10 ans de garantie



Conception modulaire, plug and play, gestion par application mobile



Labellisé Made In Luxembourg Design et conception

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Capacité maximale



160kWh

Compatibilité onduleur



Série Aunisol

Norme sécurité



EID/EN/VDE/UL

Architecture batterie



Batterie modulaire de 5kWh Installation Plug & Play

Durée de vie



Garantie fonctionnelle de 10.000 cycles 90% de décharge

Technologie cellule



AUNISOL LFP (LiFePO₄) by CATL

Marché



Résidentiel et PMI/PME

MODÈLE DE BATTERIE	BAT AUNISOL LFP 5K
Caractéristiques	
Type de batterie	AUNISOL LFP (LiFePO ₄) - cellules prismatiques
Poids par module	54 kg
Dimensions (LxHxP)	540x530x240 mm
Protection IP	IP65
Garantie	10 ans
Fonctionnement	
Courant de charge/décharge max.	50 A / 80 A
Puissance nominale DC	4096 W
Puissance de charge / décharge max.	2825 W / 4096 W
Plage de températures de fonctionnement	0 à 50 °C en charge -10 à 50 °C en décharge
Humidité	0-90 % (sans condensation)
Fonctionnement système	
Capacité énergétique - module	5.12 kWh
Capacité maximale	25 kWh (onduleur <8 KT) / 40 kWh (onduleur >8 KT)
Profondeur de décharge (DoD)	90 %
Tension nominale	51.2 V
Plage de tension de fonctionnement	44.58 V
Résistance interne	< 20 mΩ
Cycles de vie	10 000 cycles à 90 % DoD
Module / Stockage	
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
BMS	
Capacité	100-400 Ah
Consommation d'énergie	< 2 W
Communication	CAN & RS485
Paramètres d'affichage	Tension du système, courant, tension de la cellule, température de la cellule, mesure de la température du PCBA
Certificats	
Sécurité (cellule)	Pack : IEC/EN 62619;UN38.3 Cell : IEC/EN 62619;UN38.3;UL1973

*Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

