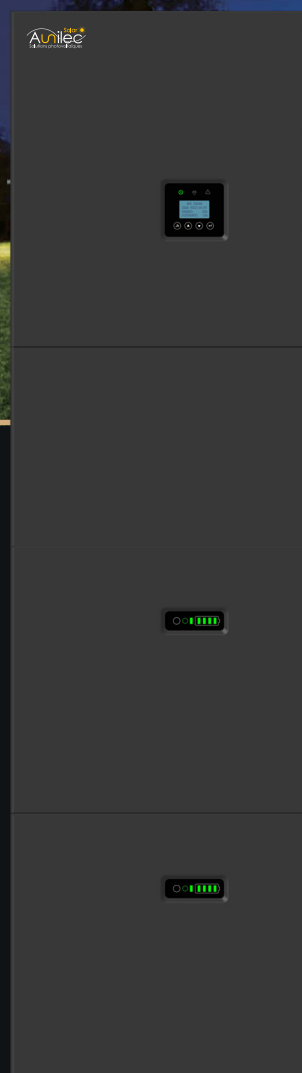


BATTERIE : AUNISOL_LFP5.1K



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



Residentiel et PMI/PME

MODÈLE DE BATTERIE

AUNISOL_LFP5.1K

Caractéristiques

Type de batterie	AUNISOL LFP (LiFePO4) - cellules prismatiques
Poids par module	54kg
Dimensions (LxHxP)	540x530x240mm
Protection IP	IP65
Garantie	10 ans

Fonctionnement

Courant de charge/décharge max.	50A/80A
Puissance nominale DC	4096W
Puissance de charge / décharge max.	2825W / 4096W
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	5.12kwh
Capacité maximale	25kWh - 5000 / 40kWh - 10000T
Profondeur de décharge (DoD)	90%
Tension nominale	51.2V
Plage de tension de fonctionnement	44.58V
Résistance interne	< 20mΩ
Cycles de vie	10000 cycles à 90% DoD

Module / Stockage

Tension nominale de la batterie	51.2V
Plage de tension de charge	44.58Vdc
Courant de charge max.	160A
Courant de décharge max.	200A

BMS

Capacité	100-400Ah
Consommation d'énergie	< 2W
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.

