



# FICHE TECHNIQUE

## DATASHEET

LITHIUM-ION

LiFePO4

24

Voltage

12

Capacity

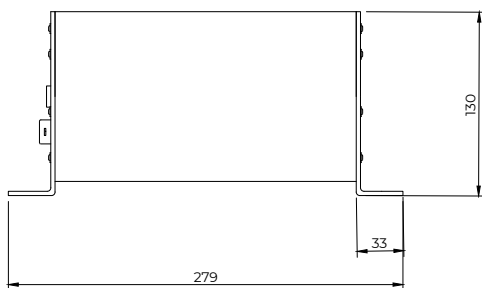
300

Wh

ULTRA SECURE

100% ECO

### DIMENSIONS / SIZES



### CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS

Caractéristiques électriques Electrical properties	Tension nominale Rated voltage Capacité nominale Rated capacity Énergie stockée Stored energy Résistance interne Internal resistance Auto décharge par mois Monthly self discharge	25.6 V 12 Ah 300 Wh $\leq 50 \text{ m}\Omega$ < 3%
Charge Charge	Rendement de charge Charge efficiency Tension de fin de charge End of charge voltage Mode de charge Charge mode Courant maximum Rated charge current Courant de fin de charge Cut-off charge current	> 97 % @0,5C 29,0 $\pm$ 0,2 V CC/CV 15 A 0,05C
Décharge Discharge	Rendement de décharge Discharge efficiency Courant de décharge continu Continuous discharge current Courant maximum Maximum current Tension minimale Discharge cut-off voltage	> 95% @1C 30 A 100 A (3 sec.) 20,0 V
Environnement Environment	Température de charge Charge temperature Température de décharge Discharge temperature Température de stockage Storage temperature Indice de protection Ingress protection code	0 °C à 60 °C -20 °C à 60 °C 0 °C à 40 °C IP65
Mécanique Mechanical	Matériau du boîtier Case material Dimensions (P×L×H) Sizes (D×W×H) Masse Weight Terminaux Terminals	Aluminium 279×120×130 mm 3.4 kg XT90

### USAGES / APPLICATIONS



Stationnaire/Stationary  
Énergies renouvelables/Renewable energies  
Autoconsommation/Home storage



Mobilité/Mobility  
Véhicules de loisir/Golf cart  
Chariots élévateurs/Forklifts



Alimentation critique/Critical power supply  
Équipements de sûreté/Security equipment  
Onduleurs/Inverter

### NOMBRE DE CYCLES / LIFE CYCLES

4000 cycles @80% DoD @80%



PAS DE MISE EN SÉRIE / NO SERIES  
ASSEMBLIES Pour un système <60V

FABRIQUÉ EN FRANCE