



FICHE TECHNIQUE

DATASHEET

LITHIUM-ION

48

Voltage

LiFePO4

6

Capacity

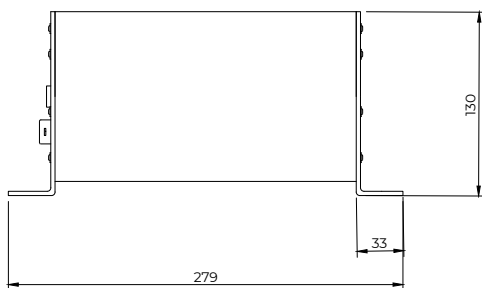
300

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	51,2 V 6 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 58,0 \pm 0,4 V CC/CV 7,5 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 15 A 50 A (3 sec.) 40,0 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/*Stationnary*
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