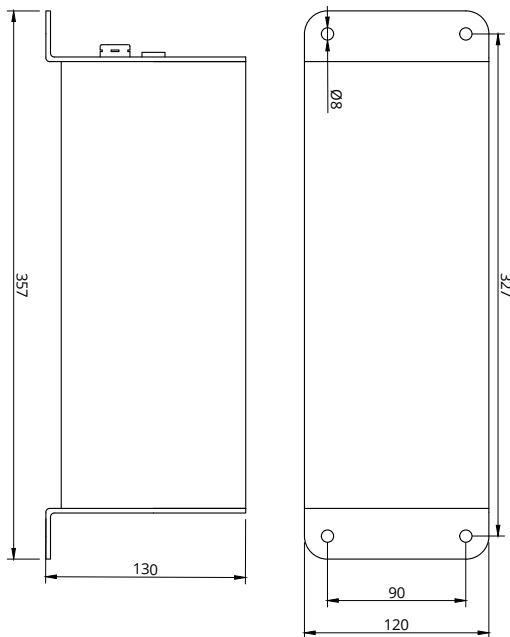


LITHIUM-ION **36** Voltage **LiFePO4** **12** Capacity **450** Wh **ULTRA SECURE** **100% ECO**

DIMENSIONS / SIZES



CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS

Caractéristiques électriques Electrical properties	Tension nominale Rated voltage: 38.4 V Capacité nominale Rated capacity: 12 Ah Énergie stockée Stored energy: 450 Wh Résistance interne Internal resistance: ≤ 50 mΩ Auto décharge par mois Monthly self discharge: < 3%
Charge Charge	Rendement de charge Charge efficiency: > 97 % @0,5C Tension de fin de charge End of charge voltage: 43.5 ± 0,3 V Mode de charge Charge mode: CC/CV Courant maximum Rated charge current: 15 A Courant de fin de charge Cut-off charge current: 0,05C
Décharge Discharge	Rendement de décharge Discharge efficiency: > 95% @1C Courant de décharge continu Continuous discharge current: 30 A Courant maximum Maximum current: 100 A (3 sec.) Tension minimale Discharge cut-off voltage: 30,0 V
Environnement Environment	Température de charge Charge temperature: 0 °C à 60 °C Température de décharge Discharge temperature: -20 °C à 60 °C Température de stockage Storage temperature: 0 °C à 40 °C Indice de protection Ingress protection code: IP65
Mécanique Mechanical	Matériau du boîtier Case material: Aluminium Dimensions (P×L×H) Sizes (D×W×H): 357×120×130 mm Masse Weight: 4.8 kg Terminaux Terminals: 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