BE IN CHARGE WITH THE

EPSILON 12V180Ah

Conçue autour d'un BMS avancé avec suivi en temps réel via l'application et neuf capteurs de température pour une réaction immédiate. Les bornes en aluminium revêtu limitent l'échauffement, et les cellules haut de gamme sont sélectionnées pour des performances durables et équilibrées. Indice IP56 et prête pour la suite.



Fonctions de sécurité

- Équilibrage avancé des cellules au service des performances et de la durée de vie
- Protection contre les surintensités et les courts-circuits
- Protection contre les surtensions et les sous-tensions
- Protection contre les températures trop élevées ou trop basses
- Protection contre la décharge profonde
- Protection thermique des bornes : détecte les connexions de câbles desserrées

1. **BMS avancé avec suivi via l'application** pour l'état en temps réel, l'enregistrement des événements et un fonctionnement sûr
2. **Neuf capteurs de température** pour une réaction immédiate et des performances constantes
3. **Bornes en aluminium revêtu** pour une conduction efficace et un échauffement réduit
4. **Système de chauffage intelligent** pour une protection par temps froid et une longue durée de vie
5. **Indice IP56** contre la poussière et les jets d'eau puissants, conçue pour les conditions exigeantes
6. **Compatible avec des appareils tiers** via les bus CAN / LIN

Connectez votre Epsilon à l'application Be In Charge via Bluetooth. Suivez les performances en temps réel, pilotez votre batterie et mettez à jour le firmware pour débloquer de nouvelles fonctions.



Découvrez l'Epsilon : la batterie de camping-car réinventée.

Partez en autonomie, gardez le contrôle. L'Epsilon est conçue pour la vie sur la route : intelligente, robuste et toujours prête. Avec son chauffage intégré, ses protections et sa commande via l'application, elle alimente votre voyage en toute saison.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Capacité nominale	180 Ah
Énergie	2304 Wh
Tension en circuit ouvert	13,2 V
Durée de vie en cycles	> 5 000 cycles

CARACTÉRISTIQUES DE CHARGE ET DE DÉCHARGE

Méthode de charge	CCCV
Tension de charge	14,3 V – 14,6 V
Courant de charge max.	135 A
Tension de fin de décharge	10 V
Courant de décharge continu	200 A
Courant de décharge de pointe	350 A

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EAN-13	8718531362833
Désignation de la batterie	IFpR/33140[12P4S] M/-20+60
Tension nominale	12,8 V

CONFORMITÉ

Certifications	CE, FCC, UKCA, RED, RoHS, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (cellules)
Classification de transport	UN 3480

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L×l×H)	353 × 175 × 190 mm (13,9" × 6,9" × 7,5") (=DIN H8 / LN5)
Poids	15,4 kg (33,95 lbs)
Matériau du boîtier	PC/ABS
Indice de protection	IP56
Type de cellule / chimie	$LiFePO_4$

PLAGES DE TEMPÉRATURE

Température de charge	-30 °C à 55 °C (-22 °F à 131 °F)
Température de décharge	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Température de stockage	-20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)

CONNECTIVITÉ

Bus CAN	CANopen Compatible Victron (à partir du firmware v1.6.0)
Bus LIN	CI-Bus
Ports E/S	Bouton marche/arrêt externe Commande du générateur et de l'onduleur Sortie analogique de l'état de charge
Bluetooth	Be in Charge App