BE IN CHARGE WITH THE

EPSILON 12V180Ah

Construida en torno a un BMS avanzado con supervisión en tiempo real por app y nueve sensores de temperatura para una respuesta inmediata. Los terminales de aluminio recubierto reducen la acumulación de calor, y las celdas de alta calidad están seleccionadas para un rendimiento duradero y equilibrado. Con protección IP56 y lista para lo que venga.



Funciones de seguridad

- Equilibrado avanzado de celdas que favorece el rendimiento y la vida útil
- Protección contra sobrecorriente y cortocircuito
- Protección contra sobretensión y subtensión
- Protección contra temperaturas altas y bajas
- Protección contra descarga profunda
- Protección térmica de los terminales: detecta conexiones de cable sueltas

1. **BMS avanzado con supervisión por app** para el estado en tiempo real, el registro de eventos y un funcionamiento seguro
2. **Nueve sensores de temperatura** para una respuesta inmediata y un rendimiento constante
3. **Terminales de aluminio recubierto** para una conductividad eficiente y menos acumulación de calor
4. **Sistema de calefacción inteligente** para proteger la batería del frío y prolongar su vida útil
5. **Protección IP56** contra el polvo y los chorros de agua a presión, para condiciones exigentes
6. **Compatible con dispositivos de terceros** mediante bus CAN / LIN

Conecte su Epsilon a la app Be In Charge por Bluetooth. Supervise el rendimiento en tiempo real, controle su batería y actualice el firmware para desbloquear nuevas funciones.



Descubra la Epsilon: la batería para autocaravanas, reinventada.

Viaje de forma autónoma y mantenga el control. La Epsilon está hecha para la vida en ruta: inteligente, robusta y siempre lista. Con calefacción integrada, protecciones y control por app, da energía a su viaje en cualquier época del año.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Capacidad nominal	180 Ah
Energía	2304 Wh
Tensión en circuito abierto	13,2 V
Vida útil en ciclos	> 5000 ciclos

ESPECIFICACIONES DE CARGA Y DESCARGA

Método de carga	CCCV
Tensión de carga	14,3 V – 14,6 V
Corriente de carga máx.	135 A
Tensión de fin de descarga	10 V
Corriente de descarga continua	200 A
Corriente de descarga de pico	350 A

ESPECIFICACIONES GENERALES

EAN-13	8718531362833
Designación de la batería	IFpR/33140[12P4S] M/-20+60
Tensión nominal	12,8 V

CONFORMIDAD

Certificaciones	CE, FCC, UKCA, RED, RoHS, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (celdas)
Clasificación de transporte	UN 3480

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones (L×An×Al)	353 × 175 × 190 mm (13,9″ × 6,9″ × 7,5″) (=DIN H8 / LN5)
Peso	15,4 kg (33,95 lbs)
Material de la carcasa	PC/ABS
Grado de protección	IP56
Tipo de celda / química	$LiFePO_4$

RANGOS DE TEMPERATURA

Temperatura de carga	-30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F)
Temperatura de descarga	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)

CONECTIVIDAD

Bus CAN	CANopen Compatible con Victron (a partir del firmware v1.6.0)
Bus LIN	CI-Bus
Puertos E/S	Botón de encendido/ apagado externo Control de generador e inversor Salida analógica del estado de carga
Bluetooth	Be in Charge App