BE IN CHARGE WITH THE

EPSILON 12V180Ah

Gebouwd rond een geavanceerd BMS met realtime monitoring via de app en negen temperatuursensoren voor een directe reactie. Gecoate aluminium polen beperken warmteopbouw, en de hoogwaardige cellen zijn geselecteerd voor langdurige, gebalanceerde prestaties. IP56-geclassificeerd en klaar voor wat komen gaat.

Verbind uw Epsilon via Bluetooth met de Be In Charge App. Volg de prestaties realtime, bedien uw accu en update de firmware voor nieuwe functies.





Veiligheidsfuncties

- Geavanceerde celbalancering voor goede prestaties en een lange levensduur
- Beveiliging tegen overstroom en kortsluiting
- Beveiliging tegen over- en onderspanning
- Beveiliging tegen te hoge en te lage temperaturen
- Beveiliging tegen diepontlading
- Thermische poolbeveiliging: detecteert losse kabelverbindingen

1. **Geavanceerd BMS met appmonitoring** voor realtime status, logging van gebeurtenissen en veilig gebruik
2. **Negen temperatuursensoren** voor een directe reactie en constante prestaties
3. **Gecoate aluminium polen** voor een efficiënte geleiding en minder warmteopbouw
4. **Slim verwarmingssysteem** voor bescherming bij kou en een lange levensduur
5. **Beschermingsgraad IP56** tegen stof en krachtige waterstralen, gemaakt voor zware omstandigheden
6. **Compatibel met apparaten van derden** via CAN- en LIN-bus

Ontdek de Epsilon: de camperaccu zoals hij hoort te zijn.

Ga off-grid en houd de regie. De Epsilon is gemaakt voor een leven onderweg: slim, robuust en altijd klaar voor vertrek. Met ingebouwde verwarming, beveiliging en bediening via de app levert hij in elk seizoen de energie voor uw reis.

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Nominale capaciteit	180 Ah
Energie	2304 Wh
Rustspanning	13,2 V
Levensduur (cycli)	> 5000 cycli

LAAD- EN ONTLAADSPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3 V – 14,6 V
Max. laadstroom	135 A
Ontlaadeindspanning	10 V
Continue ontlaadstroom	200 A
Piekontlaadstroom	350 A

ALGEMENE SPECIFICATIES

EAN-13	8718531362833
Accuaanduiding	IFpR/33140[12P4S] M/-20+60
Nominale spanning	12,8 V

CONFORMITEIT

Certificeringen	CE, FCC, UKCA, RED, RoHS, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (cellen)
Transportclassificatie	UN 3480

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (l×b×h)	353 × 175 × 190 mm (13,9” × 6,9” × 7,5”) (=DIN H8 / LN5)
Gewicht	15,4 kg (33,95 lbs)
Materiaal behuizing	PC/ABS
Beschermingsgraad	IP56
Celtype / chemie	$LiFePO_4$

TEMPERATUURSPECIFICATIES

Laadtemperatuur	-30 °C tot 55 °C (-22 °F tot 131 °F)
Ontlaadtemperatuur	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F)

CONNECTIVITEIT

CAN-bus	CANopen Compatibel met Victron (vanaf firmware v1.6.0)
LIN-bus	CI-Bus
I/O-poorten	Externe aan/uit-knop Aansturing generator en omvormer Analoge uitgang voor laadtoestand (SoC)
Bluetooth	Be in Charge App