ALTIJD IN CONTROLE MET DE

EPSILON 12V100Ah T2

EAN: 8718531362857

Verbind je Epsilon via Bluetooth met de Be in Charge-app. Volg de prestaties live, bedien je accu en werk de firmware bij voor nieuwe functies.





Veiligheid

- Geavanceerde celbalancering ter ondersteuning van prestaties en levensduur
- Beveiliging tegen overstroom en kortsluiting
- Beveiliging tegen over- en onderspanning
- Beveiliging tegen hoge en lage temperaturen
- Beveiliging tegen diepontlading
- Thermische polenbeveiliging: detecteert losse kabels

Niet voor niets onze ruggengraat:

- **Geavanceerde BMS met app** voor realtime status, gebeurtenislog en veilige werking
- **Negen temperatuursensoren** voor directe reactie en constante prestaties
- **Aluminium gecoate polen** voor efficiënte geleiding en minder warmteontwikkeling
- **Slim verwarmingssysteem** voor bescherming bij kou en een lange levensduur
- **Premium cellen** geselecteerd voor langdurige, gebalanceerde prestaties
- **IP56-classificatie** bestand tegen stof en water onder hoge druk, gemaakt voor zware omstandigheden
- **Compatibel met apparatuur van derden** via CAN- en LIN-busverbindingen

Maak kennis met de Epsilon: de camperaccu, opnieuw uitgevonden.

Vrij op pad en toch in controle. De Epsilon is gemaakt voor onderweg: slim, robuust en altijd klaar. Met ingebouwde verwarming, beveiligingen en bediening via de app levert hij stroom in elk seizoen.

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Nominale capaciteit	100 Ah
Energie	1.280 Wh
Nullastspanning	13,2 V
Levensduur	> 5.000 cycli

LADEN EN ONTLADEN

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

ALGEMENE SPECIFICATIES

EAN-13	8718531362857
Batterijaanduiding	lFpP/27/148/135[2p4s] M/-20+60/95
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)	278 × 175 × 190 mm / 11” × 6,9” × 7,5” (= DIN H6 / LN3)
Gewicht	11,6 kg / 25,57 lbs
Behuizingsmateriaal	PC/ABS
Beschermingsgraad	IP56
Celtype / chemie	$LiFePO_4$

TEMPERATUURBEREIK

Laadtemperatuur	-30 °C tot 60 °C (-22 °F tot 140 °F)
Ontlaadtemperatuur	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
Opslagtemperatuur	-10 °C tot 35 °C (14 °F tot 95 °F)

CONNECTIVITEIT

CAN-bus	CANopen Victron-compatibel (firmware >= v1.6.0)
LIN-bus	CI-Bus
I/O-poorten	Externe aan/uit-knop Aansturing generator en omvormer Analoge SoC-uitgang
Bluetooth	Be in Charge-app