

ELEKTRICKÁ DATA

Jmenovité napětí	12.8 V
Nominální kapacita	100 Ah
Kapacita @ 0,2C	> 290 min
Energie	1280 Wh
Odpor	10 mΩ
Účinnost	>99 %
samovybíjení	< 3 % měsíčně
Maximální modul v sérii	4
Vnitřní připojení	4S1P



SPECIFIKACE VYPOUŠTĚNÍ

Maximální trvalý vybičovací proud	200A
vybičovací špičkový proud	1500A (3S)
Vypnutí vybičovacího napětí PCM	10 V
restartovací napětí	12 V
Ochrana proti zkratu	A

MECHANICKÉ SPECIFIKACE

Rozměry (D x Š x V)	Rozměry 315 x 175 x 190 mm
Hmotnost	10,1 kg
Typ svorky	SAE+M8
Upínací moment	10-15nm
Materiál bydlení	ABS
Třída ochrany krytu	IP65
Chemie	LiFePO4

SPECIFIKACE TEPLoty

výstupní teplota	-20 autobus 60 ° C
Teplota nabíjení	Aktivní topení :-30C°->10C° Nabíjení : 0 až 60 ° C
Skladovací teplota < 1 měsíc c	-20 autobus 50 ° C
Skladovací teplota > 1 měsíc c	-5 autobus 40 ° C
FET vypnutí při vysoké teplotě	90 ° C

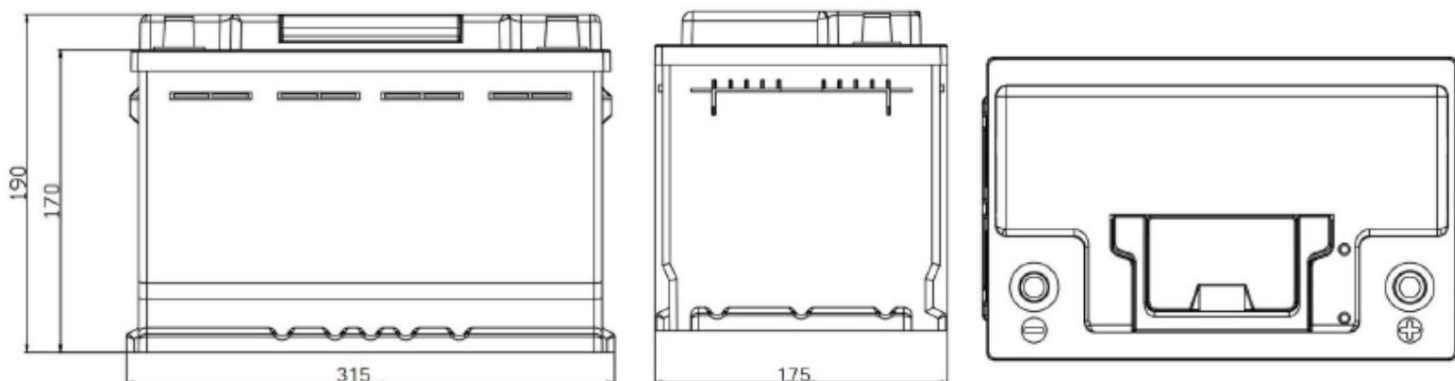
SPECIFIKACE NAKLÁDÁNÍ

Doporučený nabíjecí proud	< 50 A
Maximální přípustný nabíjecí proud	200A
Doporučené nabíjecí napětí	14,2 V - 14,6 V
Vypnutí nabíjecího napětí	14,6V
restartovací napětí	14V

Vyrovnávání

Rozdílné napětí pro aktivaci:	15 mV
Vyrovnávací proud	150-250 mA
Vyrovnávací napětí	3,4V

Rozměry



Hlavní rysy

- ✓ Vestavěný vysoce výkonný smart BMS Speciálně navržený vysoce výkonný smart BMS umožňuje vybíjení nebo nabíjení baterie při vysoké zátěži i při využití rezervní kapacity.
- ✓ Nová konstrukce s automobilovými články Grade A+ Nová konstrukce s automobilovými články Grade A+ umožňuje vysokou startovací odolnost a flexibilitu při nabíjení přes různé alternátory.
- ✓ Příčné nabíjení z alternátoru Konstrukce článků a BMS umožňuje různé typy nabíjecích proudů dodávaných téměř všemi alternátory.
- ✓ Tepelně odolná technologie Použijeme speciálně navrženou tepelnou ochrannou vrstvu, abychom minimalizovali účinky tepla na vnitřní komponenty.
- ✓ Samozahřívání Baterie Ultra LiFePO4 s Bluetooth má dvě energeticky účinná topná tělesa, která jsou plně automaticky řízena BMS a relé a využívají nabíjecí proud k uvedení teploty článků na bezpečnou nabíjecí teplotu.

To zaručuje maximální nabíjecí a vybíjecí výkon i při extrémních teplotách až do -30°C.

Aplikace Supervolt

Navazuje spojení se supervoltovými lithiovými bateriemi LiFePO4 a přehledně zobrazuje data související s baterií.

ZOBRAZENÉ PARAMETRY

- ✓ Kapacita v Ah
- ✓ Zbývající kapacita v Ah
- ✓ (SOC)
- ✓ Volt/ Spannung ve Volt
- ✓ Nabíjecí a vybíjecí proud v ampérech
- ✓ Stav baterie
- ✓ cykly
- ✓ Napětí na článek ve voltech
- ✓ Teplota ve 100°
- ✓ Zbývající doba používání na základě aktuálního využití
- ✓ Zbývající čas do nabití baterie

FUNKCE

- ✓ Připojení /odpojení od baterie
- ✓ Seznam baterií
- ✓ Pojmenujte baterie
- ✓ Klepněte na aktuální tok a displej se přepne mezi ampéry a wattly
- ✓ Detailní zobrazení stavu po klepnutí na stavové pole
- ✓ Zobrazte a připojte až 8 baterií současně

INFORMACE

Aby aplikace fungovala nízkoe energetickým Bluetooth (Bluetooth 4.0), vyžaduje přístup k poloze. Nenačítáme data GPS ani neukládáme vaši polohu.

