

# SUPER VOLT POLAR

## SX180-P

## Supervolt POLAR Plus 12,8V 180Ah LiFePO4 Batterie mit Bluetooth und Heizung

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napětí	12.8 V
Jmenovitá kapacita	180 Ah
Kapacita při 0,2C	> 290 min
Energie	2304Wh
Odpor Účinnost	610mfl
Samovybitení	>99%6
Maximální počet modulů v sérii	< 3'f6 měsíčně 4
Vnitřní zapojení	4S1P



\* Google Play

App Store

### SPECIFIKACE VYBÍJENÍ

Maximální trvalý vybíjecí proud Špičkový	200A
vybíjecí proud	300A (5s)
Vypínací napětí PCM Vypínací napětí	10 V
Restartování Ochrana proti zkratu	12 V
	Ano

### MECHANICKÉ SPECIFIKACE

Rozměry (D x Š x V)	
Hmotnost	356x177x190 mm
Typ svorky	15,5 kg
Svorkový moment	SAE + M8
Materiál krytu Třída	10-15 nm
ochrany krytu	ABS
Chemie	IP65
	LiFePO<

### TEPLOTNÍ SPECIFIKACE

Teplota vybíjení Teplota	-20 až 65 °C Aktivní
nabíjení Teplota skladování <1	ohřev: -30C°-> 10C° Nabíjení: 0 až 65 °C
měsíc	-20 až 50 °C
Skladovací teplota >1 měsíc	-5 až 40 °C
Vysokoteplotní vypnutí FET	90 °C

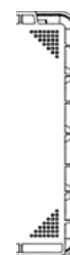
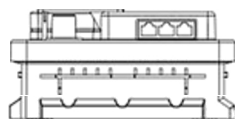
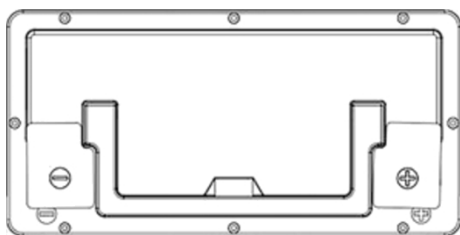
### SPECIFIKACE NABÍJENÍ

Doporučený nabíjecí proud	<50 A
Maximální přípustný nabíjecí proud	200A
Doporučené nabíjecí napětí	14,2 V - 14,6 V
Nabíjecí napětí Vypínací napětí	14,4V
Restartovací napětí	13,6V

### Vyvážení

Rozdíl napětí pro aktivaci : Rozdíl	15mV pasivní
napětí pro aktivaci : Vyrovňovací	30mV
proud pasivní	aktivní 50-
Vyrovňovací proud	100mA
aktivní Vyrovňovací	1-5A
napětí	3,4V

### Rozměry





### Hlavní funkce

#### Tři rozhraní RJ45

RJ45-1 je určen pro spínač ON/OFF a stejnosměrné napájení externích zařízení, jako je monitor, modul 4G. RJ45-2 a 3 jsou určeny pro CAN/RS485 (rozhraní Victron GX, NMEA 2K a CI BUS).

Každý z těchto portů můžeme použít ke komunikaci s naším počítačovým softwarem pro aktualizaci systému BMS nebo import nového softwaru.

#### Inteligentní systém BMS

Inteligentní BMS s Bluetooth a integrovaným pasivním a aktivním balancerem.

#### Karoserie s automobilovými články A+

Konstrukce s automobilovými články A+ zaručuje spolehlivou a vynikající kvalitu.

#### Funkce předběžného načítání a ukládání

Lepší ochranná opatření při spuštění s výkonným měničem a bezpečnost při skladování díky funkci úspory energie.

#### Šroubová montáž pouzdra DIN

Nové šroubovací pouzdro DIN s vodotěsností IP65 a rukojetí pro přenášení

#### S funkcí ohřevu

Každá baterie obsahuje dvě energeticky účinná topná tělesa, která jsou plně automaticky řízena systémem BMS. Topné články využívají nabíjecí proud ke zvýšení teploty článků na bezpečnou nabíjecí teplotu. To zaručuje maximální nabíjecí a vybíjecí výkon i při extrémních teplotách až -30 °C.

### Aplikace Supervolt

Navazuje spojení s lithiovými bateriemi Supervolt LiFePO4 a přehledně zobrazuje údaje týkající se baterií.

### ZOBRAZENÉ PARAMETRY

- Kapacita v Ah
- Zbývající kapacita v Ah Stav nabití (SOC)
- Volt/ Napětí ve voltech
- Nabíjecí a vybíjecí proud v ampérech
- Stav baterie
- Cykly
- Napětí na článek ve voltech Teplota v C°
- Zbývající doba využití na základě aktuální spotřeby
- Zbývající čas do vybití baterie

### FUNKCE

- N avázání / odpojení spojení s baterií
- Seznam baterií
- Název baterie
- Klepnutím na průtok proudu přepnete zobrazení mezi ampéry a watty
- Podrobné zobrazení stavu po klepnutí na pole stavu
- Zobrazení a připojení až 8 baterií současně

### INFORMACE

Aplikace vyžaduje přístup k poloze, aby fungovala technologie Bluetooth Low Energy (Bluetooth 4.0). Nezáiskáváme data GPS a neukládáme vaši polohu.

