

Baterie Perfektium LiFePO4 12,8V 100Ah



● 4 Provozní displej

● Tlačítko Reset



● Komunikační rozhraní terminálu

● Otevření šroubu



LITHIOVÁ BATERIE

Splňuje vaše potřeby

- Norma UL
- Záruka 6 let
- Přímá eliminace oloveného akumulátoru
- Nižší hmotnost a snadnější manipulace
- Fosfát lithia a železa je stabilnější.
- Maximální životnost více než 6000 cyklů
- Odolná modulární konstrukce
- Komunikační rozhraní RS485
- Šroubové otevírání, dokonale zpracovaná vnitřní konstrukce
- Patentovaná technologie elektrické topné fólie

BLUETOOTH

Integrované monitorování přes Bluetooth 4.0

- Nejpřesnější ukazatel úrovně nabití
- Spínací funkce pro řízení nabíjení a zátěže
- Kompatibilní se současným připojením více baterií
- Monitorování všech baterií v reálném čase, zobrazení přehledu dat pro každou baterii

ELEKTRICKÁ TOPNÁ FÓLIE

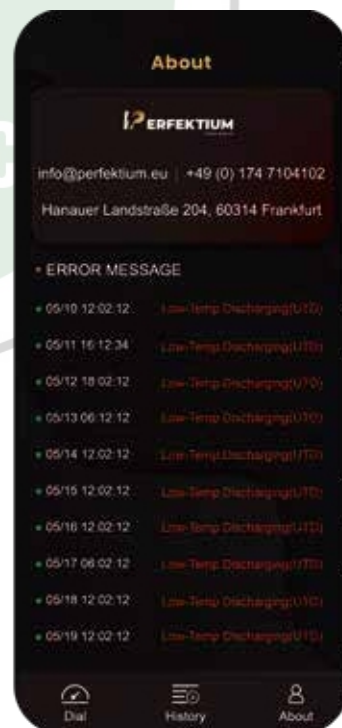
Patentovaná technologie

- Všechny lithiové baterie Perfektium s vyhřívacím modulem, až do -35 stupňů.
- Topná fólie je z IP materiálu a ohřev je rovnoměrný.
- BMS má funkci řízení vytápění, která zajišťuje, aby se vytápění aby nedošlo ke spotřebě samotné baterie

BMS

Systém správy baterií

Systém BMS monitoruje a kontroluje jednotlivé články baterie a chrání je před poškozením, jako je přetížení a přepětí.





Lithiová baterie Perfektium LiFePO4 12,8 V 100 Ah

Oblasti		Vlastnosti
Normální kapacita		100Ah
Jmenovitá energie		1280Wh
Jmenovité napětí		12,8 V (LFP-4S4P)
Buňky		Prismatický modul
Nabíjecí charakteristiky		CCCV / IU
Životnost		≥6000 @ 80% DoD
Vnitřní odpor		≤20mΩ @1kHz AC
Normální nabíjecí napětí		14.6V
Plovákové nabíjecí napětí (pro pohotovostní použití)		13.8±0.2V
Přípustný maximální nabíjecí proud		100A @ 25±5°C
Doporučený nabíjecí proud		≤50A
Přípustný maximální vybíjecí proud		150A @ 25±5°C
Vypnutí špičkového vybíjení (3,5 s)		300A
Konečné vybíjecí napětí		10.2V
Komunikační rozhraní terminálu		RS485
Monitorování		Bluetooth 4.0 S aplikací pro ch. telefony
Rozměry (D×Š×V) v MM		318 x 165 x 240
Hmotnost (bez příslušenství)		10 kg
Provozní teplota	Aufladen(Doporučená)	-20 ~ 55°C
	Vykládání	-35 ~ 60°C
Rychlost samovybíjení	Zbytková kapacita	≤3%/měsíc; ≤15%/rok
	Kapacita obnovy	≤1,5 %/měsíc; ≤8 %/rok
Prostředí úložiště	≤1měsíc	-35 ~ 60°C 5 ~ 75%RH
	≥3měsíce	-10 ~ 45°C 5 ~ 75%RH
	Doporučené prostře	15 ~ 35°C 5 ~ 75%RH
Aplikace Bluetooth		Perfektium
Série a paralelní zapojení		4 sériově nebo maximálně 4 paralelně