

ThunderSky Winston TSWB-LP12V50AH



ThunderSky Winston TSWB-LP12V50AH; Nejmodernější technologie pro uskladnění elektrické energie!; Vysoce výkonná Lithiová baterie s obsahem yttria. LiFeYPO₄/LiFePO₄ (napětí 12 V, kapacita 50 Ah) . Originální baterie Winston WB-LP12V50AH (dříve ThunderS...

Kód	SOPGWL0489
PN	WB-LP12V50AH+
Výrobce	Winston
Záruka	26 měs.

ThunderSky Winston TSWB-LP12V50AH

Nejmodernější technologie pro uskladnění elektrické energie!

Vysoce výkonná **Lithiová baterie s obsahem yttria. LiFeYPO₄/LiFePO₄ (napětí 12 V, kapacita 50 Ah)**. Originální baterie Winston WB-LP12V50AH (dříve ThunderSky TSWB-LP12V50AH).

Vlastnosti

- Technologie lithium-yttrium-železo-fosfát (LiFePO₄ & LiFeYPO₄)
- Neobsahuje žádné toxické látky, jedy, žíraviny nebo kyseliny
- Zcela bezpečný: nehoří, nevybuchuje, neobsahuje tekutý elektrolyt
- Nízké samovybíjení
- Dlouhá životnost
- Neobsahuje balanční systém – články sestavené podle přesné kapacity, provozní napětí se musí monitorovat jako celek
- Možnost rychlo-nabíjení

Kapacita: 90 Ah

Cyklická životnost pro 70% D.O.D: >7000 cyklů

Životnost cyklu pro 80% D.O.D: >5000 cyklů

Maximální vybíjecí proud: 150 A

Optimální vybíjecí proud: 25 A

Maximální nabíjecí proud: 50 A

Optimální nabíjecí proud: 25 A

Doporučené následné nabíjení: 14,6 V

Minimální napětí: 11 V

Maximální vybíjecí proud: 3C průběžně (nepřetržitě po dobu maximálně 30 minut od plného nabití)

Velikost závitu na terminálu: M8

Poznámka:

Monolitické 12V baterie nemají uvnitř žádný PCM (žádnou elektroniku). Skládají se z jemně vyvážených článků s totožným výkonem. Baterie musí být spravována a provozována jako jeden monolitický 12V blok. Nedoporučujeme používat v sériovém zapojení. Pro systém s vyšším napětím 24/36/48 V a více doporučujeme použít jednotlivé články (LFP050AHA) 50 Ah + BMS123Smart.

Tyto baterie jsou vhodné **pro všechny trakční aplikace** včetně elektrických vozidel (EV). Jsou ideální také pro **stacionární aplikace** – například jako úložiště energie.

Lze je používat také pro **startování spalovacích motorů**. Použití baterií LP 12V na startování v principu nevyžaduje žádnou speciální elektroniku ale je velmi důležité dodržovat minimální a maximální napětí, proto doporučujeme použít nějakou jednotku pro indikaci napětí, která vás bude informovat o aktuálním napětí. To je důležité zejména při častém startování.

Nedochází zde k samovybíjení. Lze jej dobíjet v jakémkoli stavu vybití – **není zde žádný paměťový efekt**. LiFePO₄ je

velmi **bezpečná technologie**, nedochází k samovznícení, nereaguje s vlhkostí ani s kyslíkem.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Technologie: Lithiová (LiFeYPO₄/LiFePO₄)

Jmenovité napětí: 12 V

Provozní napětí: 11,5-14,6 V

Kapacita: 50 Ah

Rozsah pracovních teplot: -25 až +80 °C

Hmotnost: 8,3 kg

Rozměry: 225 × 208 × 125 mm

Veškeré zboží je dodáváno nové přímo od výrobce.

Originální dřevěná bedna obsahuje 6 baterií, má rozměry 543 × 509 × 425 mm a váží 58 kg.

Baterie jsou nabité (konzervační nabití).

Dříve, než je budete moci používat, je třeba je nejprve nabít nízkým proudem.

První nabití by nemělo překročit 0,5 C - např. pro 50 Ah baterii je to 25 A.

Tip! Pro počáteční nabíjení více baterií je zapojte paralelně a výstupy nabíječky by měly být připojeny k oběma koncům paralelních řad baterií.