



TBB LITHIUM 48V 105AH LITHIUM BATTERI 5KW/H

25.999,00 kr.

TBB 48V 105Ah (5004Wh) lithium batteri er designet til køretøjsapplikationer med store krav om energi, og kan indgå i vores PG4 serie med 12V/48V

SKU: TBB-M48-105

EAN - Nummer 4000001017751

PRODUKT BESKRIVELSE

M48-100 lithium-batteriet er designet specifikt til montering i køretøjer, og anvender en beskyttet metalforstærket struktur. Ved brug af LiFePO₄-celler leverer hvert modul 5004 watt-timer (Wh) energi med mulighed for at parallelt forbinde op til 8 enheder – hvilket giver en enorm energilagringsskapacitet på 40,32 kWh, hvis det er nødvendigt. Hvert modul vejer 40 kg, hvilket stadig gør dem lettere end en traditionel AGM-batteribank.

1C-opladnings- og afladningskapaciteten, selv under parallelkonfiguration, sikrer at lithium-modulerne kan oplades hurtigt og levere høj afladningsstrøm til inverteren på 4000W for hvert installeret lithium-modul). Den integrerede shunt giver en realtidsvisning af ladetilstanden (SOC). Som et eksempel kan Kinergier Pro 3.0S med integreret 40A-oplader, når den er tilsluttet elnettet, fuldt oplade ét modul (4800 Wh) på lidt over 2 timer.

CAN-forbindelsen mellem hvert lithium-modul sikrer sikker, effektiv og intelligent overvågning, hvilket maksimerer opladningshastigheder og levetid. Dette muliggør 100 % dybdeafledning (DOD) uden at kompromittere batteriets og systemets levetid.

Når de anvendes i køretøjer som en del af Pro Energy Pack-løsningen, kan disse moduler også hurtigoplades fra PG4 bi-direktionelle batteri-

SPECIFIKATIONER

- Batterikapacitet : 105 AH
- Batteriteknologi: Lithium med varme -30°~63°
- Energi: 5004KWh
- Farve: Sort
- IP-klasse: IP20
- Mål:: H:30cm x B:20cm X L: 455cm
- Vægt: 39,2 kg
- Certificering: UN38.3 / CE
- Parallel opkobling: Ja - MAX 8 enheder
- Max afladningsstrøm (A): 100A (150A)
- Max lade strøm (A): 100A
- Anbefalet lade strøm (A): 52,5A
- Anbefalet lade strøm (V): 48V
- CanBus og Linbus: Ja
- Display: VS28 tilbehør

til-batteri-oplader system, der leverer op til 1500W fra enhver 12V køretøjsgenerator.

- Designet til nem installation i køretøjer med inkluderede gulvbeslag
- Forstærket metalkabinet til mobile applikationer
- 1C-opladnings- og afladningskapacitet pr. modul
- Parallelt opkoblingsmulighed – op til 8 moduler med additiv

afladningsstrøm (f.eks. 105A + 105A + 105A osv.)

- Hurtig opladning fra både AC og i køretøjet – medbring mere energi og genoplad den hurtigere

- Optimeret vægt – 40 kg pr. modul
- Indbygget varmeelement – ideelt til vintermånederne
- Tolerant over for delvis opladningstilstand (PSoC)
- Meget lav selvafladningsrate
- Ekstraordinær spændingsstabilitet
- Lang cykluslevetid: >3000 cyklusser ved 100 % DOD
- Indbygget aktivt BMS med automatisk balancering og beskyttelse
- Intelligent kommunikation via CAN
- Lav total ejeromkostning over cykluslevetiden
- Kompatibel med Pro Energy Pack og PG4