Batteripoolen AB
Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås
Besöksadress: Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås
075-242 43 00 | kundsupport@batteripoolen.se | www.batteripoolen.se

FÖRBRUKNINGSBATTERI, LITIUM PRO

RBT12100LFP-BT
Litiumbatteri PRO, 12V | 100Ah | 1280Wh

Self-Heating & Bluetooth



- 100 - 200 Ah
- Bluetooth-övervakning: Enkel övervakning av batteristatus via mobilapp
- Självuppvärmning: Säker laddning i kalla temperaturer
- Brandsäkert hölje: Flamskyddande material för ökad säkerhet
- IP67-klassad: Vattentät och dammtät för robust användning

Produktbeskrivning

Renogy Lithium PRO är ett avancerat litiumjärnfosfatbatteri utformat för att leverera pålitlig och säker energilagring i krävande miljöer. Med funktioner som automatisk självuppvärmning, Bluetooth-övervakning och ett omfattande säkerhetssystem är detta batteri idealiskt för användning i husbilar, båtar, stugor och off-grid solenergisystem.

Nyckelfunktioner

Avancerad säkerhet med 60+ skyddsfunktioner

Batteriet är utrustat med ett fordonsklassat batterihanteringssystem (BMS) som erbjuder över 60 skyddsfunktioner och varningar. Detta system övervakar noggrant batteriets status och skyddar mot elektriska och termiska risker, vilket säkerställer säker drift i olika miljöer.

Självuppvärmning för kalla klimat

För användning i kalla miljöer, som vid isfiske eller vintercamping, har batteriet en självuppvärmningsfunktion som aktiveras automatiskt vid laddningsströmmar över 4A. Detta möjliggör säker laddning även vid temperaturer under noll grader Celsius.

Brandsäker konstruktion

Batteriets hölje är tillverkat av brandsäkert material enligt UL94 V-0-standarden, vilket ger utmärkt motstånd mot vertikal förbränning. Denna egenskap är särskilt viktig för att minska brandrisker i avlägsna områden där nödhjälp kan vara fördröjd.

Bluetooth-övervakning i realtid

Med inbyggd Bluetooth 5.3 kan du övervaka batteriets status i realtid via Renogy-appen. Appen ger information om systemöversikt, felmeddelanden och batteristatus, vilket underlättar övervakning och felsökning.

Aktivt reservskydd

Batteriet har en aktiv reservskyddsfunktion som kan bryta kretsen upp till 40 gånger snabbare än traditionellt passivt skydd vid fel på MOSFET-brytare. Detta minimerar risken för skador på batteripaketet.

TEKNISK DATA

Egenskaper

Celltyp	LiFePO4
Spänning	12,8 V
Kapacitet	100 Ah

Effekt	1280 Wh
Parallellkoppling	Upp till 8 st
IP-klass	IP67
Brandklass	UL94-V0
Kontinuerlig ström max	100 A
Laddningsström, kontinuerlig	100 A
Förvaringstemperatur	-25 °C ... 65 °C
Laddningstemperatur från	-20 °C
Kortslutningsskydd	Ja
Godkännanden	CE, FCC, UN38.3

Utförande

Polställning	+ -
Poltyp	Invändig gänga M8x16 mm

Mått

Längd	268 mm
Bredd	193 mm
Höjd	205 mm
Vikt	12,2 kg