

Förbrukningsbatteri, Litium Underseat RBT12500LFP-SHBT-S Litiumbatteri PRO Underseat, 12V | 500Ah | 6400Wh

- Kompakt design
- Hög energitäthet
- Hög säkerhet
- Effektiv laddning
- Inbyggd Värme & Bluetooth



Renogy PRO Underseat är en serie litiumbatterier utvecklade för att leverera hög kapacitet och pålitlig prestanda i ett kompakt format. Perfekt anpassade för installation i trånga utrymmen som under säten i husbilar, båtar eller off-grid-lösningar.

Batterierna har EV-klassade celler och bygger på litiumjärnfosfat-teknik (LiFePO₄) vilket garanterar lång livslängd, hög säkerhet och över 4000 cykler vid 0,5C* 80% urladdningsdjup.

Självklart är hela serien utrustad med inbyggd Bluetooth som gör det enkelt att övervaka batteriets status i Renogys mobilapp – vilket ger användaren maximal kontroll och översyn över sina batterier. Vill man inte använda mobilapp, kan man köpa Renogy ONE Core display och övervaka batterierna med en display istället.

Integrerad värme gör att PRO Underseat kan laddas även i kalla temperaturer – ett måste för nordiskt klimat och användning på vintern.

IP65-klassningen gör batterierna tåliga mot vatten och damm, vilket gör dem idealiska att använda för både stationära och mobila applikationer – även i marina miljöer.

PRO Underseat-serien från Renogy har även en avancerad BMS med bland annat aktiv cellbalansering. Förutom att se till så att cellerna är i balans så har BMSen 60 olika skydd inbyggda för att ditt batteri ska må så bra som möjligt över tid. BMSen skyddar bland annat mot överladdning, djupurladdning, kortslutning och övertemperatur.

Batterierna har en funktion som kallas "Smart Sleep Mode" som är designat för att förlänga batteriets livstid och ge högre säkerhet. Om batteriets spänning sjunker och inte kan återhämtas ställer BMSen batteriet i "Undervoltage sleep mode", detta sker efter 5 minuter och spänningen inte har återhämtat sig.

Mäter man spänningen kommer polerna ej att visa högre än 6V och man behöver ladda sitt batteri. Om batteriet inte är aktivt (laddas eller laddas ur) på 24h, sätter BMSen batteriet i "Normal Sleep Mode" och visar fortfarande normal spänning men stänger av Bluetooth signalen. Så fort användaren laddar eller börjar använda sitt batteri startar BMSen upp batteriet och återställer Bluetooth signalen.

Renogy PRO Underseat-batterierna levereras med 7 års garanti för tryggt användning i många år.

Teknisk data

Egenskaper

Celltyp	LiFePO ₄
Batterispänning	12,8 V
Spänning	12,8 V
Kapacitet	500 Ah
Effekt	6400 Wh
Antal cykler	Över 3 500 cykler (25°C 0.5C 80% DoD)
Seriekoppling	Nej
Parallellkoppling	Upp till 8 st
IP-klass	IP65

Laddningsström, kontinuerlig	200 A
Urladdningsström, kontinuerlig	250 A
Urladdningsström, peak	300 A, 10 sek
Förvaringstemperatur	-25 °C ... +45 °C
Bluetooth	Ja
Under seat	Ja
Garanti	7 år
Laddningstemperatur från	-20 °C
Godkännanden	RoHS, CE, UN38.3

Utförande

Under seat	Ja
Antal poler	2
Poltyp	Invändig gänga M8x16 mm

Mått

Längd	355 mm
Bredd	350 mm
Höjd	198 mm
Vikt	50 kg