

RBT12300LFPSH 12V 300Ah Core Series w/self-heating

RBT12300LFPSH
12V 300Ah Core Series, w/Self-Heating

- Automaattinen itselämmitys, Integroitu 200W lämmitystoiminto mahdollistaa turvallisen latauksen jopa -20°C pakkasessa
- Tarjoaa 300Ah kapasiteetin ja 100 % purkaussyvyyden puolet kevyemmällä painolla verrattuna lyijyakkuihin
- Autoteollisuuden tason kennot takaavat yli 5000 latausykliä 80 % purkaussyvydellä.
- Tukee voimakasta 200A jatkuvaa purkausvirtaa vaativille sähkölaitteille.

Tuotekuvaus

Renogy Core LT 12.8V 300Ah Syväpurkaus-litiumakku (LiFePO4)

Renogy Core LT -sarjan 300Ah litiumakku on suunniteltu tarjoamaan maksimaalista energiavarmuutta ja pitkäikäisyyttä vaativissa olosuhteissa. Tämä akku on täydellinen valinta matkailuautoihin, veneisiin ja off-grid-aurinkosähköjärjestelmiin, kun tarvitset suuren kapasiteetin ja luotettavan virransyötön kompaktissa muodossa.

Tärkeimmät edut

Älykäs itselämmitystoiminto Core LT -sarjan merkittävin etu on integroitu 200 watin itselämmitystoiminto. Se aktivoituu automaattisesti, kun akun lämpötila laskee alle 5 celsiusasteen latauksen aikana. Tämä mahdollistaa turvallisen lataamisen myös Suomen kylmissä talviolosuhteissa, suojellen akkukemian eheyttä.

Poikkeuksellinen käyttöikä ja teho Akku on varustettu korkealaatuisilla autoteollisuuden tason kennoilla, jotka tarjoavat yli 5000 latausykliä 80 prosentin purkaussyvydellä. Se painaa vain noin puolet perinteisistä lyijyakuista, mutta tarjoaa moninkertaisen määrän käytettävää energiaa ja tasaisen jännitteen koko purkausprosessin ajan.

Kattava BMS-suojajärjestelmä Edistysellinen akunhallintajärjestelmä (BMS) valvoo ja suojaaa akkua jatkuvasti ylijännitteeltä, alijännitteeltä, ylivirralla, oikosuluilta sekä äärimmäisiltä lämpötiloilta. BMS huolehtii myös kennojen tasapainotuksesta, mikä maksimoi akun suorituskyvyn ja elinkaaren.

Tekniset kohokohdat

- Nimelliskapasiteetti: 300Ah
- Nimellijännite: 12.8V
- Maksimi jatkuva latausvirta: 200A
- Maksimi jatkuva purkausvirta: 200A
- Suojausluokka: IP65 (pöly- ja roiskevesitiivis)
- Syklit: 5000+ (80% DOD)

Tämä akku on drop-in-yhteensopiva standardikokoisten lyijyakkujen tilalle, tehden siirtymisestä nykyaikaiseen litiumteknologiaan helpompaa kuin koskaan.

Spesifikaatiot

Akkutyyppi	LiFePO4
Bluetooth	Ei
Charge current, continuous	150 A

Discharge current, continuous	200 A
Hyväksynät	CE, FCC, UN38.3, RoHS
IP-luokka	IP65
Jännite	12,8 V
Kapasiteetti	300 Ah
Korkeus	219 mm
Leveys	240 mm
Lämmitin	kyllä
Min. latauslämpötila	-20 °C
Napaisuus	+ -
Napatyyppi	M8 sisäkierre
Oikosulkusuoja	Kyllä
Paino	31,3 kg
Pituus	522 mm
Rinnankytkentä	max 4 kpl
Sarjakytkentä	max 4 kpl
Syklien lukumäärä	5000 Cycles (0.5C, 25°C, 80% DOD, 80% EOL)
Takuu	5 vuotta kaikkia materiaali ja valmistus virheitä vastaan.