

14.6V 20A

LiFePO4-akun laturi



KÄYTTÖOHJE

www.litime.com



service@litime.com



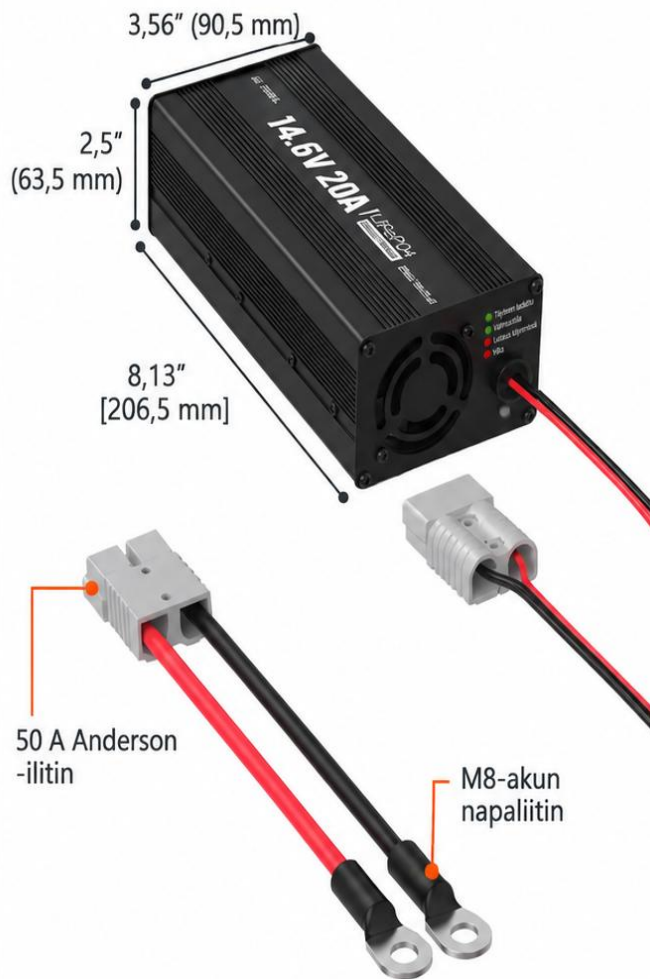
technicalsupport@litime.com



Shenzhen Litime Technology Co., Ltd

TUOTEKATSAUS

14,6 V 20 A LiFePO4-AKKULATURI



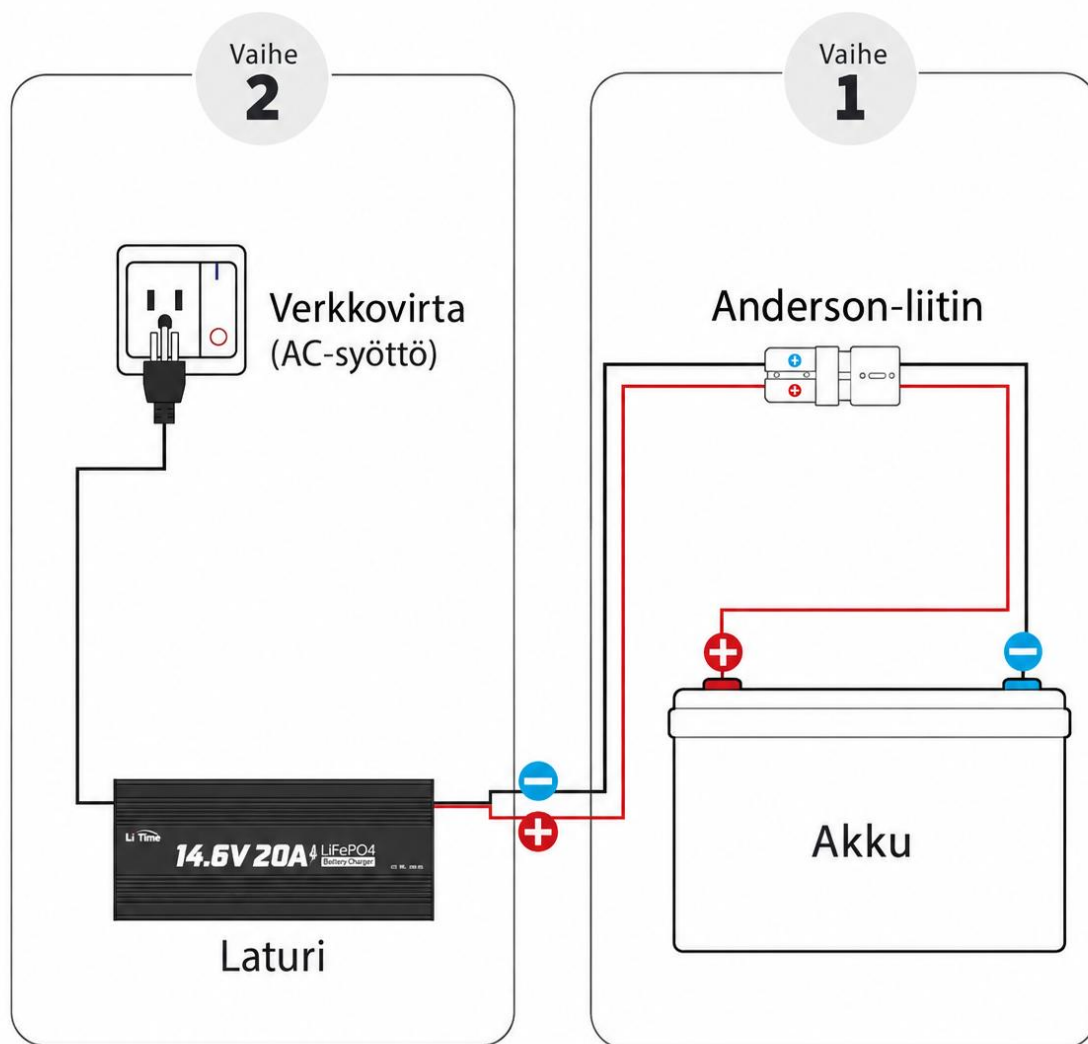
AC-PUOLI



DC-PUOLI



KYTKENTÄOHJE



Vaihe
1

Kytke DC-lähtökaapeli akkuun, punainen **+** plusnapaan ja sininen **-** miinusnapaan, ja kytke sen jälkeen Anderson-liitin.

Vaihe
2

Kytke AC-tulokaapeli AC-porttiin ja sen jälkeen sähköverkkoon.

Vaihe
3

Irrota Anderson-liitin tai sähköverkko latauksen valmistuttua.

LED MERKKIVALO

LED-merkkivalo	Laturin tila
 LED palaa jatkuvasti punaisena	Akkua ladataan
 LED palaa jatkuvasti vihreänä	Akku on ladattu täyteen
 LED vilkkuu vihreänä	Laturi on valmiustilassa
 LED vilkkuu punaisena	Laturin vika tai suojaus aktiivinen (ylilämpösuojaus, lähtöoikosulkusuojaus, väärän napaisuuden suojauksen, lähtöylijännitesuojaus).

TEKNISET TIEDOT

Tulojännite	100–240 V AC; 50–60 Hz
Suurin tulovirta	7 A
Lähtöjännite	14,6 V DC
Lähtövirta	20 A
Käyttölämpötila	Käyttö: -20 °C – 40 °C / -4 °F – 104 °F Varastointi: -40 °C – 70 °C / -40 °F – 158 °F
Mitat	P 206,5 × L 90,5 × K 63,5 mm (8,13 × 3,56 × 2,5 tuumaa)
Nettopaino	1,3 kg / 2,87 lb

LATAUSTILAT

Esilatausvaihe (T1)

Kun akun jännite on normaalia vakioarvoa alhaisempi eikä akku kestä suurta latausvirtaa, laturi lataa akkua rajoitetulla virralla.

Tämä lataustila voi aktivoida ja korjata akun sekä pidentää akun käyttöikää. Kun lähtöjännite saavuttaa normaalin arvon, laturi siirtyy automaattisesti seuraavaan vaiheeseen.

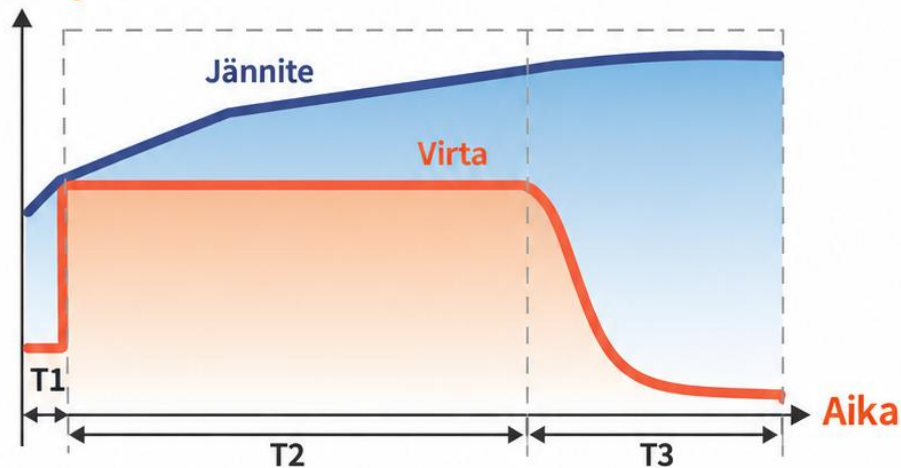
Vakiovirtalataus (T2)

Kun akku on varsinaisessa latausvaiheessa, laturi lataa akkua 20 A:n virralla. Kun akun jännite nousee asetettuun arvoon, laturi siirtyy automaattisesti seuraavaan vaiheeseen.

Vakiojännitelataus (T3)

Laturi siirtyy vakiojännitelataukseen ja latausvirta vähenee graduaalisesti. Kun latausjännite tai -virta saavuttaa asetetun arvon, laturi katkaisee automaattisesti lähtöjännitteen ja akun lataus on valmis.

Jännite ja virta



* Latauskäyrät ovat viitteellisiä.

HUOLTO JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT VAROTOIMET

1. Tarkista akun tekniset tiedot huolellisesti ennen lataamista varmistaaksesi, että LiFePO₄-akku sopii laturin teknisiin tietoihin.
2. Varmista, että laturi on kytketty akkuun oikein (+ – + – napaan, – – – – napaan), jotta vältetään oikosululta.
3. Tulo- ja lähtöliittimet on kytkettävä tukevasti latauksen aikana.
4. Irrota laturin tulo-/lähtökaapeli välittömästi, jos laturi tai akku on latauksen aikana epänormaali tai vaurioitunut.
5. Älä käytä muita tulokaapeleita tai pidennä lähtökaapelia omatoimisesti. Ota tarvittaessa yhteyttä LiTimeen osoitteessa service@litime.com saadaksesi neuvoja.
6. Älä avaa, pura tai muokkaa laturia.
7. Älä koskaan käytä laturia ukkosmyrskyn aikana.
8. Pidä laturi ja akku poissa vedestä, lämmönlähteistä, kipinöistä, avotulesta, syttyvistä kaasuista ja vaarallisista kemikaaleista.
9. Älä aseta tankoja tai muita metalliesineitä tuuletusaukkoihin tai muihin aukkoihin.
10. Sijoita laturi hyvin tuuletettuun tilaan, jossa lämmönpoisto on riittävä ylikuumenemisen ja vaurioiden estämiseksi.
11. Älä puhkaise, pudota, murskaa, polta, lävistä, ravista, lyö tai heitä laturia.

VIANETSINTÄ

Jos laturi ei toimi oikein, seuraavat ehdotukset voivat auttaa ratkaisemaan yleisimmät ongelmat nopeasti.

Jos et vieläkään pysty selvittämään vian syytä, ota yhteyttä LiTimeen osoitteessa service@litime.com.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
LED vilkkuu punaisena latauksen aikana.	Ylikuumenemis-suojaus	Anna laturin jäähtyä normaaliin lämpötilaan, jolloin laturi jatkaa latausta.
LED vilkkuu punaisena kytkemisen jälkeen.	Käänteisen napaisuuden suojaus / lähtöoikosulun suojaus	Kytke laturi akkuun oikein (+ napaan  , - napaan ).
	Lähtöylijännitteen suojaus	Varmista, että kytketty akku on 12,8 V LiFePO4 -akku.
Laturi ei lataa ja LED ei syty sen jälkeen, kun se on kytketty verkkovirtaan.	Verkkoliitintä ei ole kytketty kunnolla tai oikein.	Kytke AC-tulokaapeli tiukasti AC-tuloliittimeen.
	Laturin sisäinen vaurio	Ota yhteyttä meihin osoitteessa service@litime.com saadaksesi lisäohjeita.

Li Time

Originate from Ampere Time

www.litime.com



Shenzhen Litime Technology Co., Ltd



service@litime.com



technicalsupport@litime.com

REKISTERÖI TAKUU



Register Warranty

Li Time

www.litime.com



If you have any questions or need any help,
please contact us at service@litime.com.