

ONNITTELEMME

uuden korkealaatuisen ja älykkään akkulaturin hankinnan johdosta. Tämä laturi kuuluu CTEK SWEDEN AB:n valmistamaan premium -latureiden sarjaan, ja edustaa akkujen lataamisen viimeisintä teknologiaa.

ESITTELY

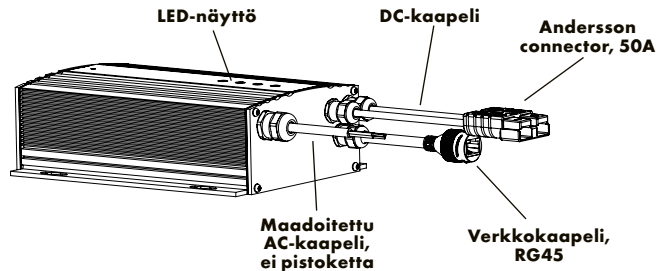


Lue turvallisuusohjeet ja nämä käyttöohjeet ennen laturin käyttämistä.

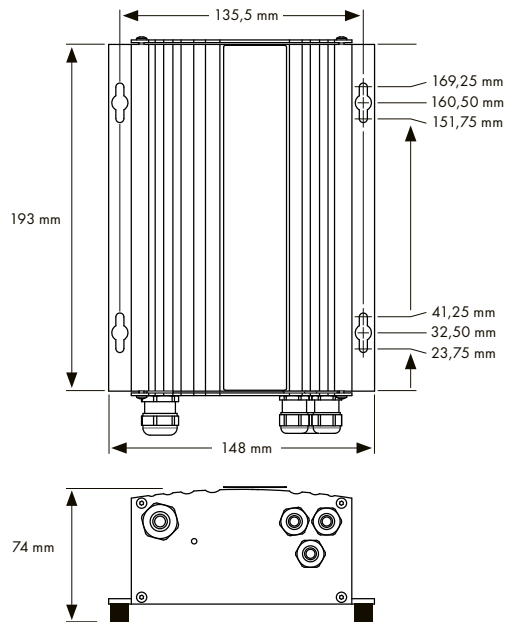
- Kytke AC-kaapeli kansallisten määräysten mukaisesti.
- Tärkeää: Kiinteä asennus on tehtävä valtuutetun asentajan toimesta, ja työ on tehtävä paikallisten määräysten mukaisesti.
- Asenna laturi tukevalle pinnalle. Kiinnitä laturi ruuveilla neljään ruuvinreikään. Käytä tarkoitukseen sopivia ruuveja tai kiinnikkeitä. Jätä laturin ympärille tilaa, jotta ilmajäähdytys toimii.
- Laturi on valmistettu ja rakennettu teollisuuskäyttöön, ja se on tarkoitettu vain 230 V:n jännitteelle.
- I2420 ja I2440 voidaan jättää kytketyksi määrättömäksi ajaksi ilman akun vaurioitumisriskiä.
- Sisäänrakennettu lämpötila-anturi varmistaa, että laturi ei pääse ylikuumentumaan.
- Laturiin on esiohjelmoitu lyijyhappoakkujen yleislatausalgoritmi. Jos lataukseen liittyy erityisvaatimuksia, algoritmi voidaan vaihtaa huoltotyökälulla (lisävaruste, ei sisälly tuotteeseen).

OMINAISUUDET

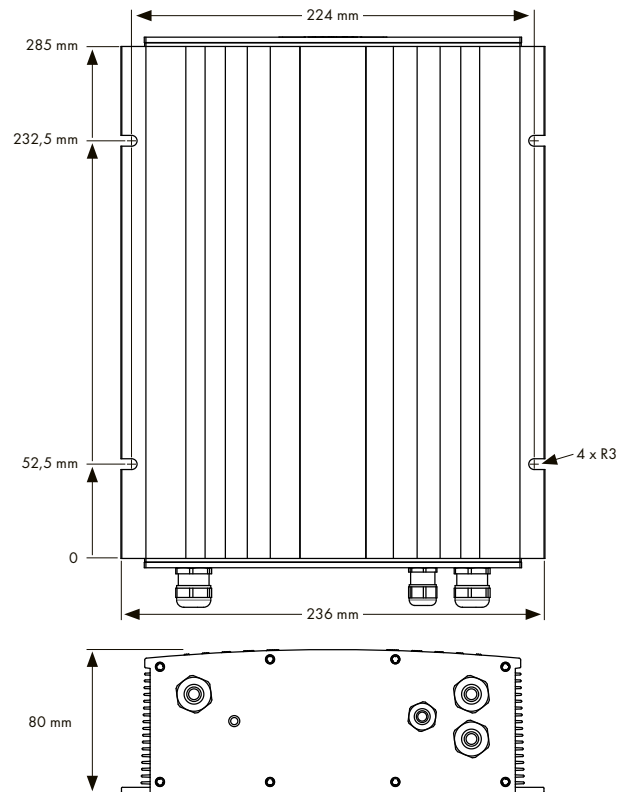
- 24 V, 20/40 A
- Yhteensopiva kaikkien lyijyhappo- ja litiumioniakkujen (LiFePO₄, LFP) kanssa
- Ohjelmoitavissa eri tyyppisillä algoritmeilla käytön mukaan
- Tallentaa muistiin 200 viimeisintä lataus sykliä, jotka voi tarkistaa huoltotyökälulla (lisävaruste)
- Helppolukuinen LED-näyttö ja lisävarusteena saatava LED-etäilmoitus
- Syväpurkautuneiden akkujen automaattinen elvytys
- Lämpötilakompensoitu latausjännite
- Drive-off-suojaus
- 94 %:n hyötysuhde
- IP64-luokitus



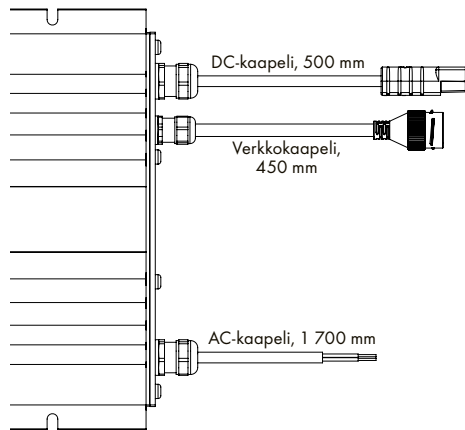
MITAT I2420















MITAT I2440



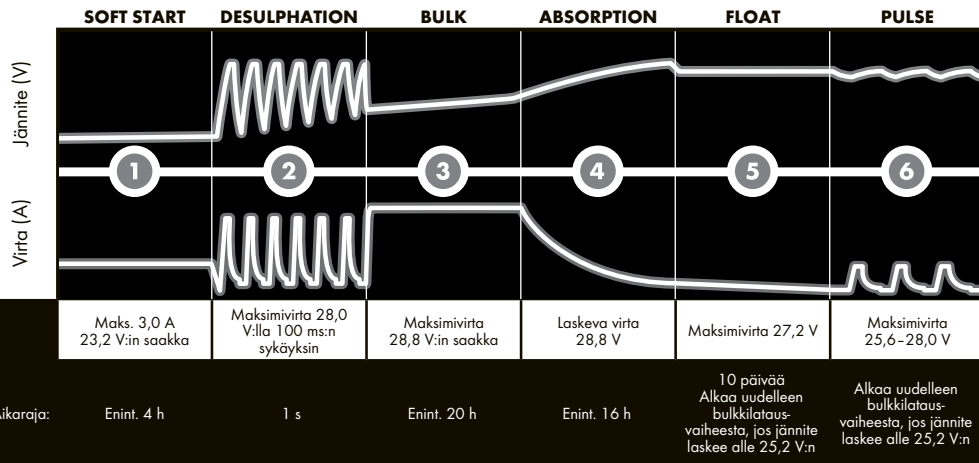
KAAPELIEN PITUUS



MERKKIVALO, LATURI	SELITYS	MERKKIVALO, LISÄVARUSTE
Vihreä valo 	Kytetty verkkovirtaan, akku ei kytkettynä.	Vihreä valo 
Vihreä valo 	Akku on latautunut täyteen, laturi ylläpitotilassa (katso "LATAUSKÄYRÄ").	Vihreä valo 
Keltainen valo 	Latauksen jälkeen. Tasainen jännite, alenevalla virralla.	Ei valoa 
Keltainen valo 	Absorptiolataus. Tasainen jännite, alenevalla virralla.	Keltainen valo 
Keltainen valo 	Bulkilataus. Tasainen latausvirta, nouseva jännite.	Keltainen valo 
Punainen valo 	Akkuvirhe!	Punainen valo 

SYMBOLIT	
Akku ladattu täyteen	
Absorptiolataus	
Bulkilataus	
Virhe	
Valo vilkkuu nopeasti	
Valo vilkkuu hitaasti	
Vihreä valo palaa	
Ei valoa	

LATAUSKÄYRÄ



VAIHE 1 DESULPHATION (SULFAATIN POISTO)

Vaihe havaitsee sulfatituneet akut. Palauttaa akun kapasiteettia poistamalla sulfaatteja kennoston lyijylevyistä, käyttämällä virta- ja jännitepulsseja.

VAIHE 2 SOFT START (PEHMEÄ KÄYNNISTYS)

Testaa pystyykö akku vastaanottamaan latausta. Tämä vaihe estää viallisen akun latauksen jatkumisen.

VAIHE 3 BULK (PERUSLATAUS)

Vaihe lataa akkua enimmäisvirralla, kunnes noin 80 % akun varauskyvystä on saavutettu.

VAIHE 4 ABSORPTIO (ABSORPTION)

Lataus alenevalla virralla, jolla saavutetaan maksimaalinen 100 % varaus.

VAIHE 5 FLOAT (YLLÄPITO)

Akun varaustila pidetään enimmäistasolla lataamalla sitä vakiojännitteellä.

VAIHE 6 PULSE (ÄLYKÄS YLLÄPITO)

Vaihe ylläpitää akun varausta 95-100 prosentin tasolla. Akkulaturi tarkkailee akun jännitettä ja antaa tarvittaessa latauspulssin, jotta akku pysyy täyteen ladattuna.

12420/12440-laturiin voidaan ohjelmoida erilaisia algoritmeja huoltotyökälulla (lisävaruste, ei sisälly tuotteeseen).

TEKNISET TIEDOT

	I2420	I2440
Mallinumero	1320	1340
TULO	220-240VAC, 50-60Hz, maks. 3A	220-240VAC, 50-60Hz, maks. 7A
LÄHTÖ	24V, 20A	24V, 40A
Käynnistysjännite	0.5V	0.5V
Vuotovirta*	Alle 1Ah/kuukausi	Alle 7Ah/kuukausi
Aaltoisuus**	Alle 4 %	Alle 4 %
Ympäristön lämpötila	-20 °C...+50°C (-4 °F...+122°F)	
Akkutyypit	Kaikentyyppiset 24 V:n lyijyhappoakut (WET, MF, Ca/Ca, AGM, GEL) ja litiumioniakut (LiFePO ₄ , LFP)	
Akun kapasiteetti	40-300Ah	100-1500Ah
Mitat	Katso MITAT.	
Eristysluokka	IP64	
Paino	1,4 kg	3,0 kg
Takuu	2 vuotta	

*) Vuotovirta on virta, jota laturi tyhjentää akusta, jos laturi on kytketty akkuun liittämättä sen virtajohtoa pistorasiaan. CTEK-latureilla on hyvin alhainen vuotovirta.

**) Latausjännitteen ja latausvirran laatu on erittäin tärkeä. Suuri virran aaltoisuus kuumentaa akkuja ja lyhentää akun positiivisen elektrodin käyttöikää. Suuri jänniteaalloisuus voi vaurioittaa muita laitteita, joka on kytketty akkuun. CTEK-akkulaturit tuottavat erittäin puhdasta jännitettä ja virtaa, jossa on erittäin vähän aaltoisuutta.

RAJOITETTU TAKUU

CTEK myöntää tämän tuotteen alkuperäiselle ostajalle tämän rajoitetun takuun. Tämä rajoitettu takuu ei ole siirrettävissä. Takuu kattaa valmistus- ja materiaaliviat. Asiakkaan on palautettava tuote yhdessä ostositiin kanssa ostopaikkaan. Tämä takuu raukeaa, jos tuote on avattu, sitä on käsitelty huolimattomasti tai sitä on korjannut joku muu kuin CTEK tai sen valtuuttamat edustajat. Tämän rajoitetun takuun lisäksi CTEK ei myönnä muita takuita, eikä edellä mainittujen kulojen lisäksi ole vastuussa mistään muista kuluista (esim. välillisistä vahingoista aiheutuvista kuluista). Lisäksi CTEK ei ole veloitettu mihinkään muihin takuisiin tämän takuun lisäksi.

TUKI

Asiakaspalvelun tiedot, usein kysytyjä kysymyksiä, viimeisin ohjekirjaversio ja muita lisätietoja CTEK:n tuotteista on saatavilla osoitteessa: www.ctek.com.