

GRATULERER

med kjøpet av en ny profesjonell batterilader med vekslingsmodus. Dette er en av laderne i en serie profesjonelle ladere fra CTEK SWEDEN AB, og den representerer den nyeste teknologien innen batterilading.

INNLEDNING

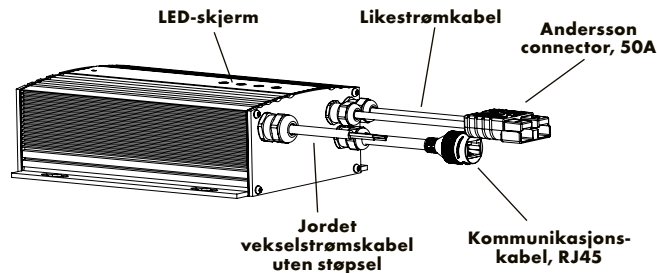


Les sikkerhetsinstruksjonen og denne brukerveiledningen før du bruker laderen

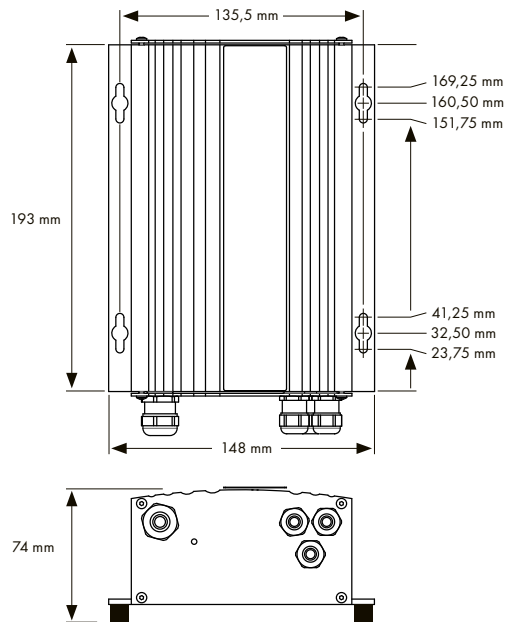
- Koble til vekselstrømkabelen i henhold til nasjonale forskrifter.
- Viktig: Fast installasjon må utføres ved sertifisert installasjon og i samsvar med lokale bestemmelser.
- Monter laderen på et fast underlag. Fest laderen med skruer i de fire hullene. Buk egnede skruer eller fester. La de være rundt laderen for ikke å forstyrre luftkjøling.
- Laderen er produsert og konstruert for industriell bruk og brukes kun til 230V.
- I2420 og I2440 kan være tilkoblet i ubegrenset tid uten risiko for skade på batteriet.
- En innebygd temperatursensor sikrer at laderen ikke blir overopphetet.
- Laderen er programmert med en generisk ladealgoritme for blysyre. Hvis det er spesielle ladingskrav, kan algoritmen endres ved hjelp av tilbehøret for serviceverktøyet (ikke inkludert).

FUNKSJONER

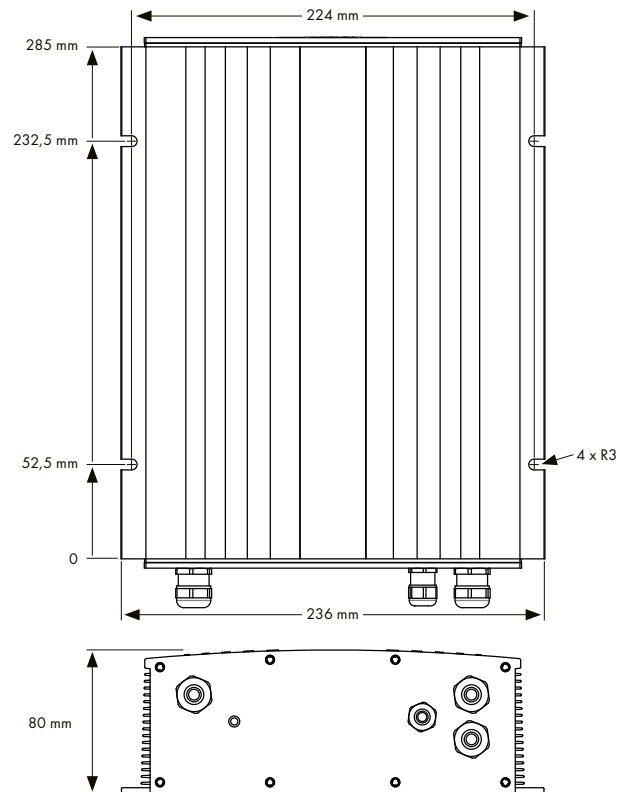
- 24 V, 20/40A
- Egnet for alle blysyre og litium-ion-batterier (LiFePO₄, LFP)
- Kan programmeres for ulike algoritmer
- Registrerer 200 ladesykluser, tilgjengelig med verktøyverktøyet
- LED-skjerm som er lett å lese og eksternt LED-tilbehør
- Automatisk gjenoppretting av svært utladede batterier.
- Temperaturkompensert ladespenning
- Avstengningsbeskyttelse
- 94 % effektivitet
- IP64-klassifisert



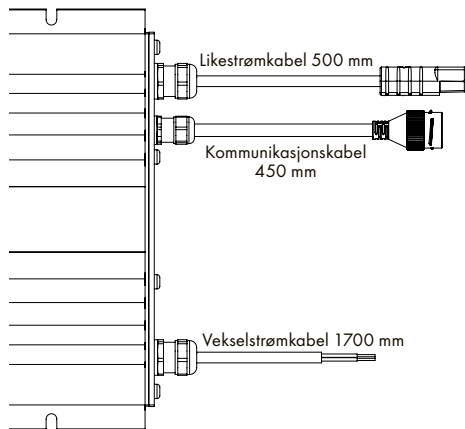
DIMENSJONER I2420























DIMENSJONER I2440



KABELLENGDER

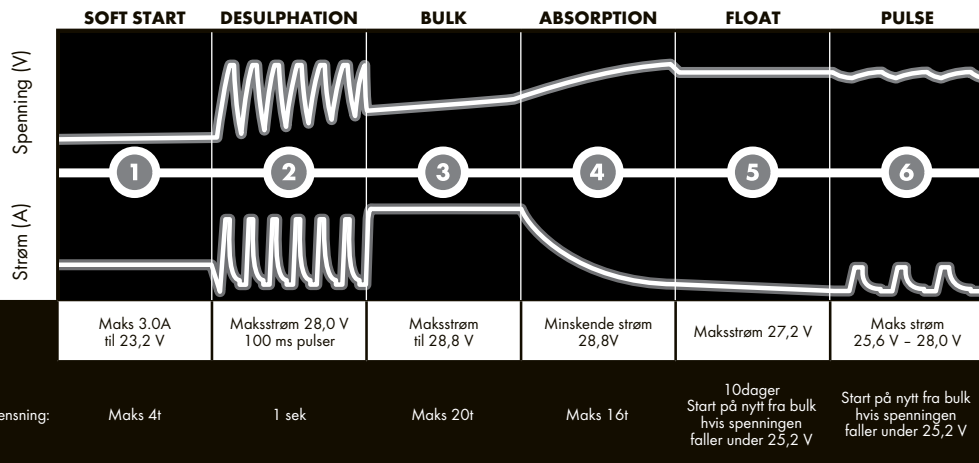


INDIKATOR LADER	FORKLARING	INDIKATOR TILBEHØR
Grønt lys 	Nettstrøm tilkobling, ingen batterier tilkoblet.	Grønt lys 
Grønt lys 	Batteriet er fullt ladet, lader i batterivedlikeholdsmodus (se "LADEKURVE")	Grønt lys 
Gult lys 	Etter lading. Konstant spenning mens strøm reduseres	Ikke lys 
Gult lys 	Absorpsjonslading. Konstant spenning mens strøm reduseres	Gult lys 
Gult lys 	Masselading. Konstant strømlading. Spenningen stiger.	Gult lys 
Rødt lys 	Batterifeil!	Rødt lys 

SYMBOLER	
Batteriet er fullt ladet	
Absorpsjons lading	
Masselading	
Feil	
Hurtigblinkende lampe	
Sakte blinkende lampe	
Kontinuerlig grønt lys	
Ikke lys	

NO

LADEKURVE



TRINN 1 AVSULFATERING

Detekterer sulfaterte batterier. Pulserende strøm og spenning, fjerner sulfat fra blyplatene i batteriet og gjenoppretter batterikapasiteten.

TRINN 2 MYKSTART

Tester om batteriet kan lades opp. Dette trinnet hindrer at et defekt batteri blir forsøkt ladet.

TRINN 3 HOVEDLADING

Lader med maksimal strøm til rundt 80 % batterikapasitet er oppnådd.

TRINN 4 ABSORPSJON

Lader med fallende strøm inntil 100 % batterikapasitet er oppnådd.

TRINN 5 FLYT

Sørger for at batterispenningen holder seg på maksimal verdi ved hjelp av konstantspenningslading (også kalt flytlading).

TRINN 6 PULS

Vedlikeholder batteriet ved 95-100% kapasitet. Laderen overvåker batterispenningen og avgjør en strømpuls når det er nødvendig for å holde batteriet fulladd.

12420/12440-laderen kan tilpasses med andre algoritmer ved hjelp av tilbehør til serviceverktøyet (følger ikke med).

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

	I2420	I2440
Modellnummer	1320	1340
INNGANG	220-240VAC, 50-60Hz, maks 3A	220-240VAC, 50-60Hz, maks 7A
UTGANG	24V, 20A	24V, 40A
Startspenning	0.5V	0.5V
Returstrøm*	Mindre enn 1Ah/måned	Mindre enn 7Ah/måned
Rippel**	Mindre enn 4 %	Mindre enn 4 %
Omgivelsestemperatur	-20 °C til +50 °C (-4 °F til +122°F)	
Batterityper	Alle typer 24 V blybatterier (WET, MF, Ca/Ca, AGM, GEL) og litiumion (LiFePO ₄ , LFP)	
Batterikapasitet	40-300Ah	100-1500Ah
Dimensjoner	Se DIMENSJONER	
Beskyttelsesklasse	IP64	
Vekt	1,4 kg	3,0 kg
Garanti	2 år	

*) Returstrøm er strømmen som tappes fra batteriet når laderen ikke er tilkoplek nettstrøm. CTEK-ladere har svært lav returstrøm.

**) Kvaliteten på ladespenning og lade strøm er svært viktig. Høy strømrivsel varmer opp batteriet og har en aldringseffekt på den positive elektroden. Høy spenningsripping kan skade annet utstyr som er tilkoplek batteriet. CTEKs batteriladere gir svært ren spenning og strøm, med lav rippel.

BEGRENSET GARANTI

CTEK gir denne begrensede garantien til den opprinnelige kjøperen av dette produktet. Denne begrensede garantien kan ikke overføres. Garantien gjelder produksjonsfeil og materialdefekter. Kunden må returnere produktet til kjøpsstedet sammen med kjøpskvitteringen. Garantien gjelder ikke hvis produktet er blitt åpnet, skjødesløst håndtert eller reparert av andre enn CTEK eller CTEKs autoriserte representanter. CTEK gir ingen annen garanti enn denne begrensede garantien og er ikke ansvarlig for andre kostnader enn dem som er nevnt ovenfor, dvs. ingen erstatning for følgeskader. Dessuten er CTEK ikke bundet til noen annen garanti enn denne garantien.

KUNDESTØTTE

Kundestøtte, vanlige spørsmål, oppdatert håndbok og mer informasjon om CTEK-produkter: www.ctek.com.