

GEFELICITEERD

met de aanschaf van uw nieuwe professionele schakellader. Deze maakt deel uit van een serie professionele laders van CTEK SWEDEN AB en beschikt over de nieuwste technologie op het gebied van accu's laden.

INLEIDING

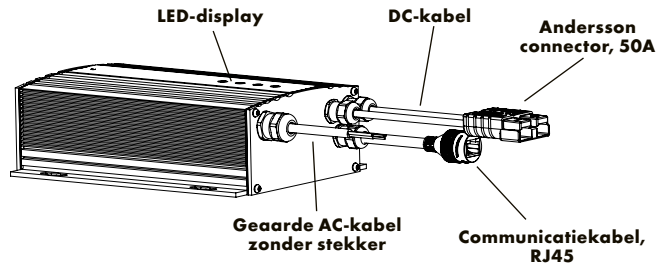


Lees de veiligheidsinstructies en deze gebruikershandleiding voordat u de lader gebruikt

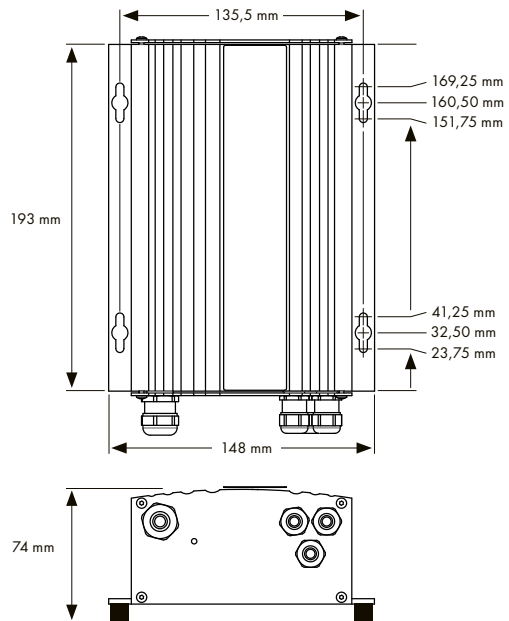
- Sluit de AC-kabel aan volgens de landelijke voorschriften.
- Belangrijk: Vaste installatie moet worden uitgevoerd door een erkende installateur en conform de lokale voorschriften.
- Monteer de lader op een stevig oppervlak. Bevestig de lader met schroeven in de vier gaten. Maak gebruik van geschikte schroeven of bevestigingen. Zorg voor ruimte rondom de lader zodat de luchtkoeling niet wordt belemmerd.
- De lader is ontworpen voor industrieel gebruik en alleen bedoeld voor 230 V.
- De I2420 en de I2440 kunnen onbepaald aangesloten worden gelaten, zonder risico op beschadiging van de accu.
- Er is een ingebouwde temperatuursensor die ervoor zorgt dat de lader niet oververhit raakt.
- De lader is geprogrammeerd met een generiek oplaad algoritme voor loodzuuraccu's. Als er speciale oplaadvereisten zijn, kan het algoritme worden gewijzigd met het Service Tool accessoire (niet meegeleverd).

EIGENSCHAPPEN

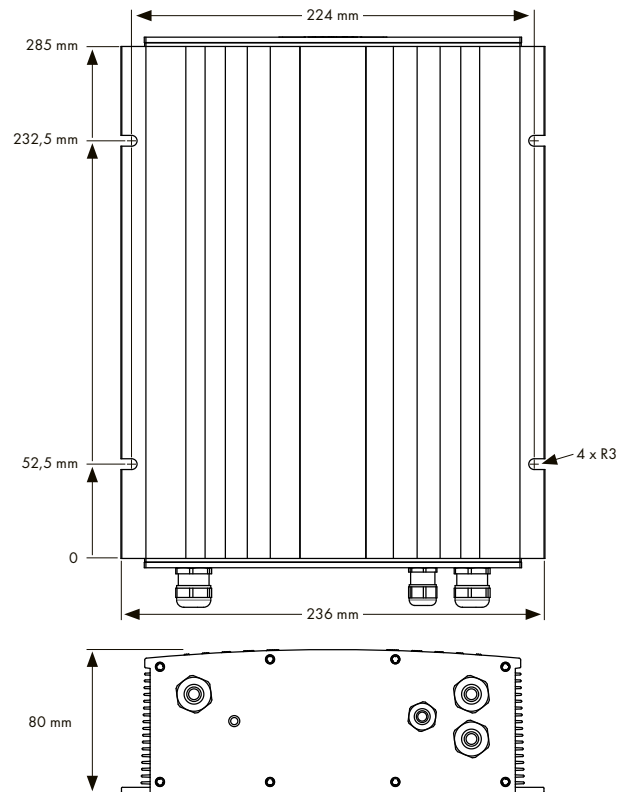
- 24 V, 20/40 A
- Geschikt voor alle soorten loodzuur- en lithium-ion accu's (LiFePO₄, LFP)
- Programmeerbaar voor verschillende algoritmen
- 200 laadcycli, toegankelijk via het Service Tool accessoire
- Eenvoudig af te lezen LED en LED-accessoire
- Automatische reconditionering voor diepontladen accu's.
- Temperatuur-gecompenseerde laadspanning
- Wegrijbeveiliging
- 94% efficiëntie
- IP64-classificatie



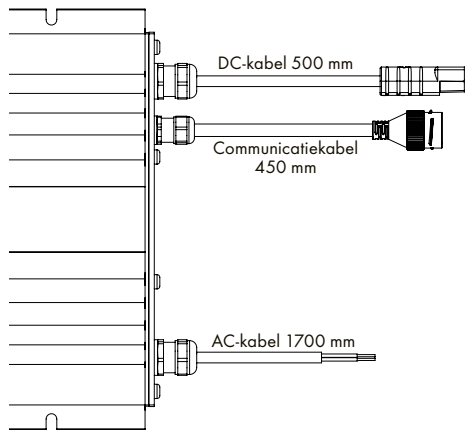
AFMETINGEN I2420























AFMETINGEN I2440



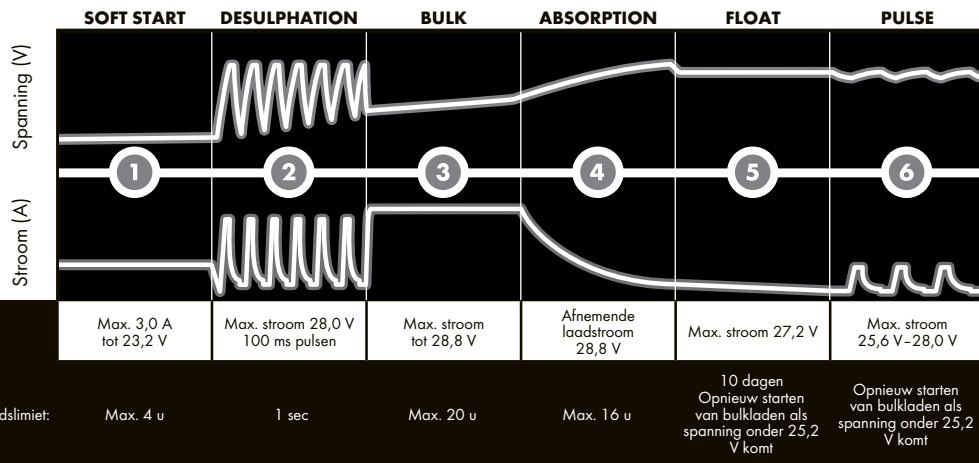
KABELLENGTEN



INDICATOR LADER	VERKLARING	INDICATOR ACCESSOIRE
Groen lampje 	Op elektriciteitsnet aangesloten, geen accu aangesloten.	Groen lampje 
Groen lampje 	Accu volledig opgeladen, lader in onderhoudsmodus (zie OPLAADCURVE)	Groen lampje 
Geel lampje 	Na het bulkladen. Constate spanning terwijl stroom wordt verminderd	Geen lampje 
Geel lampje 	Absorptieladen. Constate spanning terwijl stroom is verminderd	Geel lampje 
Geel lampje 	Bulkladen. Opladen met constante stroom. Spanning neemt toe.	Geel lampje 
Rood lampje 	Accufout!	Rood lampje 

SYMBOLLEN	
Accu geheel opgeladen	
Absorptieladen	
Bulkladen	
Fout	
Snel knipperend lampje	
Langzaam knipperend lampje	
Constant groen lampje	
Geen lampje	

OPLAADCURVE



STAP 1 ONTZWAVELEN

Detecteert gesulfateerde accu's. Door een pulserende stroomsterkte en spanning wordt de sulfaataanslag van de loodplaten verwijderd, zodat de capaciteit van de accu wordt hersteld.

STAP 2 SOFT START

Test of de accu lading kan accepteren. Deze stap voorkomt dat u probeert een defecte accu op te laden.

STAP 3 BULK

Opladen met maximale stroomsterkte tot circa 80% van de accucapaciteit.

STAP 4 ABSORPTIE

Opladen met afnemende stroomsterkte tot 100% van de accucapaciteit.

STAP 5 FLOAT

Houdt de accuspanning op maximaal niveau door middel van een constante laadspanning.

STAP 6 PULS

De accucapaciteit wordt gehandhaafd op 95-100%. De acculader controleert de accuspanning en geeft zo nodig een puls om de accu volledig op spanning te houden.

De I2420/I2440-lader kan worden aangepast met andere algoritmes door middel van het Service Tool accessoire (niet meegeleverd).

TECHNISCHE SPECIFICATIES

	I2420	I2440
Modelnummer	1320	1340
INVOER	220-240VAC, 50-60Hz, max 3A	220-240VAC, 50-60Hz, max 7A
UITVOER	24V, 20A	24V, 40A
Startspanning	0.5V	0.5V
Lekstroom*	Minder dan 1Ah/maand	Minder dan 7Ah/maand
Rimpel**	Minder dan 4%	Minder dan 4%
Omgevingstemperatuur	-20 °C tot +50 °C (-4 °F tot +122 °F)	
Typen accu's	Alle soorten 24V-loodzuuraccu's (nat, MF, Ca/Ca, AGM, GEL) en lithium-ion (LiFePO ₄ , LFP)	
Accucapaciteit	40-300Ah	100-1500Ah
Afmetingen	Zie AFMETINGEN	
Isolatieklasse	IP64	
Gewicht	1.4kg	3.0kg
Garantie	2 jaar	

*) Lekstroom is de stroom die uit de accu 'lekt', als de acculader niet op het elektriciteitsnet is aangesloten. CTEK-acculaders hebben een zeer lage lekstroom.

**) De kwaliteit van de laadspanning en de laadstroom is van groot belang. Bij een hoge stroomrimpel raakt de accu verhit en wordt de levensduur van de positieve elektrode verkort. Een hoge spanningsrimpel kan bovendien schadelijk zijn voor andere apparaten die op de accu worden aangesloten. CTEK-acculaders produceren spanning van zeer hoge kwaliteit met een lage rimpel.

BEPERKTE GARANTIE

CTEK geeft de eerste koper van dit product een beperkte garantie. Deze beperkte garantie is niet overdraagbaar. De garantie is van toepassing op fabricagefouten en materiaaldefecten. De klant moet het product samen met het aankoopbewijs inleveren bij de leverancier. De garantie vervalt indien het product geopend is geweest, onzorgvuldig is behandeld of is gerepareerd door anderen dan CTEK of zijn geautoriseerde vertegenwoordigers. CTEK geeft geen garantie anders dan deze beperkte garantie en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgschade of voor andere dan de bovenvermelde kosten. Bovendien is CTEK niet verplicht tot enige andere garantie dan hier vermeld.

ONDERSTEUNING

Voor ondersteuning, FAQ, de nieuwste versie van de gebruikershandleiding en meer informatie: www.ctek.com.