

TILLYKKE

med købet af din nye professionelle switch mode-batterilader. Denne oplader indgår i en serie af professionelle opladere fra CTEK SWEDEN AB og repræsenterer den nyeste teknologi inden for batteriopladning.

INTRODUKTION

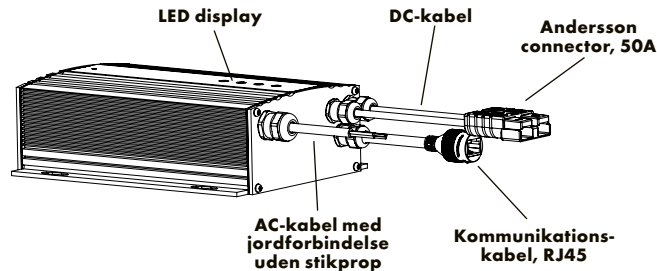


Læs sikkerhedsinstruktionerne og denne brugermanual inden opladeren tages i brug

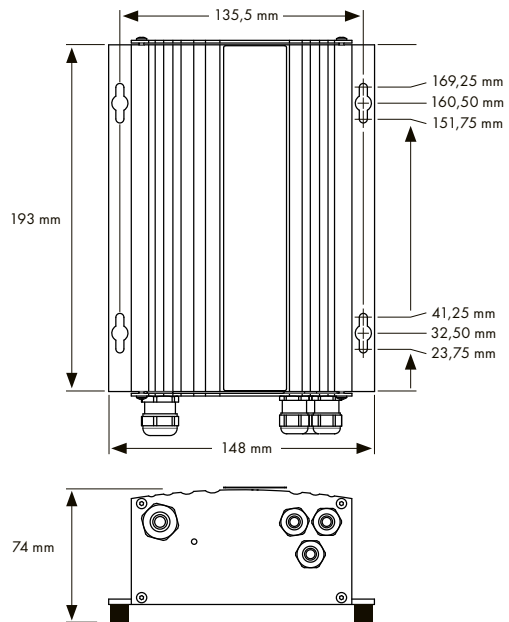
- Tilslut strømkablet iht. nationale regler.
- Vigtigt: Faste installationer skal udføres af kvalificerede teknikere iht. lokale regler.
- Montér opladeren på en fast overflade. Montér opladeren med skruer i de fire monteringshuller. Anvend passende skruer eller beslag. Afsæt plads omkring laderen, så den kan blive luftkølet.
- Opladeren er udviklet og produceret til industrielt brug og må kun tilsluttes 230V.
- I2420 og I2440 kan forblive tilsluttet i ubegrænset tid uden risiko for beskadigelse af batteriet.
- Enheden har indbygget temperatursensor, som beskytter opladeren mod overophedning.
- Opladeren er programmeret med en generisk ladealgoritme for blysyrebatterier. Hvis opladeren skal bruges til en anden type opladning, kan lade-algoritmen ændres ved hjælp af programmeringsværktøjet (ikke inkluderet).

FUNKTIONER

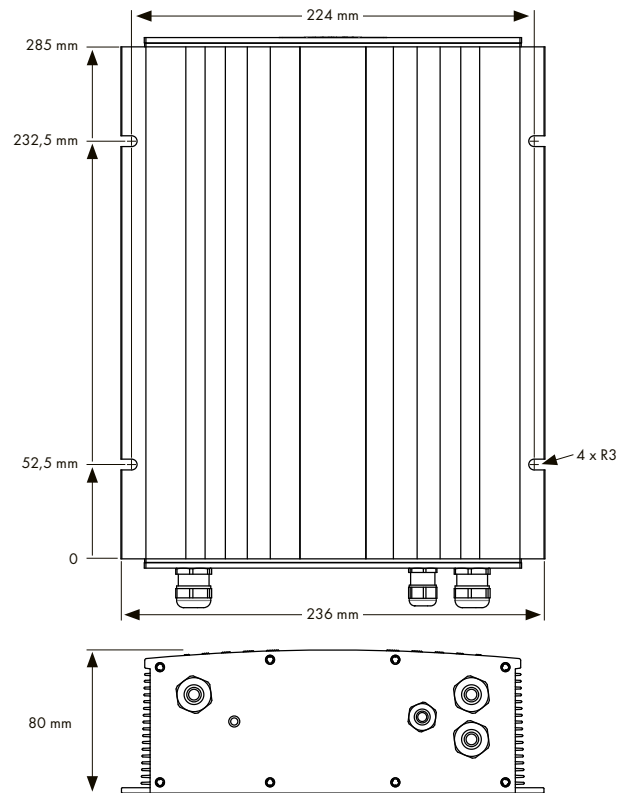
- 24V, 20/40A
- Velegnet til alle typer blysyrebatterier og Lithium-Ion (LiFePO₄, LFP)
- Programmérbar til forskellige algoritmer
- Registrerer 200 ladecykler, adgang fås med programmeringsværktøjet
- Let aflæselige LED og fjernbetjent LED tilbehør
- Automatisk genoplivning af dybt afladede batterier.
- Temperaturreguleret ladespænding
- Drive Off-beskyttelse
- 94 % effektivitet
- IP64-klassificering



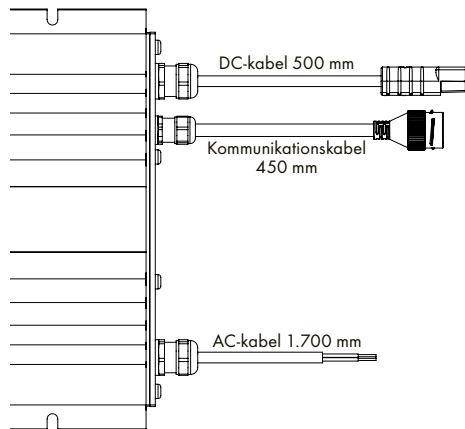
DIMENSIONER I2420





























DIMENSIONER I2440



KABELLÆNGDER

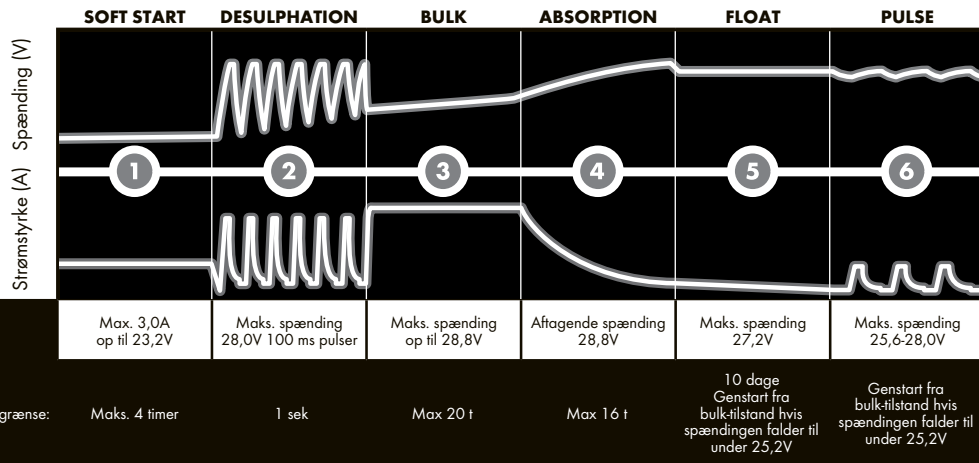


INDIKATOR OPLADER	FORKLARING	INDIKATOR TILBEHØR
Grøn lampe  	Hovedkabel tilsluttet, ingen batteri tilsluttet.	Grøn lampe 
Grøn lampe  	Batteri fuldt opladet, oplader går i impulsvedligeholdelsestilstand (se venligst "OPLADEKURVE")	Grøn lampe 
Gul lampe  	Vedligeholdelsesopladning. Konstant spænding mens strømstyrken reduceres	Ingen lys 
Gul lampe  	Absorptions-opladning. Konstant spænding mens strømstyrken reduceres	Gul lampe 
Gul lampe  	Bulk-opladning. Opladning med konstant spænding Spændingen stiger.	Gul lampe 
Rød lampe  	Batterifejl!	Rød lampe 

SYMBOLER	
Batteri fuldt opladet	
Absorptions-opladning	
Bulk-opladning	
Fejl	
Hurtigt-blinkende lampe	
Langsomt-blinkende lampe	
Konstant-lysende grøn lampe	
Ingen lys	

DK

OPLADEKURVE



TRIN 1 AFSULFATERING

Registrerer sulfaterede batterier. Pulserende strøm og spænding fjerner sulfater fra batteriets ledere og genskaber derved batteriets kapacitet.

TRIN 2 BLØD START

Tester om batteriet kan acceptere opladning. Dette trin forhindrer opladningen i at fortsætte med et defekt batteri.

TRIN 3 BULK

Opladning med maksimum strøm til ca. 80 % batterikapacitet.

TRIN 4 ABSORPTION

Opladning med faldende strøm for at maksimere op til 100 % batterikapacitet.

TRIN 5 FLOAT

Opretholder batterispændingen på et maksimumsniveau ved at sørge for en konstant spændingsopladning.

TRIN 6 IMPULS

Opretholdelse af batteriet på 95-100 % kapacitet. Opladeren overvåger batteriets spænding og giver en impuls, når det er nødvendigt at holde batteriet helt opladet.

12420- og 12440-opladerne kan tilpasses med andre lade-algoritmer ved hjælp af programmeringsværktøjet (ikke inkluderet).

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

	I2420	I2440
Modelnummer	1320	1340
INDGANG	220-240VAC, 50-60Hz, maks. 3A	220-240VAC, 50-60Hz, maks. 7A
UDGANG	24V, 20A	24V, 40A
Startspænding	0.5V	0.5V
Afladning ved returstrømforbrug*	Mindre end 1Ah/måned	Mindre end 7Ah/måned
Ripple**	Mindre end 4%	Mindre end 4%
Omgivelsestemperatur	-20°C til +50°C (-4°F til +122°F)	
Batterityper	Alle typer 24V blysyre-batterier (WET, MF, Ca/Ca, AGM, GEL) og Li-Ion (LiFePO ₄ , LFP)	
Batterikapacitet	40-300Ah	100-1500Ah
Dimensioner	Se DIMENSIONER	
Isoleringsklasse	IP64	
Vægt	1.4 kg	3.0 kg
Garanti	2 år	

*] Returstrømforbrug er den strøm, der tapper batteriet, hvis opladeren ikke er tilsluttet lysnettet. CTEK-opladere har en meget lav returstrømforbrug.

**] Kvalitet af ladespænding og ladestrøm er meget vigtig. En høj strømripple opheder batteriet, hvilket slider på den positive elektrode. Høj spændingsripple kan også beskadige andet udstyr, der er forbundet med batteriet. CTEK-batteriopladere producerer meget ren spænding og strøm med lavt ripple.

BEGRÆNSET GARANTI

CTEK udsteder denne begrænsede garanti til den oprindelige køber af dette produkt. Denne begrænsede garanti kan ikke overdrages. Garantien gælder for produktions- og materialefejl. Kunden skal returnere produktet sammen med købsnota til salgsstedet. Denne garanti bortfalder, hvis produktet har været åbnet, behandlet uforsigtigt eller repareret af andre end CTEK eller autoriserede repræsentanter. CTEK yder ingen garanti ud over denne begrænsede garanti og kan ikke gøres ansvarlig for nogen anden omkostning end ovenfor nævnte, f.eks. ikke for følgeskader. Endvidere er CTEK ikke forpligtet af nogen anden garanti end denne.

SUPPORT

Du kan finde yderligere oplysninger om CTEK's produkter og ofte stillede spørgsmål (FAQ) samt få support på www.ctek.com.