



# INDUSTRIEEL OPLADEN VOOR DIVERSE SOORTEN ACCU'S

De I2440 is een industriële acculader die is ontworpen voor alle standaard loodzuuraccu's, AGM- en GEL-accu's vanaf 0,5 V.

## **FLEXIBELE OPLAADCURVES**

De I2440 kan afhankelijk van het accutype en de toepassing met verschillende laadcurven worden aangepast. Daarnaast registreert de lader de parameters van de laatste 200 laadcycli omwille van de naleving. De I2440 heeft wegrijbeveiliging en is met de aluminium IP64 behuizing robuust uitgevoerd. Daarnaast biedt de I2440 intelligente kabelverliescompensatie voor een nog snellere lading en maakt deze lader gebruik van geavanceerde technologie voor zijn hoogfrequente schakelmodus. Met een conversierendement tot 94% staat de I2440 in het algemeen voor een lage CO<sub>2</sub>-uitstoot en een lager stroomverbruik.

- Aangepaste laadcurves beschikbaar, standaard natte accu's
- Beschermklasse IP64
- Geschikt voor alle standaard loodzuuraccu's, AGM- en GEL-accu's vanaf 0,5 V
- Speciale algoritmen voor lithium\* beschikbaar
- Bescherming tegen wegrijden
- Registratie en opslag van 200 laadcycli
- Volledig automatische, meerstaps laadcyclus
- Laadstroom: 40 A
- Gemakkelijk af te lezen led-indicatoren
- Automatische herconditionering voor sterk ontladen accu's
- 2 jaar garantie

\*) 12 V lithium-accu's (LiFePO<sub>4</sub>, Li-Fe, Li-iron, LFP)

**STEVIG EN ROBUUST**

De industriële laders I2420 en I2440 zijn ontwikkeld voor gebruik in zelfs de zwaarste en heetste omgevingen. Deze robuuste laders, die vervaardigd zijn van zwart geanodiseerd aluminium, zijn volledig afgedichte units die voorzien zijn van trillingsdempers om de unit extra te beschermen. Met hun IP64-classificatie (water- en stofbestendig) zijn de laders van de I-Serie, waarop wij twee jaar garantie geven, gemaakt voor een lange levensduur.

**TRANSFORMATORPRESTATIES**

Unieke 'Resonant Converter'-transformatortechologie levert hoge stroomniveaus met 94% rendement voor optimale laadniveaus binnen de kortst mogelijke tijd. Deze unieke aanpak van het laden stelt de laders I2420 en I2440 in staat om bij extreme temperaturen tot 40 °C zonder gereduceerde laadniveaus te werken en bij nog hogere temperaturen met een beperkte uitgangsstroom.

**FLEXIBILITEIT**

Beide laders bieden ruimte voor allerlei laadprogramma's voor diverse accutypen en -grootten, alsmede uiteenlopende soorten voertuiggedrag. Ze zijn geschikt voor alle typen 24 V-accu's, waaronder normale natte accu's, calcium- (Ca/Ca) en gelaccu's, AGM-accu's, EFB-accu's evenals lithiumaccu's (LiFePO<sub>4</sub>). En als de accu door een ander type accu moet worden vervangen, hoeft u niet van lader te wisselen: de lader kan dan opnieuw worden geprogrammeerd. Zowel de I2420 als de I2440 kunnen accu's vanaf 0,5 V laden en diep ontladen accu's automatisch revitaliseren.

**VEILIGHEID VAN GEBRUIKERS, VOERTUIG EN ACCU**

Dankzij geavanceerde elektronica zijn de laders I2420 en I2440 geschikt voor permanente installatie. De wegrijbeveiliging zorgt ervoor dat het voertuig niet start als dit op de lader is aangesloten, terwijl de beveiliging tegen omgekeerde polariteit en de overspanningsbeveiliging de accu beschermen. Er is een temperatuursensor beschikbaar om ervoor te zorgen dat de accu niet oververhit raakt en optimaal over het temperatuurbereik wordt geladen. Het I-Series-assortiment laders is compleet veilig voor de accu, het voertuig en de gebruiker.

**DUIDELIJK, EENVOUDIG DISPLAY EN DITO ANALYSE**

Een reeks led-lampjes toont de laadtoestand van de accu, zodat u weet wanneer het tijd is om op te laden. Als de lader op een moeilijk toegankelijke of zichtbare plaats is gemonteerd, kan gebruik worden gemaakt van een optionele 2,5 m lange led-kabel. De laders I2420 en I2440 registreren de laatste 200 laadcycli, inclusief onvolledige cycli. Deze kunnen door CTEK voor analysedoeleinden worden gedownload.

**ONTNEEMT U VEEL DENKWERK**

Laders uit de I-Serie kunt u simpelweg aansluiten en vergeten. U kunt de I2420 en I2440 voor onbeperkte duur aangesloten laten, zonder risico op beschadiging van de accu.



INPUT	220-240 VAC, 50-60 Hz, 7 A max
OUTPUT	28.8V, 40A max
STARTSPANNING	0.5 V
CONVERSIERENDEMENT	Tot 94%
DRAINLEKSTROOM*	Minder dan 7 Ah/maand
RIMPEL**	Minder dan 4 %
BEDRIJF'S OMGEVINGSTEMPERATUUR	-20 °C tot +50 °C
OPSLAG OMGEVINGSTEMPERATUUR	-40 °C tot +70 °C
ACCUTYPES	24 V: WET, kan worden aangepast voor AGM, GEL, LiFePO <sub>4</sub>
ACCUVERMOGEN	80-1100 Ah
ISOLATIEKLASSE	IP64
GARANTIE	2 jaar
NETTOGEWICHT (EENHEID MET KABELS)	3.0 kg
BRUTOGEWICHT (EENHEID IN BOX)	4.87 kg
AFMETINGEN (LXBXH)	294x236x80 mm

\* ) De lekstroom is de stroom die de accu ontladend als de lader niet is aangesloten op het net. CTEK-acculaders hebben een zeer lage lekstroom.

\*\* ) De kwaliteit van de laadspanning en de laadstroom is van groot belang. Een hoge spanningsrimpel verhit de accu en heeft een verouderend effect op de positieve elektrode. Een hoge spanningsrimpel kan schadelijk zijn voor andere op de accu aangesloten apparaten. CTEK-acculaders produceren een spanning van zeer hoge kwaliteit en een lage rimpel.

**MET CTEK GEGARANDEERDE KWALITEIT**

De klantenservice van CTEK staat voor u klaar om alle vragen te beantwoorden over opladen en CTEK-laders. Veilig, eenvoudig en flexibel; dat zijn de kenmerken van alle door CTEK ontwikkelde en verkochte producten en oplossingen. CTEK levert laders in meer dan 70 landen wereldwijd. CTEK is tevens een betrouwbare OEM-leverancier voor enkele van 's werelds meest exclusieve fabrikanten van auto's en motorfietsen. Bezoek [WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM) voor meer informatie.