

FRIWO

LEV500 LI-ION LADEGERÄT

Ein Standardprodukt, das neue Standards setzt



LEV500 LI-ION LADEGERÄT

Innovative Ladetechnik für maximale Mobilität: Ausgestattet mit der Erfahrung aus einem halben Jahrhundert ist FRIWO Ihr idealer Partner für die Ladetechnik. Ob große oder kleine Leistung, Konvektionskühlung, Temperaturüberwachung, aktive Batterieangleichung oder Kommunikation über BUS-Systeme: Mit umfassender Erfahrung und hoher Kompetenz im Bereich Ladetechnologie hilft FRIWO Ihnen die optimale Lösung für Ihre spezifischen Anforderungen zu finden.

EIN STANDARDPRODUKT, DAS NEUE STANDARDS SETZT

Mit dem Launch des Li-Ion Ladegeräts LEV500 definiert FRIWO die Ladetechnik für die „grüne“ Elektromobilität in puncto Robustheit, Effizienz und Customizing neu.

Aus unserer marktführenden Position im Bereich der E-Bike-Ladetechnik heraus sind wir schon seit vielen Jahren bestens mit den Anforderungen an eine optimale Stromversorgung für leichte Elektrofahrzeuge vertraut.

Neben kürzesten Ladezeiten ist für das Design unserer Produkte auch die maximale Bedienerfreundlichkeit von zentraler Bedeutung, um dem Nutzer das Erlebnis grenzenloser Elektromobilität zu ermöglichen.

Hierzu zählen nicht nur eine möglichst bequeme Handhabung der Schnittstellen für den Anwender, sondern auch eine intelligente Kommunikation des Ladezustands, die beim LEV500 via LED Indikation erfolgt.

Das Ladegerät bietet eine Ausgangsleistung von 500 Watt bei einer Eingangsspannung von 220 – 240 V, Ausgangskurzschlusschutz, sowie Überstrom- und Übertemperaturschutz inklusive.

Der Charger eignet sich ideal für leichte Elektrofahrzeuge, wobei er auf die Spezifikationen der Kunden individuell angepasst werden kann (Customizing). Daraus ergibt sich eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, die von E-Scooter und E-Bikes über Rollstühle, Rasenmäher, Golf-Caddies bis hin zur Flurförderfahrzeugen in der Logistik reicht.

Technische Daten	Wert	Einheit
Zellentyp	Lithium-Ionen	
Eingangsspannung	195 – 280	V AC
Frequenz	50 – 60	Hz
Ausgangsleistung	500	W
Ausgangsspannung	50,4 – 58,8	V
Effizienz	> 90	%
Kommunikations-Interface	CAN	
IP-Klasse	65 IP	
DC-Verbindung	Weipu 8Pol/Stäubli/auf Anfrage	
DC-Kabellänge	120	cm
AC-Kabel	EU / Asien / Indien	
AC-Kabellänge	50	cm
Umgebungstemperatur	-40... +70 / 10 to 95 rel. hum.	°C
Arbeitstemperatur	-20...+50 / 10 to 95 rel. hum.	°C

Das LEV500 lässt sich vielfältig nutzen und in den verschiedensten Umgebungen einsetzen. Wie bei all unseren maßgeschneiderten Produkten für die „grüne“ Elektromobilität ist es für uns selbstverständlich, dass auch das LEV500 über eine äußerst energieeffiziente Ladetechnik mit minimalen Standby-Verlusten verfügt.

Der obere Teil des kompakten Gehäuses lässt sich abnehmen und direkt in der Endanwendung montieren,

um den Lader als On-Board Device zu verwenden. Das Ladegerät arbeitet extrem leise und lässt sich ganz nach Kundenwünschen individualisieren.

Das LEV500 wird nach Schutzart IP65 produziert, eignet sich aufgrund seiner Staub- und Wasserdichtigkeit besonders für anspruchsvolle und raue Umgebungen und sorgt für ein Plus an Hygiene in kritischen Bereichen. Das neue Ladegerät ist bei zugelassenen regionalen Distributoren oder direkt bei FRIWO erhältlich.



DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Lüfterloses Design für geräuschlose Ladevorgänge
- Schutzart IP65
- Verwendbar als Onboard Device
- Gerätestatus via LED Indikation
- Kundenspezifisch skalierbar (Customizing)
- Sicherheitsaufbau nach IEC60335-1 , IEC60335-2 -29
- Überspannungsschutz & Dauerkurzschlussfest
- Einzigartiges, kompaktes Design

LEV500 – LÄDT, WAS UNS BEWEGT...



Golf-Caddies und -Trolleys



E-Bikes und Pedelecs



Rollstühle



Rasenmäroboter und Aufsitzmäher



E-Scooter



Flurförderfahrzeuge

... UND VIELES MEHR!

Haben Sie eine besondere Anwendung und Bedenken hinsichtlich der Kompatibilität? Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail! Unser LEV500 ist ein Allrounder, der auch Ihr Produkt beflügeln wird.



Tel. +49 25 32 81 0
 Fax +49 25 32 81 112
sales@friwo.com
www.friwo.com