

# QuiQ 1500

## 1500W Battery Charger



### Allgemein / General

Das Akkuladegerät Delta-Q QuiQ 1500 W ist eine flexible Ladelösung für industrielle Antriebsanwendungen sowie für Spezialfahrzeuge für den Golfsport und Nutzfahrzeuge mit 48 V und 72 V als auch für hydraulische Arbeitsbühnen mit 48 V. Das QuiQ 1500 bietet bei gleicher mechanischer Konstruktion bis zu 30 % schnellere Ladezeiten im Vergleich zum QuiQ 1000. Anwendungen sind u. a. hydraulische Arbeitsbühnen, Spezialfahrzeuge für den Golfsport und Nutzfahrzeuge.

- **Bewährtes, effizientes Design**  
Ein bewährtes Leistungselektronikdesign mit 94 % Energieeffizienz und einem versiegelten Gehäuse zur Vermeidung von Schäden durch starke Vibrationen, extreme Umgebungstemperaturen, Wasser, Chemikalien und eindringenden Staub.
- **Leicht zu integrieren**  
Das QuiQ 1500 kann für den Einbau im Fahrzeug oder außerhalb ausgestattet werden und hat die gleiche mechanische Konstruktion wie alle anderen Ladegeräte der QuiQ-Serie. Klare Anzeige des Ladevorgangs und bei vollständiger Aufladung. Verwendet Akkuwartungsfunktionen für die integrierte Überwachung von Ladezyklen und Störungen.
- **Ladequalität**  
Ladeprofile für das präzise Aufladen von Deep-Cycle-Blei- und Lithium-Akkus. Im Akku-Testlabor von Delta-Q für ausgewogene Ladezeiten, Akkulebensdauern und Anwendungsanforderungen entwickelt.
- **Weltweit flexibel einsetzbar**  
Wechselspannungseingang zur Verwendung überall auf der Welt, mit umfassenden gesetzlichen Genehmigungen, einschließlich derjenigen gemäß den CEC-Normen für Energieeffizienz.

The Delta-Q QuiQ 1500 W Battery Charger is a flexible charging solution for industrial motive applications, including 48 V and 72 V specialty golf and utility vehicles, and 48 V aerial boom lifts. The QuiQ 1500 provides up to 30 % faster charging times compared to the QuiQ 1000 in an identical mechanical design. Applications include boom lifts, specialty golf vehicles, and utility vehicles.

- **Proven, Efficient Design**  
A proven power electronics design with 94 % energy efficiency and sealed enclosure to prevent damage from high vibration, extreme ambient temperatures, water, chemicals, and dust ingress.
- **Easy to Integrate**  
The QuiQ 1500 can be equipped to go on- or off-board, and is the same mechanical design as all other QuiQ series chargers. Clear display to indicate charging progress and completion. Uses battery maintenance tools for integrated charge cycle and event tracking.
- **Charge Quality**  
Charge profiles to precisely charge deep-cycle lead acid and lithium batteries. Developed in Delta-Q's battery lab to balance charge time, battery life and application requirements.
- **Global Flexibility**  
Global AC input to be used anywhere in the world, and has comprehensive regulatory approvals, including CEC energy efficiency standards.



UHS JAKOS, a.s.  
Moravníky 1392  
686 01 Uherské  
Hradiště  
Česká republika

Tel: +420 572 551 480  
Fax: +420 572 551 098  
E-mail: [info@zapiservice.cz](mailto:info@zapiservice.cz)  
[www.zapiservice.cz](http://www.zapiservice.cz)





### Technische Daten / Technical data

Gleichspannungsausgang	48 V <sub>DC</sub>		72 V <sub>DC</sub>		DC Output
	110/ 120 V <sub>AC</sub>	208/230/ 240 V <sub>AC</sub>	110/ 120 V <sub>AC</sub>	208/230/ 240 V <sub>AC</sub>	
Max. Ausgangsgleichspannung	68 V		100 V		Maximum DC output voltage
Max. Ausgangsgleichstrom	25 A	30 A	17 A	20 A	Maximum DC output current
Max. Ausgangsgleichspannungsleistung	1200 W	1500 W	1200 W	1500 W	Maximum DC output power
Tiefentladefestigkeit (Mindestspannung)	12 V		18 V		Deep discharge recovery (minimum voltage)
Max. Verriegelungssignalstrom	1 A (optional 5 A)				Maximum C3 interlock current
Akkutyp	Bleisäure (nass/AGM/Gel), Lithium-Ion		Lead acid (wet / AGM / gel), lithium ion		Battery type
Verpolung	Elektronischer Schutz mit Selbstzurücksetzung		Electronic protection with auto-reset		Reverse polarity
Kurzschluss	Elektronische Strombegrenzung		Electronic current limit		Short circuit

Netzanschluss			AC Input
Wechselstrom-Eingangsspannungsbereich	108-250 V <sub>AC</sub>		AC input voltage range
Wechselstrom-Eingangsnennspannung	120 V <sub>AC</sub> /208 V <sub>AC</sub> /230 V <sub>AC</sub>		Nominal AC input voltage
Unterstützte Wechselspannungsquellen	Ein-/Hilfsphase	Single / split-phase	Supported AC sources
Wechselstrom-Eingangsnennfrequenz	45-65 Hz		Nominal AC input frequency
Maximaler/nominaler Eingangswechselstrom	12 A / 10,5 A @120 V <sub>AC</sub> ; 5 A <sub>rms</sub> @230 V <sub>AC</sub>		Maximum/ nominal AC input current
Leistungsfaktor	>0,99 @ 120 V <sub>AC</sub> >0,98 @ 230 V <sub>AC</sub>		Power factor

Einschlägige Vorschriften		Regulatory
Effizienz	94 %; Entspricht California Energy Commission (CEC)	94 %; California Energy Commission (CEC) compliant
Sicherheit	UL1564 3rd Ed., CSA 107.2, EN 60335-2-29, UL2202 1st Ed.	
Emissionen	FCC Part 15 / ICES 003 Class A, EN55011	
Störsicherheit	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	

Mechanische Angaben		Mechanical
Abmessungen	28,0 × 24,6 × 11 cm (10.9 × 9.7 × 4.3")	
Gewicht	< 5 kg (<11 lbs)	
Netzanschluss	IEC320 / C14 (länderspezifisches Kabel erforderlich)	IEC320 / C14 (requires country-specific cord)
Ausgang für Gleichspannungsanschluss	OEM-spezifisch mit 12 AWG-Draht	OEM specific with 12 AWG wire

Umwelt		Environmental
Gehäuse	IP66 (NEMA4)	
Betriebstemperatur	Unterbelastet bei >30 °C (86 °F), <0 °C (32 °F)	-30 °C ... +50 °C (-22 °F ... 122 °F) Derated at >30 °C (86 °F), <0 °C (32 °F)
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C (-40 °F ... 158 °F)	





### Gebrauchsmerkmale / Usability Features

- Akkutemperaturüberwachung
- Mehrfarbige LED-Anzeige für >80 % Ladung, voll geladen, Störung
- Vor Ort mit bis zu 10 QuiQ-Ladeprofilen programmierbar
- Herunterladen von Lade-/Ereignisdaten mittels QuiQ-Programmierer
- Konfiguriert zur Vermeidung unnötiger Abschaltungen beim Anschluss an 120 V<sub>AC</sub> automatisch die Ausgangsleistung auf 1200 W
- Battery temperature monitor
- Multi-color LED indicator for >80 % charge, full charge, fault
- Field programmable with up to 10 QuiQ charging profiles
- Download charge / event data using QuiQ Programmer
- Auto-configures output power to 1200 W when connected to 120 V<sub>AC</sub> to prevent nuisance breaker trips

### Abmessungen / Dimensions

