



Erhältliche Modelle:

24 V / 27 A

36 V / 18 A

48 V / 13.5 A

Delta-Q IC650

650 W-Akkuladegerät für industrielle Anwendungen

Das Ladegerät IC650 ist zum Aufladen von Akkus (nass, AGM, Gel) mit Blei- und Lithiumchemien geeignet und ist in Konfigurationen zum Einbau im Fahrzeug oder außerhalb erhältlich. Die optionale CAN-Bus-Kommunikation gewährleistet eine nahtlose Geräteintegration. Die Gleich-/Wechselstrom-Verkabelung kann vollständig an Kundenbedürfnisse angepasst werden. Anwendungen sind u. a. Hubarbeitsbühnen, Gabelstapler, Bodenreinigungsmaschinen und Nutzfahrzeuge.



Hohe Zuverlässigkeit

Zuverlässige Konstruktion. Für lange Einsatzdauern unter denkbar ungünstigsten Einsatzbedingungen geprüft. Gefertigt in einer Produktionsanlage auf Spitzenniveau, die auf Lösungen mit hoher Zuverlässigkeit spezialisiert ist.



Ladequalität

Ladepprofile für das präzise Aufladen von Deep-Cycle-Blei- und Lithium-Akkus. Im Akku-Testlabor von Delta-Q für ausgewogene Ladezeiten, Akkulebensdauern und Anwendungsanforderungen entwickelt.



Leicht zu integrieren

Fehlersuche unterstützt durch eingebaute Ladezyklenüberwachung. Daten/Upgrade-Software über USB-Host-Port herunterladen. Die optionale CAN-Bus-Kommunikation ermöglicht eine tiefe Geräteintegration, Diagnose und Steuerung.



Global + Effizient

Arbeitet weltweit zuverlässig in allen einphasigen Netzen. Hocheffiziente Leistung für geringen Stromverbrauch und kürzere Ladezeiten. Die aktive Kühlung ermöglicht optimale Spitzenleistungen.

Angaben zum Ladegerät IC650

Gleichspannungsausgang	24 VDC	36 VDC	48 VDC
Max. Ausgangsgleichspannung	36 V	54 V	72 V
Max. Ausgangsgleichstrom	27,1 A	18,1 A	13,5 A
Max. Ausgangsgleichspannungsleistung	650 W		
Tiefentladefestigkeit (Mindestspannung)	1,2 V	1,8 V	2,4 V
Max. Verriegelungssignalstrom	1 A		
Akkutyp	Bleiakku (nass/AGM/Gel), Lithium-Akku		
Verpolung	Elektronischer Schutz mit automatischer Zurücksetzung		
Kurzschluss	Elektronische Strombegrenzung		

Netzanschluss

Wechselstrom-Eingangsspannungsbereich	85-270 VAC	
Wechselstrom-Eingangsnennspannung	100-240 VAC	
Wechselstrom-Eingangsnennfrequenz	50/60 Hz	
Max. Eingangswechselstrom	7,5 A	
Eingangsnennwechselstrom	7,3 A bei 100 VAC	6,0 A bei 120 VAC
	3,1 A bei 230 VAC	2,9 A bei 240 VAC
Leistungsfaktor	>0,99 bei 120 VAC	>0,98 bei 230 VAC

Einschlägige Vorschriften

Effizienz	93 % bei voller Ladung California Energy Commission (CEC)
Sicherheit	UL1564, CSA 107.2, EN 60335-2-29
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

Abmessungen	25,2 x 18,6 x 8,0 cm (9,9 x 7,3 x 3,1 Zoll)
Gewicht	< 3 kg (< 6,5 lb)
Netzanschluss	IEC320 / C14 (länderspezifisches Kabel erforderlich)
Ausgang für Gleichspannungsanschluss	Befestigungen mit M6-Gewinde für geschlossene Kabelschuhe (Austausch vor Ort möglich)
Wartungsanschluss	Versiegelter (IP66) USB 2.0 Host-Port (Typ A) mit Staubabdeckung
Montagebohrungen	Schlitze mit 6,4 mm (1/4 Zoll) Durchmesser
Kühlung	Normalbetrieb in beliebiger Ausrichtung und nur mit passiver Kühlung

Umwelt

Gehäuse	IP66 (NEMA4)	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis 149 °F)	Unterbelastet bei >40 °C (104 °F)
	Lagertemperatur	
-40 °C bis +85 °C (-40 °F bis 185 °F)		

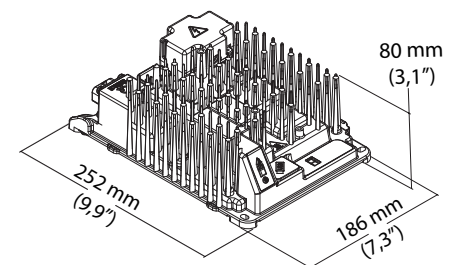
Besuchen Sie delta-q.com/products; dort sehen Sie die vollständige Produktpalette von Delta-Q.



Gebrauchsmerkmale

- + Optionale CAN-Bus-Kommunikation für Geräteintegration oder Lithium-BMS
- + Mehrfarbige LED-Anzeige für Netzspannungsquelle, Akkustatus, Ladung, Fehler, Störung
- + Numerische Anzeige für Ladeprofil, Alarm/Fehlermeldungen
- + Vor Ort programmierbar mit bis zu 25 Ladeprofilen
- + Automatische Wiederaufladung bei geringer Spannung im Wartungsmodus
- + Kann an die Bedürfnisse von OEM angepasst werden, Kabelaustausch vor Ort möglich

Abmessungen



Internet: delta-q.com
Tel.: +1.604.327.8244
E-Mail: info@delta-q.com

Delta-Q Technologies
3755 Willingdon Avenue
Burnaby, BC V5G 3H3
Kanada