



CHARGE CUBE

DAS KOMPAKTE, EFFIZIENTE
STARTERBATTERIE-LADEGERÄT

DER CHARGE CUBE IST IN DEN GERÄTEVARIANTEN MIT 40 AMPERE UND 100 AMPERE ERHÄLTlich

Das **Hochfrequenz-Batterieladegerät** Charge Cube ist als Breitband-Netzeingangs-Gerät ausgelegt und kann **weltweit, ohne länderspezifische Varianten, in allen Stromnetzen** betrieben werden.

Mit einer Leistungsfähigkeit von 40 oder 100 Ampere Nennstrom und einer gut verständlichen, ablaufanimierten Bedienerführung haben wir eine neue Gerätegeneration geschaffen, die den heutigen Anforderungen an ein Batterieladegerät in der KFZ-Instandhaltung angepasst ist. Der Charge Cube **entspricht in seiner technischen Auslegung vollständig den VW-Nutzungsvorgaben für Werkstattladegeräte** und bietet Ihnen eine automatische IU-Kennlinie sowie die **höchste Effizienzklasse mit Powerfaktor 0,99** für energiesparenden Betrieb.



Produktinformationen

- robustes Stahlgehäuse mit Weichgummi-Kantenschutz zur Vermeidung von Schäden am Fahrzeug
- selbsterklärende Menüführung über farbiges Display
- automatische Erkennung der Bordspannung
- steckbare Netz- und Ladeleitungen
- geeignet für Batterien von 3 bis 300 Ah, einstellbar über Kapazitätsauswahl
- Dauerladeleistung: 40 oder 100 Ampere bei 14,8 Volt
- Kühlung über temperaturgeregelten Lüfter
- Ladekabel steckbar über Sicherheits-HV-Stecker aus Metall mit vollisolierten Ladezangen

Modernste Invertertechnologie sorgt für **sparsame und ultraschnelle Leistungsprozesse**, die alle Strom- und Spannungsanforderungen des Bordnetzes sicher und bedarfsgerecht versorgen. Um eine Anwendungssicherheit für künftige Funktionsanforderungen zu gewährleisten, ist der Charge Cube **über eine Datenschnittstelle in seinen Funktionen updatefähig** und somit für zusätzliche Hardware-Anforderungen gerüstet.



Ein **robustes Stahlgehäuse** mit wirkungsvollem **Weichgummi-Kantenschutz** garantiert **Betriebssicherheit bei härtesten Einsatzbedingungen** und gewährleistet einen effektiven Schutz gegen Fahrzeugbeschädigungen oder Schäden am Gerät selbst. Steckbare Netz- und Ladekabel bieten ein sicheres Handling im Einsatz und beim Verstauen.



Charge Cube 40

Charge Cube 100

Technische Daten Charge Cube 40

- Ladespannungsbereich: 12 V nominal (1 – 17 VDC)
- Nennausgangsstrom: 40 A
- Betriebsarten: Laden, Auffrischen, Stützbetrieb, Netzteilbetrieb, Stromaufnahmeprüfung,
- Kennlinien: IU_oU, IU_oU, IU, U konst.
- Batteriekompatibilität: Blei-Säure-Batterie Nass, AGM, EFB, EFB+, GEL, Lithium-Ionen
- Netzeingangsspannung: 90 – 265 V AC 50 – 60 Hz
- Eingangs-Stromaufnahme: 2,9 A bei 230 V, 5,8 A bei 115 V (bei Volllastbetrieb)
- Netzkabel für EU (Schukostecker) 3,0 m Länge
- Ladekabel TWINFLEX 2 x 10 mm² mit 5,0 m Länge
- Schutzart: IP21D
- Maße und Gewicht: B 285 x H 265 x T 115 mm, ca. 4,7 kg

Technische Daten Charge Cube 100

- Ladespannungsbereich: 12 V nominal (1 – 17 VDC)
- Nennausgangsstrom: 100 A
- Betriebsarten: Laden, Auffrischen, Stützbetrieb, Netzteilbetrieb, Stromaufnahmeprüfung,
- Kennlinien: IU_oU, IU_oU, IU, U konst.
- Batteriekompatibilität: Blei-Säure-Batterie Nass, AGM, EFB, EFB+, GEL, Lithium-Ionen
- Netzeingangsspannung: 90 – 265 V AC 50 – 60 Hz
- Eingangs-Stromaufnahme: 5,8 A bei 230 V, 11,6 A bei 115 V (bei Volllastbetrieb)
- Netzkabel für EU (Schukostecker) 3,0 m Länge
- Ladekabel TWINFLEX 2 x 16 mm² mit 5,0 m Länge
- Schutzart: IP21D
- Maße und Gewicht: B 347 x H 265 x T 115 mm, ca. 6,2 kg

CHARGE CUBE – INNOVATIV, WERTIG, ROBUST



Der Charge Cube wurde speziell für den täglichen Einsatz in Automobil-Werkstätten konzipiert. Mit seinem unempfindlichen und strapazierfähigen Stahlgehäuse, dem Weichgummikantenschutz sowie den steckbaren Verbindungen ist dieses Gerät auf maximale Robustheit ausgelegt. Dank qualitativ hochwertiger und belastbarer Komponenten amortisiert sich die Investition in dieses Gerät durch eine lange Lebensdauer bei härtesten Einsatzbedingungen, die dank updatefähiger Firmware höchste Betriebssicherheit auch für künftige Batteriegenerationen und wechselnde Anforderungen der Qualitätssicherung bietet.



Sicherheitsfunktionen

- Kurzschluss- und Verpolschutz
- Softstart ohne Funkenbildung
- Sicherheitsabschaltung bei defekten Batterien

Gewährleistung: 24 Monate

Artikelnummer Charge Cube 40: A003494

Artikelnummer Charge Cube 100: A004624

Hersteller: akkuteam Energietechnik GmbH

BETRIEBSARTEN

BEI CHARGE CUBE 40 UND CHARGE CUBE 100 IDENTISCH

BATTERIE LADEN
LADEORT WÄHLEN

 IM AUTO ODER  NUR BATT.

BESTÄTIGEN ZURÜCK

LADEN 46 Ah NASS

14.8 V  IM AUTO 

22.3 A 35 Ah EINGELADEN

IM AUTO

Laden von Batterien bis maximal 14,8 V und 40 A (100 A bei Charge Cube 100) im oder außerhalb des Fahrzeugs mit anschließender Ladeerhaltung. Vorwahl der Batterienennkapazität und der Bauart. Permanente Anzeige von Ladeverlauf, Betriebsart und elektrischen Werten.

AUFFFRISCHLADUNG
NICHT IM FAHRZEUG LADEN!

 IM AUTO NUR  NUR BATT.

BESTÄTIGEN ZURÜCK

AUFFRISCHEN 69 Ah NASS

15.6 V  IM AUTO 

8.4 A 35 Ah EINGELADEN

ENDE IN 45 m

Auffrischladen von tiefentladenen oder sulfatierten Batterien außerhalb des Bordnetzes bis maximal 16 V und 40 A (100 A bei Charge Cube 100). Vorwahl der Batterienennkapazität und der Bauart. Permanente Anzeige von Ladeverlauf, Betriebsart und elektrischen Werten.

STÜTZBETRIEB
FÜR ALLE BATTERIETYP.

STÜTZBETRIEB FÜR
BORDNETZ IM AUTO  IM AUTO

13,8V UND 40A

BESTÄTIGEN ZURÜCK

STÜTZBETRIEB

13.8 V  IM AUTO

36.4 A

FÜR ALLE BATTERIETYP.

Stützbetrieb im Bordnetz mit verbauter Batterie bei Diagnose oder Software-Update und eingeschalteten Verbrauchern bis max. 13,8 V und 40 A (100 A bei Charge Cube 100). Permanente Anzeige von Ladeverlauf, Betriebsart und elektrischen Werten.

NETZTEILBETRIEB

SPANNUNGSVERSORUNG
FÜR BORDNETZ OHNE
BATTERIE MIT 13,8V
UND MAX. 40A



IM AUTO

BESTÄTIGEN ZURÜCK

NETZTEILBETRIEB

13.8 V

36.4 A



KEINE
BATTERIE

Netzteilbetrieb zur Stromversorgung des Fahrzeuges, während Reparaturarbeiten bei ausgebauter Batterie oder während des Batteriewechsels bei 13,8 V und max. 40 A (100 A bei Charge Cube 100). Manueller Programmstart mit Sicherheitsabfrage. Permanente Anzeige von Ladeverlauf, Betriebsart und elektrischen Werten.

STROMAUFNAHMEPRÜFUNG
STANDARD BATTERIE NASS



NUR
BATT.

46 Ah

BESTÄTIGEN ZURÜCK

BATTERIE DEFEKT: 46Ah

ZEIT: 5min

STROMAUFNAHME-RATE: 9,7%

SPANNUNG: 14,3V/0,0V

STROM: 0,4A

KAPAZITÄT:0Ah

Stromaufnahmeprüfung zur Überprüfung der Ladefähigkeit einer tiefentladenen Batterie innerhalb weniger Minuten. Mit Fehlerüberprüfung und Auswertung. Die Rahmenbedingungen der Stromaufnahmeprüfung orientieren sich an den Vorgaben der VW-Konzern-Prüfanweisung.

EINSTELLUNGEN 

SPRACHE

LADEKABEL VERSION

BESTÄTIGEN ZURÜCK

EINSTELLUNGEN 

SCHAURAUM MODUS

STÜTZBET. STETIG

BESTÄTIGEN ZURÜCK

Die **Einstellungen** bieten folgende Personalisierungsmöglichkeiten:

- Sprachauswahl für die Display-Darstellung
- Konfigurieren von Kabellänge und -querschnitt
- Info über die aktuelle Firmware-Version des Gerätes
- Signalgeber Ein- und Ausschalten
- Schauraum-Modus Ein- und Ausschalten
- Stützbetrieb stetig Ein- und Ausschalten



akkuteam
Energietechnik GmbH

Theodor-Heuss-Straße 4
37412 Herzberg am Harz

cube-service@akkuteam.de
www.akkuteam.de

Telefon: +49 55 21 / 99 81 - 0
Fax: +49 55 21 / 99 81 - 11