

Batterieladegeräte

Produktkatalog



MultiCharger 1x12 A

Der DEFA MultiCharger 1x12 A ist ein Batterieladegerät für den dauerhaften Einbau in das Fahrzeug. Es ist für alle Blei-Säure-Batterien (AGM, GEL, EFB, Start & Stop) bis 150 Ah geeignet. Mit den DEFA-Steckverbindern (Eingang und Ausgang) integriert sich dieses Ladegerät perfekt in den Rest des Systems.

Das Ladegerät wird mit einem 2 Meter langen Festkabel einschließlich Temperatursensor geliefert.

Artikelnummer	A005499
Netzspannung	230 VAC 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-35 +50°C
Ladespannung* S1	14,4 VDC
Erhaltungsladespannung S2	13,5 VDC
Ladestrom	12 A
Max. empfohlene Batterie	150 Ah
Schutzklasse	IP44
Gewicht	1 kg
Höhe x Breite x Tiefe	138 x 98 x 53 mm
Normen	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

* Temperatur kompensiert ca. 5,0 mV/oC/celle. Ref. 25 oC.

Das Ladegerät eignet sich für Batteriegrößen bis ca. 150 Ah und kann in unbegrenzter Zeit zur Erhaltungsladung der Batterie benutzt werden. Das Ladegerät kann bei gleichzeitiger Ladung der Batterien mit bis zu 6 A pro Kanal durch andere Verbraucher belastet werden. Die Ladespannung ist durch einen außen liegenden Fühler temperaturkompensiert.



MultiCharger 1x20 A

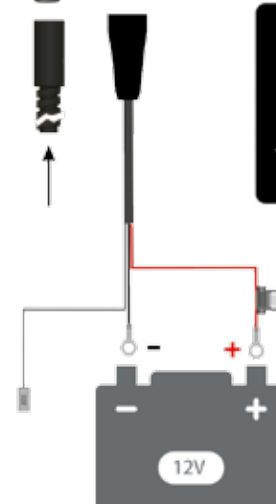
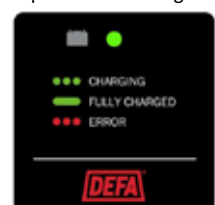
Der DEFA MultiCharger 1x20 A ist ein leistungsstarkes und kompaktes Ladegerät, das einfach in allen Fahrzeugtypen installiert werden kann. Es wurde entwickelt, um alle Gegebenheiten zu bewältigen. Um das System flexibler zu gestalten, wird das DC-Kabel separat in der gewünschten Länge bestellt.

Artikelnummer	A005500
Netzspannung	230 VAC 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-35 +50°C
Ladespannung* S1	14,4 VDC
Erhaltungsladespannung S2	13,5 VDC
Ladestrom	20 A
Max. empfohlene Batterie	250 Ah
Schutzklasse	IP44
Gewicht	2 kg
Höhe x Breite x Tiefe	182 x 98 x 53 mm
Normen	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

Das Ladegerät eignet sich für Batteriegrößen bis ca. 300 Ah und kann in unbegrenzter Zeit zur Erhaltungsladung der Batterie benutzt werden. Das Ladegerät kann parallel mit bis zu 17 A pro Kanal durch andere Verbraucher belastet werden, bei gleichzeitiger Ladung der Batterien. Die Ladespannung ist durch einen außen liegenden Fühler temperaturkompensiert.



Option: Fernanzeige



MultiCharger 1x35 A

Der DEFA MultiCharger 1x35 A ist ein kleines und leistungsstarkes Ladegerät für den Einsatz in allen Fahrzeugtypen und unter allen Bedingungen. Um das System flexibler zu gestalten, werden die Kabel separat in den gewünschten Längen bestellt.

Art.-Nr. mit Plug-In 1x35A	A005501
Netzspannung	230 VAC 50-60 Hz
Umgebungstemperatur	-35 +50°C
Ladespannung* S1	14,4 VDC
Erhaltungsladespannung S2	13,5 VDC
Max. Ladestrom	35 A
Max. empfohlene Batterie	600 Ah
Schutzklasse	IP44
Gewicht	2 kg
Höhe x Breite x Tiefe	200 x 98 x 53 mm
Normen	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

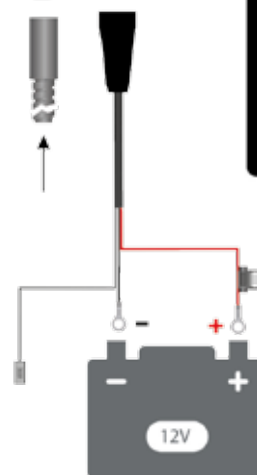
Das Ladegerät eignet sich für Batteriegrößen bis ca. 600 Ah und kann in unbegrenzter Zeit zur Erhaltungsladung der Batterie benutzt werden. Das Ladegerät kann parallel mit bis zu 20 A pro Kanal durch andere Verbraucher belastet werden, bei gleichzeitiger Ladung der Batterien. Die Ladespannung ist durch einen außen liegenden Fühler temperaturkompensiert.



12 V System



Option: Fernanzeige



12V 1x35A

MultiCharger 2x35 A

Der DEFA MultiCharger 2x35 A ist ein kleines und leistungsstarkes Ladegerät für den Einsatz in allen Fahrzeugtypen und unter allen Bedingungen. Um das System flexibler zu gestalten, werden die Kabel separat in den gewünschten Längen bestellt.

Art.-Nr. mit Plug-In 2x35A	A005502
Netzspannung	230 VAC 50-60 Hz
Umgebungstemperatur	-35 +50°C
Max. Ladespannung* S1	14,4 VDC
Erhaltungsladespannung S2	13,5 VDC
Max. Ladestrom	2 x 35 A
Max. empfohlene Batterie	2 x 600 Ah
Schutzklasse	IP44
Gewicht	4 kg
Höhe x Breite x Tiefe	200 x 190 x 53 mm
Normen	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

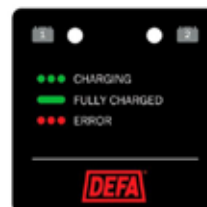
Das Ladegerät eignet sich für Batteriegrößen bis ca. 2×600 Ah und kann in unbegrenzter Zeit zur Erhaltungsladung der Batterie benutzt werden.

Das Ladegerät kann parallel mit bis zu 20 A pro Kanal durch andere Verbraucher belastet werden, bei gleichzeitiger Ladung der Batterien. Die Ladespannung ist durch einen außen liegenden Fühler temperaturkompensiert.

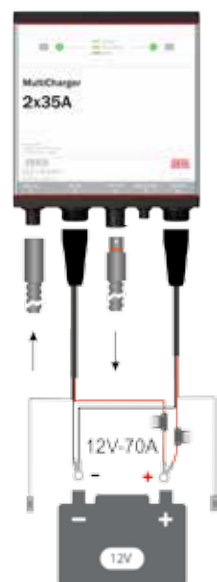
Der MultiCharger 2x35 A hat zwei separate Ladeausgänge. Jeder Ausgang hat einen eigenen Temperatursensor und die Möglichkeit zur Fernablesung des Ladeverlaufs.



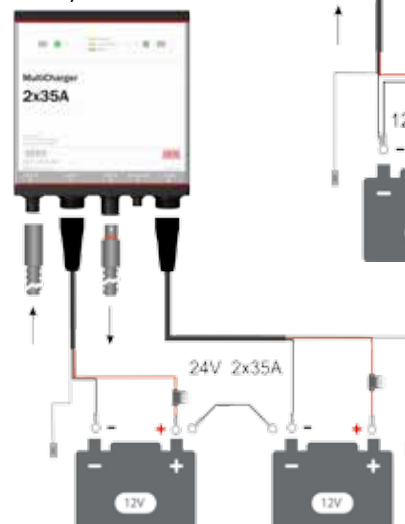
Option: Fernanzeige



12 V System



24 V System



Zubehör MultiCharger

Fernanzeige 1 für MultiCharger 1 x 20 A und 1 x 35 A

Inkl. Anschlusskabel. Für den Anschluss von einer Batterie.

	ArtikelNr.
Fernanzeige 5 m	A005566
Fernanzeige 10 m	A005567
Fernanzeige 20 m	A005568
Fernanzeige 25 m	A005569



Fernanzeige 2 für MultiCharger 2 x 35 A

Inkl. Anschlusskabel. Für den Anschluss von zwei Batterien.

	ArtikelNr.
Fernanzeige 5 m	A005570
Fernanzeige 10 m	A005571
Fernanzeige 20 m	A005572
Fernanzeige 25 m	A005573



Ladekabel für MultiCharger 1 x 20 A

	ArtikelNr.
Ladekabel 2 m	A005574
Ladekabel 4 m	A005575
Ladekabel 6 m	A005576



Ladekabel für MultiCharger 1 x 35 A und 2 x 35 A

	ArtikelNr.
Ladekabel 2 m	A005577
Ladekabel 4 m	A005578
Ladekabel 6 m	A005579
Ladekabel 8 m	A005580



ShowroomCharger 32 A

Der DEFA ShowroomCharger 32 A basiert auf moderner Hochfrequenz-Technologie, galvanischer Trennung der Baugruppen und stellt somit die neueste Technologie der Batterieladegeräte dar. Es eignet sich hervorragend, um Batterien während der Wartung für eine unbegrenzte Zeit zu laden und hält die Autos im Ausstellungsraum für Demonstrationen einsatzbereit. Abnehmbare Kabel, die kompakte Größe und ein dezentes Design machen es einfach, den ShowroomCharger unter dem Fahrzeug zu platzieren, ohne dass Ihre Kunden ihn bemerken.

Artikelnummer	A005498
Betriebsart	12 Volt Laden
Netzspannung	230 VAC 50-60 Hz
Ladespannung	14,4 V
Erhaltungsladung	13,6 V
Min. Batteriespannung	2,0 V
Max. Ladestrom	32 A
Rückstromverbrauch	< 1 Ah / Monat
Umgebungstemperatur	-20°C ~ +40°C
Betriebsarten	Voll automatischer Ladezyklus in 7 Stufen (Analyse/Hauptladung/Nachladung/Analyse/Erhaltungsladung/Schlafen/Aufwachen)
Batterietypen	Alle 12V Blei-Säure-Batterien (WET, MF, Ca/Ca, AGM, EFB, GEL) Start-Stop-Batterien
Batteriekapazität	10 – 600 Ah
Schutzklasse	IP40
Gewicht	1,7 kg
Höhe x Breite x Tiefe	219 x 125 x 62 mm



WorkshopCharger 25 A

Der WorkshopCharger 25 A von DEFA ist sowohl ein Batterieladegerät als auch ein 13,7 V Netzteil. Sein einzigartiges Display erlaubt den Zugriff auf alle Funktionen mit nur einem Tastendruck und ermöglicht zudem die einfache Überwachung des Ladevorgangs. Er liefert Dauerstrom, wenn Sie eine stabile Spannung benötigen, um Datenverluste bei der ECU-Programmierung oder beim Batteriewechsel zu vermeiden. Es wird inklusive Kabel, einer Wandhalterung und einer isolierten Haube für die einfache Lagerung und Verwendung geliefert.

Artikelnummer	A005496
Betriebsart	12 Volt Laden / Netzteilbetrieb 13,7 V
Netzspannung	230 VAC 50-60 Hz
Ladespannung	NORMAL: 14,4 V / 14,7 V
Erhaltungsladung	13,6 V
Min. Batteriespannung	2,0 V
Max. Ladestrom	25 A
Rückstromverbrauch	< 1 Ah / Monat
Umgebungstemperatur	-20°C ~ +50°C
Betriebsarten	Voll automatischer Ladezyklus in 7 Stufen (Analyse/Hauptladung/ Nachladung/Analyse/ Erhaltungsladung/Schlafen/ Aufwachen)
Batterietypen	Alle 12V Blei-Säure-Batterien (WET, MF, Ca/Ca, AGM, EFB, GEL) Start-Stop-Batterien
max. empf. Batterie	10 – 500 Ah
Schutzklasse	IP20
Gewicht	2 kg
Höhe x Breite x Tiefe	202 x 96 x 53 mm



WorkshopCharger 35 A

Der WorkshopCharger 35 A von DEFA ist sowohl ein Batterieladegerät als auch ein 13,7 V Netzteil. Sein einzigartiges Display erlaubt den Zugriff auf alle Funktionen mit nur einem Tastendruck und ermöglicht zudem die einfache Überwachung des Ladevorgangs. Er liefert Dauerstrom, wenn Sie eine stabile Spannung benötigen, um Datenverluste bei der ECU-Programmierung oder beim Batteriewechsel zu vermeiden. Es wird inklusive 3 m Kabel, einer Wandhalterung und einer isolierten Haube für die einfache Lagerung und Verwendung geliefert.

Artikelnummer	A005497
Betriebsart	12 Volt Laden / Netzteilbetrieb 13,7 V
Netzspannung	230 VAC 50-60 Hz
Ladespannung	NORMAL: 14,4 V / 14,7 V
Netzteilbetrieb	13,6 V
Min. Batteriespannung	5,0 V
Max. Ladestrom	35 A
Rückstromverbrauch	< 1 Ah / Monat
Umgebungstemperatur	-20°C ~ +50°C
Betriebsarten	Voll automatischer Ladezyklus in 7 Stufen (Analyse/Hauptladung/ Nachladung/Analyse/ Erhaltungsladung/Schlafen/ Aufwachen)
Batterietypen	Alle 12V Blei-Säure-Batterien (WET, MF, Ca/Ca, AGM, EFB, GEL) Start-Stop-Batterien
max. empf. Batterie	10 – 600 Ah
Schutzklasse	IP20
Gewicht	2 kg
Höhe x Breite x Tiefe	234 x 96 x 53 mm



SmartCharge 4 A und 6 A

SmartCharge 4 A und 6 A sind intelligente Ladegeräte, mit denen Sie Ihre Batterien einfach und sicher laden können. Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an, verbinden Sie die Klemmen mit den Batteriepolen und drücken den Startknopf. SmartCharge erkennt, welchen Zustand die angeschlossene Batterie hat und sorgt automatisch für eine optimale Ladung. Außerdem verfügt das SmartCharge über einen Netzteilbetrieb für den Zugriff auf Dauerstrom.

4A-Gerät	Artikelnummer	A004574
	Max. Ladeleistung	60 W
	Max. empf. Batterie	2 – 110 Ah
6A-Gerät	Artikelnummer	A004575
	Max. Ladeleistung	115 W
	Max. empf. Batterie	10 – 150 Ah
Bei beiden Geräten identisch	Netzspannung	230 VAC 50-60 Hz
	Ausgangsspannung	14,4 / 14,7V DC
	Rückstrom	< 1mA
	Betriebstemperatur	-40°C / +40°C
	Schutzklasse	IP65
	Batterietypen	Blei-Säure, AGM, GEL
	Gewicht	620 g
	Höhe x Breite x Tiefe	210 x 90 x 54 mm
Normen	EN60335-1, EN60355-2-29, EN 61204-3, EN61000-3-3, EN61000-3-2	



Einfache Handhabung

- Ein-Tasten-Lösung.
- Hintergrundbeleuchtete benutzerfreundliche Oberfläche und Display.
- Passt sich automatisch an die Größe (Ah) Ihrer Batterie an.
- Einfaches Ablesen des aktuellen Ladezustands Ihrer Batterie.
- Integrierte Kabelaufbewahrung.
- Ihre Batterie wird nie überladen.
- Temperaturkompensierter Ladezyklus.

SmartCharge 8A und 10A

SmartCharge 8 A und 10 A sind die größeren und leistungstärkeren Varianten des Ladegerätes und für das schnellere Aufladen größerer Batterien, z. B. in einem Auto oder Boot, entwickelt. SmartCharge verfügt über einen Netzteilbetrieb für den Zugriff auf Dauerstrom.

8A-Gerät	Artikelnummer	A004576
	Max. Ladeleistung	132 W
	Max. empf. Batterie	10 – 200 Ah
10A-Gerät	Artikelnummer	A004577
	Max. Ladeleistung	175 W
	Max. empf. Batterie	10 – 250 Ah
Bei beiden Geräten identisch	Netzspannung	230 VAC 50-60 Hz
	Ausgangsspannung	14,4 / 14,7V DC
	Rückstrom	< 1mA
	Betriebstemperatur	-40°C / +40°C
	Schutzklasse	IP65
	Batterietypen	Blei-Säure, AGM, GEL
	Gewicht	750 g
	Höhe x Breite x Tiefe	235 x 90 x 54 mm
	Normen	EN60335-1, EN60355-2-29, EN 61204-3, EN61000-3-3, EN61000-3-2



Akkus mit niedriger Spannung laden

Wenn Ihre Batterien fast leer sind, benötigen Sie das SmartCharge 8 A oder 10 A. Es lädt 12 V-Batterien mit einer Restspannung ab 2 Volt.

Lädt sowohl große als auch kleine Batterien

SmartCharge 8 A/10 A ist für Batterien von 20 bis 250 Ah geeignet. Das Ladegerät ist nur 2,5 cm höher als SmartCharge 4 A oder 6 A, aber schneller.

Zubehör SmartCharge

Batteriestatus-Indikator

Einfache Batterieüberwachung. Anschluss über Bordspannungssteckdose / Zigarettenanzünder.

Artikelnr. A005205



Ladekabel-Set

Bestehend aus der Ladebuchse, die leicht zugänglich im Fahrzeug verbaut wird und dem Ladekabel, mit dem der SmartCharge ganz einfach zum Laden in die Ladebuchse eingesteckt wird.

Artikelnr. A005204



Mini-Ladekabel mit Ring-Kabelschuhen

Ladekabel mit soliden Ring-Kabelschuhen mit einem Innendurchmesser von 8,4 mm und Batteriestatus-Indikator

Artikelnr. A005203



Mini-Ladekabel mit Klemmen

Ladekabel mit Klemmen und Batteriestatus-Indikator

Artikelnr. A005202



Charge Cube 40

Der Charge Cube ist ein kompaktes Hochfrequenz-Batterieladegerät, das speziell für den robusten Einsatz als Werkstatt-Ladegerät nach technischen Anforderungen der Automobilhersteller entwickelt wurde. Es entspricht der höchsten Effizienzklasse mit einem Powerfaktor 0,99 für energiesparenden Betrieb und kann durch seinen Breitband-Netzeingang weltweit in allen Stromnetzen betrieben werden. Es ist geeignet für Blei-Säure, Nass, AGM, EFB, EFB+, Gel und Li-Ion-Batterien von 3 bis 300 Ah (einstellbar über die Kapazitätsauswahl) und verfügt über eine automatische Erkennung der Bordspannung.

Art.-Nr. Charge Cube 40	A003494
Ladespannungsbereich	12 V nominal (1 – 17 VDC)
Nennausgangsstrom	40 A
Netzeingangsspannung	90 – 265 VAC, 50-60 Hz
Netzstrom	max. 7 A eff. bei 100 VAC max. 2,9 A eff. bei 230 VAC
Kennlinien	IU0U, IUI0U, IU, U konst.
Schutzklasse	IP21D

Batterietypen	Blei-Säure, Nass, AGM, EFB, EFB+, Gel, Li-Ion
Betriebsarten	Laden, Regenerieren, Stützbetrieb, Versorgung von Bordnetz oder Bauteil ohne angeschlossene Batterie, Stromaufnahmeprüfung
Gewicht	4,7 kg
H x B x T	265 x 285 x 115 mm



Charge Cube 100

Der Charge Cube ist ein kompaktes Hochfrequenz-Batterieladegerät, das speziell für den robusten Einsatz als Werkstatt-Ladegerät nach technischen Anforderungen der Automobilhersteller entwickelt wurde. Es entspricht der höchsten Effizienzklasse mit einem Powerfaktor 0,99 für energiesparenden Betrieb und kann durch seinen Breitband-Netzeingang weltweit in allen Stromnetzen betrieben werden. Es ist geeignet für Blei-Säure, Nass, AGM, EFB, EFB+, Gel und Li-Ion-Batterien von 3 bis 800 Ah (einstellbar über die Kapazitätsauswahl) und verfügt über eine automatische Erkennung der Bordspannung.

Art.-Nr. Charge Cube 100	A004624	Batterietypen	Blei-Säure, Nass, AGM, EFB, EFB+, Gel, Li-Ion
Ladespannungsbereich	12 V nominal (1 – 17 VDC)	Betriebsarten	Laden, Regenerieren, Stützbetrieb, Versorgung von Bordnetz oder Bauteil ohne angeschlossene Batterie, Stromaufnahmeprüfung
Nennausgangsstrom	100 A	Gewicht	6,2 kg
Netzeingangsspannung	90 – 265 VAC, 50-60 Hz	H x B x T	265 x 347 x 115 mm
Netzstrom	max. 15 A eff. bei 100 VAC max. 7,6 A eff. bei 230 VAC		
Kennlinien	IU0U, IUI0U, IU, U konst.		
Schutzklasse	IP21D		



Wartung und Reparatur von Ladegeräten

Für die vielen tausend Geräte, die akkuteam bereits in diesen Markt geliefert hat, bieten wir einen weltweiten Service für Instandsetzung und technische Anwenderberatung. Sollten Sie also technische Fragen haben oder Ihr Ladegerät eine Funktionsstörung oder einen Defekt aufweisen, dann kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail an **charger@akkuteam.de** oder rufen Sie uns an unter der Telefonnummer **0 55 21 / 99 81 - 0**.

Im Falle einer notwendigen Reparatur leiten wir gerne mit Ihnen den Versand zur Instandsetzung bei akkuteam ein. Bitte benutzen Sie hierfür das Formular „Reparaturanfrage“ auf unserer Website **www.akkuteam.de/unternehmen/downloads**.

akkuteam
Energietechnik GmbH

Theodor-Heuss-Straße 4
37412 Herzberg am Harz

info@akkuteam.de
www.akkuteam.de

Telefon: 055 21 / 99 81- 0
Fax: 055 21 / 99 81- 11

