



## Vorteile

- Leiser Betrieb
- Speziell für empfindliche Verbraucher geeignet
- Mehrfach elektronisch geschützt
- Sehr leicht
- Kompakte Bauweise
- Robust und Zuverlässig
- Schnelle & schonende Aufladung

## Anwendungen

- Schifffahrt und Transportsysteme
- Garagenbetriebe
- Servicefahrzeuge
- Personenfahrzeuge
- Unterstationen
- Basisstationen Telekom
- Industrie (OEM möglich)
- Mobile Messstationen
- Solar Systeme
- Notstromversorgungen (UPS)
- Sicherheitssysteme

## Ladegeräte

Serie EASY Charger 12V

### Beschreibung

Die Serie EASY Charger verkürzt die Ladezeit gegenüber standard Ladegeräten um bis zu 25%. Der 3-stufige (IUoUo) Ladealgorithmus ist für das Laden von Nass-, AGM und Gel Batterien optimal geeignet. Die Batterien werden rasch und schonend geladen.

Interne elektronische Schaltkreise schützen das Ladegerät, die Batterien und erhöhen die Verfügbarkeit der Einheiten.

Mit dem programmierbaren Timer kann die Zeit der Ausgleichsladung (Stufe 2) begrenzt werden.

Das robuste Aluminiumgehäuse schützt die Geräte gegen äussere Einflüsse.

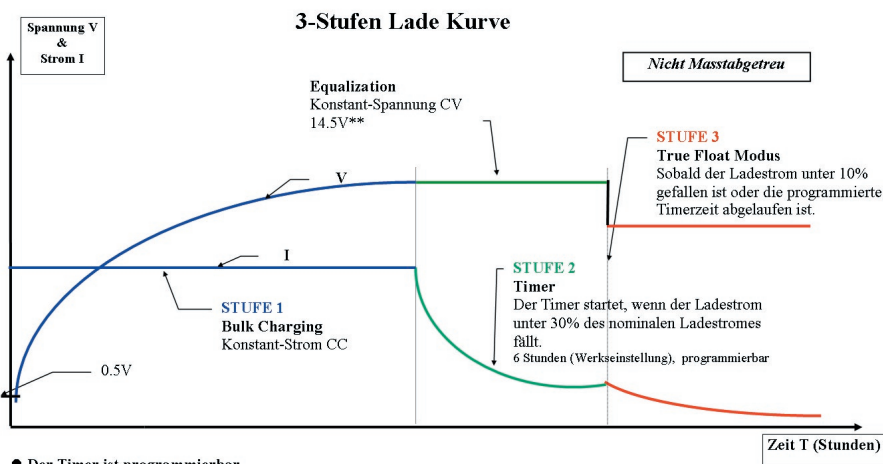
### Features

- Schneller & schonender 3-stufiger Ladevorgang
- Programmierbarer Timer für Absorption/Equalize Lademodus (nur D Modelle)
- Hochfrequenztechnologie
- SMD Technologie ermöglicht kleine Baugrösse und lange Lebensdauer
- Kleine DC-Rippelspannung am Ausgang
- Ein- / Ausschalter
- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Dualbank-Ausgang standard bei 1230 Modellen
- Mehrfach Informations Anzeige
- Kleine Baugrösse und sehr leicht
- CE, RoHS

# Technische Daten (Änderungen jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten)

MODELL		EC-1206	EC-1210M	EC-1210D	EC-1220M	EC-1220D	EC-1230M	EC-1230D
Eingang	Spannung	AC100~240V			AC200~240V		AC200~240V	
	Frequenz	47~63HZ						
Ausgang	Absorptionspannung	14.5V +/-0.2V						
	Floatspannung	13.7V +/-0.2V						
	Ladestrom	6A	10+/-0.5A		20+/-1A		30+/-1.5A	
	Nennleistung	88W	150W		300W		450W	
	Wirkungsgrad	>87% ( bei maximaler Ausgangsleistung)						
	Dualbank	nicht Verfügbar			nicht Verfügbar		Ja	
Schutz	Strombegrenzung	Ja						
	Kurzschlusschutz	Ja, Gerät schaltet aus						
	Überlastschutz	Ja, max. Strombegrenzung						
	Übertemperaturschutz	Ja, automatischer Wiederanlauf						
	Verpolungsschutz	elektronisch			elektronisch		Sicherung *	
Anzeigen**		LED	LCD & LED	Digital Meter & LED	LCD & LED	Digital Meter & LED	LCD & LED	Digital Meter & LED
Funktionen	Programmierbarer Timer für Absorption/ Equalize Lademodus	nicht Verfügbar	nicht Verfügbar	Ja	nicht Verfügbar	Ja	nicht Verfügbar	Ja
	Ventilator	Drehzahl geregelt, abhängig von Ladestufe						
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperaturbereich	-10° bis 50°C, derating 2% pro °C ab 40°C						
	Feuchtigkeit	5 - 95% nicht kondensierend						
Normen	EMI	erfüllt EN55014-1 Class B						
	Schutzzeichen	CE, RoHS						
Mechanische Daten	Abmessungen	155*70*48	167*103*50mm		190*118*58mm		152*70*275mm	
	Gewicht	0.5KG	0.9KG		1.2KG		2.4KG	
	AC Anschlüsse	AC-Stecker						
	DC Anschlüsse	DC Krokodilklemmen			DC Krokodilklemmen		Klemmen	
	Schutzart Gehäuse	IP20						
* Gerät kann bei Verpolung zerstört werden								
** Dreifarbiges LED; rot, grün, gelb / LCD; Ladestatus / Digital Meter; VDC, ADC, AH, Batterie Ladezustand %, Gesamtladezeit								
Optionen: 6V/24V/36V/48V Modelle , Ladeströme 6A bis 95A , OEM und Spezialversionen auf Anfrage								

**RoHS Compliant**  
Directive 2002/95/EC



• Der Timer ist programmierbar

\*\* 12V Version

**Erhältlich bei:**

**RIPEnergy**

The power conversion company

RIPEnergy AG  
Talstrasse 2  
CH-8702 Zollikon  
Switzerland

Ph +41-(0)43-818 53 85  
Fax +41-(0)43-818 53 87  
www.ripenergy.ch