



## 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 24V

### Beschreibung

Die Serie EASY Charger verkürzt die Ladezeit gegenüber standard Ladegeräten um bis zu 25%. Der mehrstufige 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.

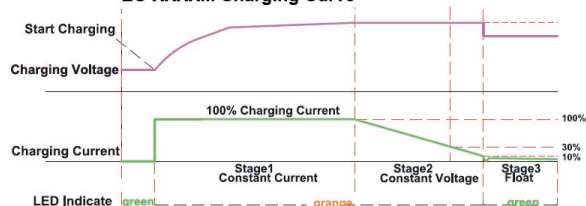
### Features

- Schneller & schonender mehrstufiger 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 2417 Modellen
- Mehrfach Informations Anzeige
- Kleine Baugrösse und sehr leicht
- CE, RoHS

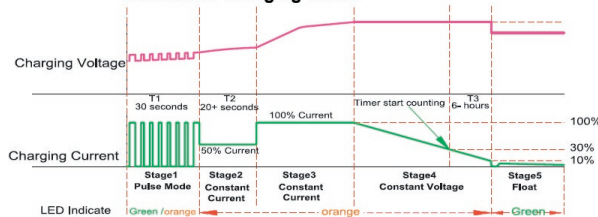
# Technische Daten (Änderungen jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten)

MODELL		EC-2401M	EC-2404	EC-2407M	EC-2407D	EC-2412M	EC-2412D	EC-2417M	EC-2417D
Eingang	Spannung	AC100~240V				AC200~240V		AC200~240V	
	Frequenz	47~63HZ							
Ausgang	Absorptionspannung	29.4V +/-0.2V							
	Floatspannung	27.4V +/-0.2V							
	Ladestrom	1.2A +/-0.2A	4A +/-0.2A	7A +/-0.4A		12A +/-0.6A		17A +/-0.8A	
	Nennleistung	42W	117W	200W		350W		500W	
	Wirkungsgrad	>85% ( 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	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	nicht Verfügbar	Ja	nicht Verfügbar	Ja	nicht Verfügbar	Ja
	Ventilator	nicht Verfügbar	Drehzahl geregelt, abhängig von Ladestufe						
Umgebungsbedingungen	Umgebungs temperaturbereich	-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	117*70*40	155*70*48	167*103*50mm		190*118*58mm		152*70*275mm	
	Gewicht	0.35KG	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									
** Dreifarbige LED; rot, grün, gelb / LCD; Ladestatus / Digital Meter; VDC, ADC, AH, Batterie Ladezustand %, Gesamtladezeit									
Optionen: 6V/12V/36V/48V Modelle , Ladeströme 6A bis 95A , OEM und spezial Versionen auf Anfrage									

EC-XXXXM Charging Curve



EC-XXXXD Charging Curve



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

Erhältlich bei:



**RIPEnergy**

The power conversion company

RIPEnergy AG  
Wägitalstrasse 24  
CH-8854 Siebnen  
Switzerland

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