



5-Stufen Ladung



Puls Ladung



Kurze Ladezeit



Digital Anzeige



Hochfrequenz Technologie



Federleicht



Elektronisch geschützt

## Anwendungen

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

## Ladegeräte

Serie EASY Charger 1245M/D

### Beschreibung

Die Serie EASY Charger verkürzt die Ladezeit gegenüber standard Ladegeräten um bis zu 25%. Der mehrstufige Ladealgorithmus ist für das Laden von Bleibatterien 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 Ausgleichladung (Stufe 2) begrenzt werden.

Das robuste Aluminiumgehäuse schützt die Geräte gegen äussere Einflüsse.

### Features

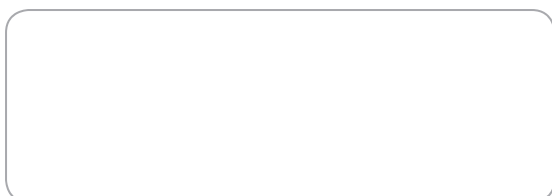
- Schneller & schonender mehrstufiger Ladevorgang
- Programmierbarer Timer für Absorption/Equalize Lademodus (nur D Modelle)
- Hochfrequenztechnologie
- SMD Technologie ermöglicht kleine Baugrösse und lange Lebensdauer
- Kleine DC-Rippelspannung am Ausgang
- Ein- / Ausschalter
- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Pulse charging Option (nur D Modelle)
- Mehrfach Informations Anzeige
- Kleine Baugrösse und sehr leicht
- CE, RoHS

# Technische Daten (Änderungen jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten)

MODELL		EC-1245M	EC-1245D
Eingang	Spannung	AC190~250V	
	Frequenz	47~63HZ	
	Einschaltstrom	Kalt Start 60A	
	Erdschlussstrom	< 1mA/264VAC	
Ausgang	Absorbtiionspannung	14.4V +/-0.2V	
	Floatspannung	13.8V +/-0.2V	
	Ladestrom	45A +/-1.5A	
	Nennleistung	648W	
	Wirkungsgrad	80%	
	Ripple (max.)	125mVp-p	
	Anz. Anschlüsse	Dual Bank	
	Equalizer-->Float Ladung	<10% of vom Nennstrom (+/- 0.7A)	
	Float-->Equalizer Ladung	>12% of vom Nennstrom (+/- 1A)	
Schutz	Strombegrenzung	Ja	
	Kurzschlusschutz	Ja, Gerät schaltet aus	
	Überlastschutz	Ja, max. Strombegrenzung	
	Übertemperaturschutz	>65°C, reduziert Ausgangsspannung & Strom (Interne Temperaturmessung)	
	Verpolungsschutz	Sicherung *	
Anzeigen**		LCD & LED	Digital Meter & LED
Funktionen	Puls Ladung	Nein	Ja
	Parallelschaltung	Ja	
	Ventillator	Drehzahl geregelt, abhängig von Ladestufe	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperaturbereich	0° - 40°C	
	Feuchtigkeit	5 - 95% nicht kondensierend	
Normen	EMI	erfüllt EN55014-1 Class B	
	Schutzzeichen	CE, RoHS	
Mechanische Daten	Abmessungen	323*231*106mm	
	Gewicht	4KG	
	AC Anschlüsse	AC-Stecker	
	DC Anschlüsse	Klemmen	
	Schutzart Gehäuse		
* Gerät kann bei Verpolung zerstört werden			
** Dreifarbig LED; rot, grün, gelb / LCD; Ladestatus / Digital Meter; VDC, ADC, PDC			
Optionen:			
OEM und spezial Versionen auf Anfrage			

**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