



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 2423M/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

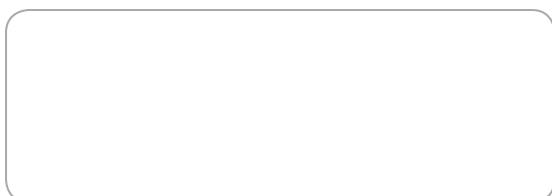
- Schneller & schonender mehrstufiger Ladevorgang
- Programmierbarer Timer für Absorption/Equalize Lademodus (nur D Modelle)
- Hochfrequenztechnologie
- SMD Technologie ermöglicht kleine Baugrösse und lange Lebensdauer
- Kleine DC-Rippelspannung am Ausgang
- Ein- / Ausschalter
- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- 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-2423M	EC-2423D	
Eingang	Spannung	AC190~250V		
	Frequenz	47~63HZ		
	Einschaltstrom	Kalt Start 60A		
	Erdschlussstrom	< 1mA/264VAC		
Ausgang	Absorbtiionspannung	28.8V +/-0.3V		
	Floatspannung	27.4V +/-0.3V		
	Ladestrom	23A +/-1A		
	Nennleistung	660W		
	Wirkungsgrad	81%		
	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

Version 1.10.17