



## 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 19"

### Beschreibung

Die Serie EASY Charger 19" erhöht die Ladeleistung gegenüber standard Ladegeräten um mehr als 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.

Bei den EASY Charger 1290D, 2445D, 3632D und 4822D können Sie zudem auf Pulsladebetrieb umschalten.

Das robuste Aluminiumgehäuse schützt die Geräte gegen äussere Einflüsse.

### Features

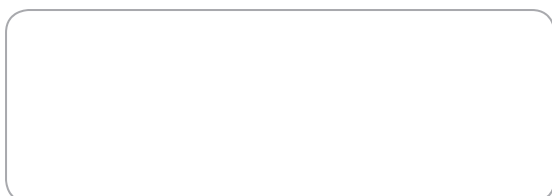
- Schneller & schonender 3-stufiger Ladevorgang
- Hochfrequenztechnologie
- SMD Technologie ermöglicht kleine Baugrösse und lange Lebensdauer
- Kleine DC-Rippelspannung am Ausgang
- Optionale Temperatur Kompensation
- Ein- / Ausschalter
- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Pulsladebetrieb wählbar
- Mehrfach Informations Anzeige
- Kleine Baugrösse und sehr leicht
- CE, RoHS

# Technische Daten (Änderungen jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten)

MODELL		EC-1290DR	EC-2445DR	EC-3632DR	EC-4822DR
Eingang	Spannung	AC190~250V			
	Frequenz	47~63HZ			
	Einschaltstrom	Kalt Start 60A			
	Erdschlussstrom	< 1mA/264VAC			
Ausgang	Absorptionspannung	14.4V +/-0.2V	28.8V +/-0.3V	43.2V +/-0.3V	57.6V +/-0.4V
	Floatspannung	13.8V +/-0.2V	27.6V +/-0.3V	41.4V +/-0.3V	55.2V +/-0.4V
	Ladestrom	90A +/-1.5A	45A +/-1A	30A +/-0.5A	22A +/-0.5A
	Nennleistung	1300W	1300W	1300W	1300W
	Wirkungsgrad	80%	81%	83%	84%
	Ripple (max.)	125mVp-p			
	Dualbank	nicht Verfügbar			
	Equalizer-->Float Ladung	<10% vom Nennstrom (+/- 0.7A, Einstellbar)			
	Float-->Equalizer Ladung	>12% of vom Nennstrom (+/- 1A, Einstellbar)			
Schutz	Strombegrenzung	Ja			
	Kurzschlusschutz	Ja, Gerät schaltet aus			
	Überlastschutz	Ja, max. Strombegrenzung			
	Übertemperaturschutz	Ja, automatischer Wiederanlauf			
	Verpolungsschutz	Sicherung *			
Anzeigen**	Digital Meter & LED				
Funktionen	Puls Ladung	Ja			
	Parallelschaltung	optional			
	Externer Temperatur Sensor	optional			
	Ventillator	Drehzahl geregelt, abhängig von Ladestufe			
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperaturbereich	0° - 70°C, derating ab 40°C			
	Feuchtigkeit	5 - 95% nicht kondensierend			
Normen	EMI	erfüllt EN55014-1 Class B			
	Schutzzeichen	CE, RoHS			
Mechanische Daten	Abmessungen	480*355*88mm			
	Gewicht	8KG			
	AC Anschlüsse	AC-Stecker			
	DC Anschlüsse	Klemmen			
	Schutzart Gehäuse	IP20			
* Gerät kann bei Verpolung zerstört werden					
** Dreifarbiges 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