



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 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.

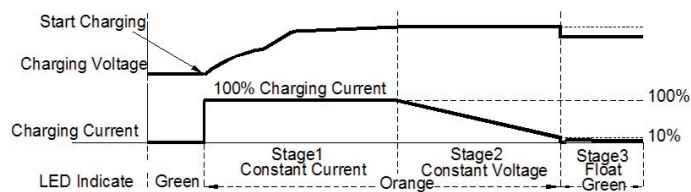
Features

- 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 1230 Modellen
- Mehrfach Informations Anzeige
- Kleine Baugrösse und sehr leicht
- CE, RoHS

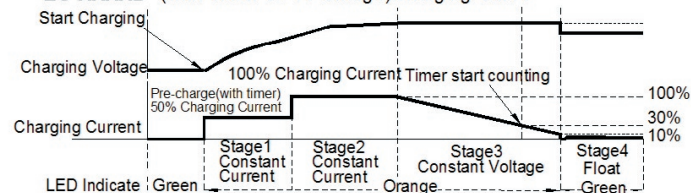
Technische Daten (Änderungen jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten)

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	14.7V +/-0.2V							
	Floatspannung	13.7V +/-0.2V							
	Ladestrom	6A +/-0.3A	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									
** Dreifarbige 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 spezial Versionen auf Anfrage									

EC-XXXXM (without Timer & Pre-Charge) Charging Curve



EC-XXXXD (with Timer & Pre-Charge) Charging Curve



RoHS Compliant
Directive 2002/95/EC

Erhältlich bei:

Solarlink GmbH
Drangstedter Str. 37
D 27624 Bad Bederkesa GERMANY
www.solarlink.de

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