

ProStar-Laderegler

Intelligentes Batterie- management für höchste Ansprüche

Die Laderegler der Serie ProStar sind in modernster Technologie aufgebaut.

Ein Mikroprozessor sorgt für die präzise und intelligente Regelung.

Die Software des Reglers erkennt automatisch, ob 12V oder 24V Anlagen angeschlossen sind.

Umschaltung von Säure- auf Gel-Batterien ist über einen Drehschalter möglich.

Alle Betriebsparameter werden über LEDs angezeigt.

Eine zeitgesteuerte Ausgleichs-ladungsregelung erhöht die Lebensdauer der angeschlossenen Batterien.

Alle Eingänge sind elektronisch gegen Verpolung geschützt.

Bei thermischer Überlastung werden sowohl der Solareingang als auch der Lastausgang automatisch abgeschaltet.

Professioneller Aufbau nach Industrie-Standard.

Anschlussklemme für Kabelquerschnitte bis 6 mm².

Die ProStar-Lösung

Mit der intelligenten Steuerung und den einzigartigen Merkmalen von ProStar wird die Batterieleistung beträchtlich verbessert.

ProStar verfügt über folgende Merkmale:

- Algorithmus konstanter Spannung
- Pulsbreitenmodulation (PWM)
- Digitale Steuerungsgenauigkeit
- Temperatenausgleich
- Extrem genaue Sollwerte
- Geringe Spannungsabfälle
- Trocken- und Naßsteuerungsparameter

ProStar bietet eine höhere Ladungseffizienz, erhöht die Kapazität der Batterie, verringert den Wasserverlust und verlängert die Lebensdauer der Batterie.

Alle ProStar-Laderegler können mit LC-Display für Spannungs- und Lade-/Entladestromanzeige geliefert werden.

**Neu lieferbar:
Die grossen Regler TriStar 45
und 60A bei 12–48 Volt. Bitte
anfragen!**

Umgebungsbedingungen:

max. Umgebungstemperatur: +60 °C
max. Feuchtigkeit: 100% nicht betauend

Mechanische Daten:

Masse (mm): 153x105x55
Gewicht: 0.4 kg
Kabelanschlüsse: max. 16 mm²

Alle Laderegler verfügen über eine interne Temperaturkompensation (-5mV/°C/Zelle)

Regelwerte:

Lade-Regelung nach I/U-Kennlinie, pulsweiten-modulierter Serienregler

	Gel	Nass
Ladeschlussspannung:	14.1V	14.3V
Ausgleichsladung:	14.35V	14.6V
Temperaturkompensation der Ladeschlusswerte:	-5mV/°C/Zelle	
Überspannungsabschaltung:	15.5V	15.5V
Lastabwurf:	11.4V	11.5V
Last-Rückschaltung:	12.5V	12.6V
Veränderung der Ladeschluss- spannung unter Last:	20mV pro Ampere	

Bei 24V-Systemen verdoppeln sich die angegebenen Werte.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung	Option	Preis
850.90B	ProStar 12 V / 24 V	15 A / 15 A out	Standard	Fr. 230.-
850.90F	ProStar 12 V / 24 V	15 A / 15 A out	mit Digital- und LED-Anzeige	Fr. 380.-
850.90I	ProStar 12 V / 24 V	30 A / 30 A out	Standard	Fr. 330.-
850.90L	ProStar 12 V / 24 V	30 A / 30 A out	mit Digital- und LED-Anzeige	Fr. 460.-