

LADE-/NETZGERÄTE PROCHARGE D

- Digitale IUoUo - 4-Stufen-Ladetechnik
- Multispannungseingang 90-125V und 185-260V, 40-400Hz
- Für bis zu 3 Batteriebänke
- Vollautomatischer Entsulfatierungszyklus



12V 40A mit externer Sicherung und Temperatursensor

Der neue Maßstab: PROCHARGE D

STERLING hat die professionellen Lade-/Netzgeräte der PROCHARGE D Serie weiterentwickelt und in ihren vielfältigen Funktionen nochmals verbessert. Die neue PROCHARGE D-Serie stellt die jüngste Generation der 4-Stufen-Ladegeräte dar. Das neue, in schwarz-silber gehaltene Design mit integrierten Lüftern unterstreicht diesen hohen technischen Anspruch auch äußerlich eindrucksvoll.

Digitale Softwaresteuerung

Die aktualisierte, digitale Steuerung per Software regelt das Ladegerät noch genauer und ermöglicht zahlreiche Anzeigen und Fehlererkennungen. Die optimale Dauer der Ausgleichladezeit wird vollautomatisch in Abhängigkeit von der Größe der Batteriebank berechnet.

Automatische Temperaturkompensation

PROCHARGE D Ladegeräte passen die Ladekennlinie der Batterietemperatur an. Die Batterien werden mit der jeweils optimalen Ladeschlussspannung geladen.

Entsulfatierungszyklus

Bei einem Dauerbetrieb über Wochen und Monate kann es zu einer Säureschichtung und Sulfatierung in den Batterien kommen. Deshalb schalten PROCHARGE D Ladegeräte bei Dauerbetrieb alle 7 Tage in einen Entsulfatierungsmodus. Dieser ermöglicht eine noch längere Lebensdauer Ihrer Batterien.

AGM- und Gel-Batterietypen einstellbar

AGM- und Gel-Batterien benötigen andere Ladeschlussspannungen als herkömmliche Blei-Säure-Batterien. PROCHARGE D Ladegeräte lassen sich

optimal auch an diese Batterietypen anpassen. Die Ladung von Gel-Batterien erfolgt alternativ nach amerikanischer Norm oder nach Spezifikation des führenden Herstellers Exide.

Automatische Ladestromanpassung

Die meisten Ladegeräte schalten bei Überhitzung ab. PROCHARGE D Ladegeräte reduzieren bei zunehmender Temperatur des Ladegerätes (ab 60°C) den Ladestrom erst auf ca.50% und anschließend auf ca.25% der Maximalleistung. Erst bei einer Gehäusetemperatur von 70°C schaltet das Gerät wegen Überhitzung ab.

Fernbedienung und -anzeige (Option)

PROCHARGE D-Ladegeräte lassen sich durch eine Fernbedienung und -anzeige komfortabel erweitern. Über die Fernbedienung lässt sich das Gerät ein- und ausschalten und die Ladeleistung reduzieren. Neben Ladespannung, Ladestrom und weiteren Kenngrößen werden auch eventuelle Fehler im Klartext angezeigt.

Weltweit einsetzbar

PROCHARGE D Ladegeräte lassen sich weltweit betreiben. Und selbst wenn die verfügbare Spannung unter 230V (bzw. 110V) liegt, arbeiten PROCHARGE D Ladegeräte noch mit 100% Leistung.



Fernbedienung und -anzeige (Option)



Anwendungen:

- Batterien laden vom Netz
- Batterien laden vom Generator
- Gleichstromversorgung vom Netz oder vom Generator

Merkmale und Funktionen

- ✓ Digitale Softwaresteuerung
- ✓ IUoUo - Ladekennlinie (4-Stufen)
- ✓ 3 isolierte Batterieausgänge
- ✓ Fernbedienung und -anzeige als Option
- ✓ Multispannungseingang 90-125V / 185-260V
- ✓ Multifrequenzeingang 40-400Hz
- ✓ 3-Stufen-Eingangsentstörungsfilter
- ✓ Netzgerätemodus
- ✓ Batterietypen: AGM, Gel/Exide, Gel/US, Blei-Säure versiegelt, Blei-Säure offen
- ✓ Automatische Batteriegrößenerkennung
- ✓ Vollautomatische Berechnung der Ausgleichsladung
- ✓ Entsulfatierungszyklus alle 10 Tage
- ✓ Batterietemperatursensor inklusive
- ✓ Temperaturgesteuerte Ladekennlinie
- ✓ Automatische Ladestromreduzierung bei Überhitzung des Gerätes
- ✓ Temperaturgesteuerte Lüfter
- ✓ 8 eingebaute Statusanzeigen (LEDs)
- ✓ 24kt vergoldete Batterieanschlüsse
- ✓ Batterie-Überspannungsschutz
- ✓ Batterie-Überhitzungsschutz
- ✓ Verpolungsschutz (Sicherung)
- ✓ Kurzschluss-Schutz (Sicherung)
- ✓ Negativausgang schutzleiterfrei
- ✓ Stoßsicher und vibrationsfest
- ✓ Parallelschaltung mehrerer Geräte möglich (Leistungsverdoppelung)

Funktionen der Fernbedienung

- ✓ Gerät ein/aus
- ✓ 3 Leistungsstufen: high, medium, low
- ✓ Startverzögerung zur Leistungswahl
- ✓ Speicherung der letzten Leistungswahl
- ✓ Beleuchtung ein/aus
- ✓ Akustische Warnung ein/aus

Anzeigen der Fernbedienung

- ✓ Ladespannung (V) und Ladestrom (A)
- ✓ Ladestufe und Zeitdauer
- ✓ Eingestellter Batterietyp
- ✓ Temperatur des Ladegerätes
- ✓ Temperatur der Batterie
- ✓ Akustische Warnung bei Fehlern
- ✓ Fehlermeldungen (LEDs und Text)
- ✓ Unter-/Überspannungswarnung
- ✓ Überhitzungs-Warnung

Technische Daten

Modell	1230CED	1240CED	1250CED	2425CED	Fernbedienung
Nennspannung	12V				24V
Ladestrom max.	30A	40A	50A	25A	
Batteriekapazität (Gel)	150 - 240Ah	200 - 320Ah	250 - 400Ah	125 - 200Ah	2 Zeilen LCD Anzeige, 4 Status LEDs
Batteriekapazität (AGM/Säure)	60 - 375Ah	80 - 500Ah	100 - 625Ah	50 - 310Ah	
Maße (mm)	340 x 195 x 60				170x90x40
Gewicht	2,9kg				0,5kg
	403,31 €	441,53 €	560,60 €	515,66 €	140,43 €