



## IUoU-Ladegerät 12V/25A

geeignet für 12V Batterien  
von 100-500 Ah

**Maße** mm (inch)  
 Länge: 280 (11.02)  
 Breite: 209 ( 8.23)  
 Höhe: 85 ( 3.50)

**Gewicht 2,7 kg** (5.95 lbs)

**Kennlinie** ..... IUoU  
nach DIN 41773

**Schutzklasse** ..... I  
nach CE

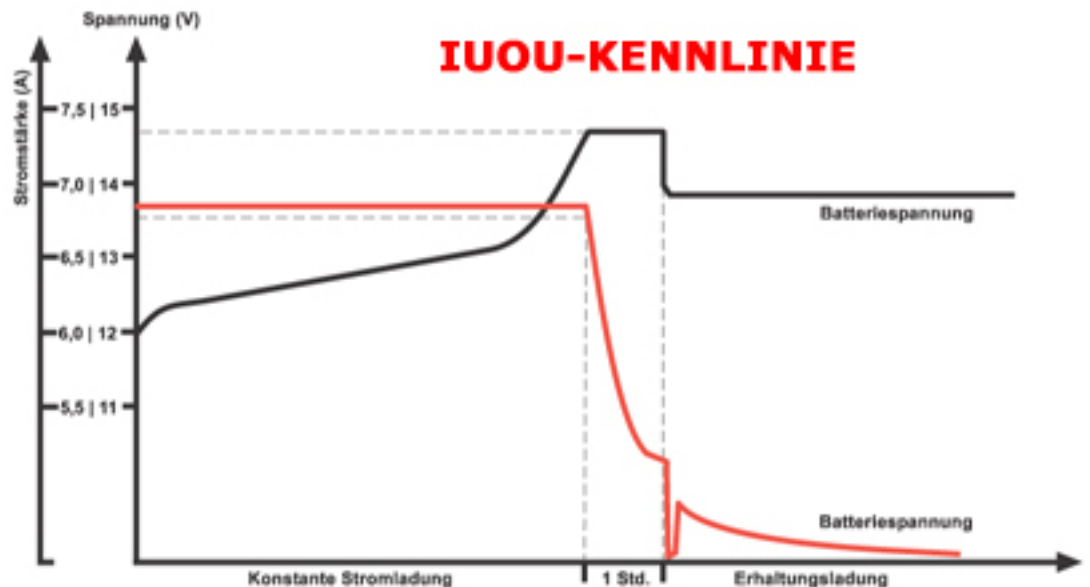
**Wirkungsgrad** ..... 95%

**Nennspannung** ..... 230V AC 50/60Hz

### Ausgangsladespannung

Starkladungsphase ..... 14,60 Volt +/- 2%  
 Erhaltungsladungsphase ..... 13,70 Volt +/- 2%

**Ausgangsladestrom** (selbst regelnd) ..... max. 25A



**Taktung** ..... primär getaktet

**Rückstrom** ..... < 1 mA

**Betriebstemperatur** ..... - 10 °C bis + 40°C

**Lüftersteuerung** ..... 20-100%  
 automatische Regelung (je nach Ladephase)

### Sicherheit

integrierte Netzsicherung ..... 2 AT 250V

Verpolungsschutz ..... ja

Kurzschlussfest ..... ja

Überlastungsschutz ..... ja

Parallelschaltung von mehreren Ladegeräten ..... möglich  
Temperaturkompensation ..... ja

## Übersichtliche LED Anzeigen

Linke LED **Rot** = Netz vorhanden  
Rechte LED **Gelb** = Starkladephase in Betrieb  
**Grün** = Erhaltungsladephase in Betrieb (**Batterie voll geladen**)

---

## Hinweise

---

### Anleitung zum Laden

Wartungsfreie GEL- oder AGM-Batterien sollten immer stets voll aufgeladen werden und können auch nach dem Laden ständig an diesem Ladegerät angeschlossen bleiben.

### Behandlungsempfehlungen für wartungsfreie Batterien

Wir empfehlen die Verwendung eines Tiefentladeschutzes, der bei 10,6 Volt die Batterien vom Verbraucher trennt. Wir empfehlen die Batterien nicht längere Zeit tief entladen stehen zu lassen, da ein Schaden dann nicht ausgeschlossen werden kann.

**Die Batterien, nach Möglichkeit, immer sofort wieder aufladen und am Ladegerät angeschlossen lassen. Dies erhöht die Lebensdauer der Batterie.**