

## Anwendung

Diese Ladegeräte eignen besonders um alle handelsüblichen Fahrzeugbatterien, auch GEL Batterien aufzuladen und über einen längeren Zeitraum den Volladezustand zu erhalten. Die Laderegulation erfolgt nach der 4 - stufigen IWU - Kennlinie. Diese verfügt über eine Ladeerhaltung, welche sicherstellt, dass die Batterie über einen langen Zeitraum im vollgeladenen Zustand gehalten und gleichzeitig nicht überladen wird. Im Gegensatz zu vielen am Markt erhältlichen Ladegeräte überwachen unsere Ladegeräte ständig den Ladezustand der Batterie und passen das Ladeprogramm entsprechend

den Bedingungen automatisch an. D.h. es können auch während des Ladevorganges Verbraucher an der Batterie betrieben werden, die zusätzliche Belastung wird durch das Ladegerät zuverlässig ausgeglichen. Das ist beim Festeinbau in Fahrzeuge, wie beispielsweise in Wohnmobilen, von bedeutendem Vorteil. Das 60 Ampere Ladegerät ist in unserer neuartigen Modulbauweise aufgebaut. Bei einer Fehlfunktion arbeitet das Gerät mit verminderter Leistung weiter.

## Technische Daten

Artikelnummer:	22014102	22014302	22014602
Nenneingangsspannung:	230 Volt AC 50 Hz		
Eingangsspannungsbereich:	180 - 240 Volt AC		
Ausgangsspannung:	13,8 - 14,2 V DC		
Dauerleistung:	<b>10 Ampere</b>	<b>30 Ampere</b>	<b>60 Ampere</b>
Kennlinie:	IWU - Ladekennlinie		
Wirkungsgrad:	89,50%		
Gehäuse:	stahlblech Pulverbeschichtet (RAL 9006)		
Abmessungen (BxTxH):	155x110x255	120x220x180	210x220x180
Gewicht:	5,1kg	3,1kg	5,7kg
Anschluss Eingang:	Netzkabel mit Schuko Stecker ca. 1,80m		
Anschluss Ausgang:	Anschlussbolzen M6		
Absicherung:	Feinsicherungen 5 x 20 mm		
Arbeitstemperatur	-25°C bis + 100°C		
Lagertemperatur	-55°C bis + 120°C		
Schutzart:	IP 30		
Sicherheit:	Strombegrenzung Verpolungsschutz Überhitzungsschutz Überspannungsschutz Stabilisiert Kurzschlußfest		
EMV Standards	EN60950, EN55022 Class B, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204,		

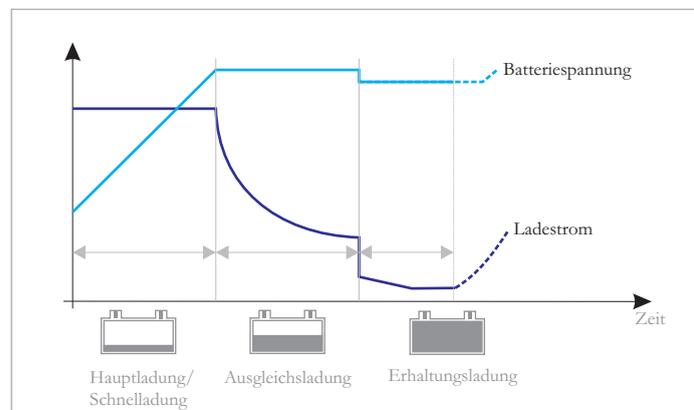


Abbildung: IWU Kennlinie



maybachstr. 7  
D-72636 frickenhausen