



Anwendung

Diese Ladegeräte eignen besonders um alle handelsüblichen Fahrzeugbatterien, auch GEL Batterien, aufzuladen und über einen längeren Zeitraum den Volladezustand zu erhalten.

Die Laderegelung 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:	22028102	22028152	22028302	22028452	22028602
Nenneingangsspannung:	230 Volt AC 50 Hz				
Eingangsspannungsbereich:	180 - 240 Volt AC				
Ausgangsspannung:	13,8 - 14,2 V DC				
Dauerleistung:	10 Ampere	15 Ampere	30 Ampere	45 Ampere	60 Ampere
Kennlinie:	IWU - Ladekennlinie				
Wirkungsgrad:	89,50%				
Gehäuse:	stahlblech Pulverbeschichtet (RAL 9006)				
Abmessungen (BxTxH):	155x110x255	120x220x180	210x220x180	302x220x180	395x220x180
Gewicht:	6,3kg	3,1kg	5,7kg	8,3kg	10,9kg
Anschluss Eingang:	Netzkabel mit Schuko Stecker ca. 1,80m				
Anschluss Ausgang:	Bolzen 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,				

