



Batterieladegerät mit Adapter

YAL 1100

Batterieladegerät mit Adapter YAL 1100

Das Modell YAL 1100 vereint Batterieladegerät und Adapter in einem Gehäuse.

Das **Batterieladegerät** ist ausgelegt für das Laden von 12 Volt Starterbatterien (Blei-Säure) mit einer Kapazität von 15 bis 110 Amperestunden (Ah).

Anwendungsbereiche: Pkws, Diesel-Pkws, Vans, Campingmobile, Lieferwagen, Motorroller, Motorräder, Quads, Motor- und Segelboote, Sportflugzeuge, Modellbau, Rasenmäher, u.v.m.

Der **Adapter** bietet die Möglichkeit, 12 Volt Gleichstromgeräte, wie Kühlboxen, Ventilatoren, Kompressoren, Staubsauger und Kaffeemaschinen mit einer Leistung bis zu 100 Watt am 230 Volt Wechselstromnetz zu betreiben.

Somit findet der Adapter seinen Einsatz insbesondere im Freizeit-, Camping- und Truckerbereich.

Das Gerät YAL1100 ist serienmäßig mit einem Wahlschalter für 12 Volt Verbraucher mit großer oder kleiner Leistung bzw. zum Laden

von Batterien mit großer und kleiner Kapazität ausgestattet.

Das Modell YAL 1100 zeichnet sich durch ein formschönes, schlag- und säurefestes Kunststoffgehäuse aus. Auf der Rückseite des Gehäuses befindet sich eine Vorrichtung zum Aufwickeln von Netz- und Batterieanschlusskabeln.

Das Gerät ist auch ohne Ladefunktion als Modell YA 1100 erhältlich. Bei der Auswahl des geeigneten Gerätes sind wir gerne behilflich

Ausführungen und technische Informationen

YAL 1100		
	Batterieladegerät	Adapter
Eingangsspannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Ausgangsspannung	12 Volt	12 Volt
Schutzklasse	II	II
Ladekennlinie	W nach DIN 41 772	-
Schalterstellung	15 Ah – 60 Ah	50 Watt
Ausgangsstrom	6,0 Aeff / 4,0 Adc	4,0 Adc
Schalterstellung	25 Ah – 100 Ah	100 Watt
Ausgangsstrom	11,0 Aeff / 7,0Adc	7,0 Adc

Verwendung des Adapters

Möchte man das Gerät als Adapter verwenden, so sind die mobilen Geräte an die ausgehende 12 Volt-Buchse des Netzgerätes und das Gerät an das 230 V – Netz anzuschließen. Der Adapter sorgt für eine sichere, geglättete 12 Volt Gleichstromversorgung.

Der Wahlschalter stellt dem Anwender zwei Leistungsstufen zur Verfügung - 50 Watt oder 100 Watt.

Verwendung des Batterieladegerätes

Möchte man das Gerät in seiner Funktion als Ladegerät nutzen, so sind die Batterieklemmen an die Batterie anzubringen und das Gerät an das Netz anzuschließen.

Mit Hilfe des Wahlschalters kann der Ladestrom für unterschiedliche Batteriekapazitäten optimal angepasst werden.

Anzeigen

Eine gelbe Leuchtdiode zeigt an, dass die Batterie momentan geladen wird oder ein 12 Volt Gerät angeschlossen ist. Eine grüne Leuchtdiode signalisiert das Ende des Ladevorganges.

Eine rote Leuchtdiode warnt, wenn ein Fehler beim Anschluss des Gerätes vorlag.

Schutz und Sicherheit

Das Gerät ist in beiden Anwendungen gegen Überlastung und falschen Anschluss von Batterieklemmen und Zigarettensteckern geschützt. Dieser Schutz erfolgt wahlweise über eine austauschbare 15A Flachsicherung oder einen Sicherungsautomaten.

Der Netz-Sicherheitstransformator entspricht der Europeanorm. Er wird mit Hilfe eines temperatur- und stromempfindlichen Bauteils vor Überlastung, Überhitzung und Kurz-

schluss geschützt. Nach Abkühlung des Transformators und Ziehen des Netzsteckers setzt sich dieser Schutz automatisch wieder zurück; das Gerät ist wieder voll einsetzbar.

Zusätzlich ist das Gerät mit vollisolierten Batterieklemmen ausgestattet.

Zertifizierung

adamy - Adapter und Ladegeräte entsprechen den europäischen Normen und sind CE gekennzeichnet.