



Batterieladegeräte

Serie YS

Batterieladegeräte der Serie YS

Die Batterieladegeräte der Serie XS sind - je nach Gerätetyp - ausgelegt für das Laden von 12 Volt Starterbatterien (Blei-Säure) mit einer Kapazität von 2 bis 120 Amperestunden (Ah).

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

Die Geräte können auf Wunsch zusätzlich mit einem Wahlschalter ausgestattet werden. Verfügbare Wahlschalter sind:

- a) Laden von Auto- oder Motorradbatterien
- b) Laden von Batterien mit großer oder kleiner Kapazität

Die Ladegeräte der Serie YS zeichnen sich durch formschöne, schlag- und säurefeste Kunststoffgehäuse aus. Auf der Rückseite der Gehäuse befindet sich eine Vorrichtung zum Aufwickeln von Netz- und Batterieanschlusskabeln.

Zum Laden von wartungsfreien Batterien (SLA, VRSLA, AGP, GEL) empfehlen wir die Serien YE und XE.

Bei der Auswahl des geeigneten Gerätetyps sind wir gerne behilflich.

Ausführungen und technische Informationen

	YS 600	YS 800	YS 1000	YS 1200
Netzspannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Ladespannung	12 Volt	12 Volt	12 Volt	12 Volt
Schutzklasse	II	II	II	II
Ladekennlinie	W nach DIN 41 772	W nach DIN 41 772	W nach DIN 41 772	W nach DIN 41 772
Ladestrom effektiv	6,0 A	8,0 A	10,0 A	12,0 A
Batteriekapazität	15 Ah-60 Ah	20 Ah-80 Ah	25 Ah-100 Ah	30 Ah-120Ah
mit Wahlschalter	Motorrad / Auto	Motorrad / Auto	Motorrad / Auto	
Ladestrom effektiv	3,0 A / 6,0 A	3,0 A / 8,0 A	3,0 A / 10,0 A	
Batteriekapazität	5 Ah-20 Ah/ 15 Ah-60 Ah	5 Ah-20 Ah/ 20 Ah-80 Ah	5 Ah-20 Ah 25 Ah-100 Ah	
mit Wahlschalter	Batteriekapazität	Batteriekapazität	Batteriekapazität	Batteriekapazität
Ladestrom effektiv	3,0 A / 6,0 A	4,0 A / 8,0 A	5,0 A / 10,0 A	6,0 A / 12,0 A
Batteriekapazität	5 Ah-20 Ah/ 15 Ah-60 Ah	8 Ah-36 Ah/ 20 Ah-80 Ah	10 Ah-40 Ah 25 Ah-100 Ah	12 Ah-45 Ah 30 Ah-120 Ah

Ladeanzeige

Der Ladevorgang wird mittels zweier Leuchtdioden angezeigt. Eine gelbe Leuchtdiode zeigt an, dass die Batterie geladen wird. Eine grüne Leuchtdiode signalisiert das Ende des Ladevorganges.

Eine rote Leuchtdiode weist den Anwender daraufhin, dass ein Fehler beim Anschluss des Ladegerätes an die Batterie vorlag.

Schutz und Sicherheit

Die Batterieladegeräte sind gegen Überlastung und falschpoligen Anschluss der Batterieklemmen geschützt. Dieser Schutz erfolgt wahlweise über eine austauschbare 15A Flachsicherung oder einen Sicherungsautomaten.

Die Netz-Sicherheitstransformatoren entsprechen der Europeanorm. Die Transformatoren werden mit Hilfe eines temperatur- und stromempfindlichen Bauteils vor Überlastung, Überhitzung und Kurzschluss geschützt. Nach Abkühlung des Transformators und Ziehen des Netzsteckers setzt sich dieser Schutz automatisch wieder zurück; das Gerät ist wieder voll einsetzbar.

Zusätzlich sind alle Geräte mit vollisolierten Batterieklemmen ausgestattet.

Zertifizierung

adamy - Ladegeräte entsprechen den europäischen Normen und werden von allen europäischen Prüfstellen durch europäische und nationale Prüfzeichen anerkannt.