



## Werkstattladergerät Champ 1230 Pro PWC

**Kleines, kompaktes und wasserdichtes Werkstatt-Ladegerät für Nass-, Gel-/AGM- und Traktionsbatterien mit Netzteilfunktion.**

- // 3 Ladekennlinien abrufbar
- // Ladeanzeige über LED
- // Verpolungsschutz & kurzschlussfest
- // Gehäuseschutz aus Gummi

Kleines, kompaktes und wasserdichtes Ladegerät mit einstellbarer Ladekennlinie, integriertem Temperatursensor und Netzteilfunktion Die Ladegeräte vom Typ Champ Pro sind extrem robuste Einbauladegeräte für den Sonderfahrzeugbereich. Durch die robuste Bauweise mit einem stabilen Gehäuse aus Metall und einer vollvergossenen Platine sind alle Geräte der Reihe wasser- und staubdicht in der Schutzart IP67 ausgeführt. Eingesetzt werden können die Allrounder in allen 12- und 24-Volt-Bordnetzen mit Bleibatterien. Sie eignen sich zur Aufladung und zur Erhaltungsladung von Zusatzbatterien.

## Technische Daten

<b>Anschluss DC-Ausgang</b>	Polzangen
<b>Anschluss, AC-Eingang</b>	Schuko-Stecker (Typ F)
<b>Ausgangsspannung</b>	12 V
<b>Ausgleichsladung</b>	16 V
<b>Batteriekapazität</b>	90 Ah ... 300 Ah
<b>Batterietyp</b>	Blei (Nass, Gel, AGM)/Traktion
<b>Betriebstemperatur</b>	-30 °C ... +40 °C
<b>Eingangsfrequenzbereich</b>	40 Hz ... 60 Hz
<b>Eingangsspannung (AC)</b>	230 V
<b>Eingangswerte</b>	205 V ... 250 V
<b>Erhaltungsladung</b>	13,6 V/13,8 V
<b>Hauptladung</b>	14,1 V/14,4 V
<b>Ladecharakteristik</b>	4 wählbare Ladekennlinien
<b>Ladestrom</b>	30 A
<b>Leitungslänge, AC-Eingang</b>	2 m
<b>Leitungslänge, DC-Ausgang</b>	1,5 m
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	195 x 98 x 47 mm
<b>Gewicht</b>	1,7 kg

\*In der gewählten Variante

## Technische Daten

<b>Netzabsicherung</b>	B16 A/C16 A
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Temperatursensor</b>	Ja
<b>Welligkeit</b>	< 3 %
<b>Wirkungsgrad</b>	? 88 %

\*In der gewählten Variante