

Ladegerät Champ Pro 2420

Kleines, kompaktes und wasserdichtes 24-V-Ladegerät für Nass-, Gel-, AGM- und Traktionsbatterien mit einstellbarer Ladekennlinie und Netzteilfunktion.

- // Kompakte Bauweise
- // Netzteilfunktion
- // Robustes Gehäuse
- // Wasserdicht nach IP67
- // Für alle Bleibatterietypen

Das 24-V-Ladegerät vom Typ Champ Pro ist ein extrem robustes Einbauladegerät 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. Neben den vier einstellbaren Ladekennlinien sorgt ein Mikroprozessor in Kombination mit einem in der Leitung integrierten Temperatursensor für die ideale Ladespannung. Das schont die Batterie und verlängert deren Lebensdauer.
Die 20 A Ladestrom sind ideal für Batteriekapazitäten von 65 Ah bis 200 Ah. Dabei ist es fast egal, welcher Batterietyp geladen werden soll: Das das Champ Pro können Nass-, Gel- und AGM-Bleibatterien sowie Traktionsbatterien angeschlossen werden.
Eine Ladezustandsanzeige erhöht die Bedienfreundlichkeit. Es lässt sich jederzeit ablesen, wie voll die Batterie bereits geladen ist.

Technische Daten

Anschluss, AC-Eingang	Schuko-Stecker (Typ F)*
Anschluss DC-Ausgang	Ringkabelschuh, M8*
Ausgangsspannung (DC), Nennwert	24 V*
Eingangsspannung (AC)	230 V*
Ladestrom	20 A*
Leitungslänge, AC-Eingang	2 m*
Leitungslänge, DC-Ausgang	1,5 m*
Temperatursensor	Ja*
Ausgleichsladung	32 V
Batteriekapazität	65 Ah ... 200 Ah
Batterietyp	Blei (Nass, Gel, AGM)/Traktion
Betriebstemperatur	-30 °C ... +60 °C
Eingangsfrequenzbereich	40 Hz ... 60 Hz
Eingangsspannungsbereich	195 … 250 V
Erfüllt DIN 14679:2024-02	ja (bis auf Meldeausgang)
Erhaltungsladung	27 V/27,6 V
Hauptladung	28,4 V/28,8 V
Ladecharakteristik	4 wählbare Ladekennlinien
Netzabsicherung	B16 A/C16 A
Schutzart	IP67
Schutzklasse	I
Welligkeit	< 3 %
Wirkungsgrad	? 88 %
Abmessungen (L x B x H)	195 x 98 x 47 mm
Gewicht	1,5 kg

*In der gewählten Variante