



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 | 3 m* |
| Temperatursensor | Nein* |
| 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 V ... 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