

# Ladegerät Champ 2412 (Gel/AGM)

**Kleines, kompaktes und wasserdichtes 24-V-Ladegerät für den universellen Einsatz.**

- // Kompakte Bauweise
- // Robust: Gehäuse aus Metall
- // Wasserdicht: Schutzart IP67
- // Für alle Bleibatterietypen verfügbar

Das Ladegerät Champ 2412 eignet sich zur Ladung von 24-V-Gel-/AGM-Batterien. Mit einer Ausgangsspannung von 24 V und einem Ladestrom von 12 A sorgt das kompakte und leichte Ladegerät durch die vorprogrammierte Ladekennlinie, für eine besonders schonende Ladung des Ladegeräts.

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Anschluss, AC-Eingang** | Schuko-Stecker (Typ F)* |
| **Anschluss DC-Ausgang** | Ringkabelschuh, M8* |
| **Ausgangsspannung (DC), Nennwert** | 24 V* |
| **Batterietyp** | Blei (Gel/AGM)* |
| **Eingangsspannung (AC)** | 230 V* |
| **Ladestrom** | 12 A* |
| **Leitungslänge, AC-Eingang** | 1,5 m* |
| **Leitungslänge, DC-Ausgang** | 1,5 m* |
| **Batteriekapazität** | 55 Ah ... 170 Ah |
| **Betriebstemperatur** | -30 °C ... +70 °C |
| **Eingangsfrequenzbereich** | 40 Hz ... 60 Hz |
| **Eingangsspannungsbereich** | 190 … 270 V |
| **Erfüllt DIN 14679:2024-02** | ja (bis auf Meldeausgang) |
| **Erhaltungsladung** | 27,2 V/27,6 V |
| **Hauptladung** | 28,4 V/28,8 V |
| **Ladecharakteristik** | IU1U2 Ladekennlinie, vorprogrammiert |
| **Schaltfrequenz** | 100 kHz |
| **Schutzart** | IP67 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Welligkeit** | < 3 % |
| **Wirkungsgrad** | ? 88 % |
| **Abmessungen (L x B x H)** | 98 x 192 x 47 mm |
| **Gewicht** | 1,4 kg |

*In der gewählten Variante