



## 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-Nassbatterien. 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           | DEFA*                                |
| Anschluss DC-Ausgang            | Ringkabelschuh, M8*                  |
| Ausgangsspannung (DC), Nennwert | 24 V*                                |
| Batterietyp                     | Blei (Gel/AGM)*                      |
| Eingangsspannung (AC)           | 230 V*                               |
| Ladestrom                       | 12 A*                                |
| Leitungslänge, AC-Eingang       | 0,2 m*                               |
| Leitungslänge, DC-Ausgang       | 1,5 m*                               |
| Ausgangsspannung                | 24 V                                 |
| 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                | 27,6 V                               |
| Hauptladung                     | 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