



## 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

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

\*In der gewählten Variante