



## Ladegerät ABC 2420

**24-V-Einbauladegerät für den professionellen Einsatz mit einstellbarer LadeKennlinie zur schonenden Ladung der Batterie.**

- // Für alle Arten von Bleibatterien
- // Auch in Schutzklasse II erhältlich
- // 15 wählbare LadeKennlinien
- // Erfüllt DIN 14679:2024-02

Das Ladegerät ABC 2420: Optimale Ladung von 24-V-Batterien mit einem Ladestrom von 40 A. Zusätzlich können eine Fernanzeige oder ein Temperatursensor (CTS) angeschlossen werden. Die Batterieladung erfolgt vollautomatisch und mikroprozessorüberwacht mit wählbarer LadeKennlinie – so ist eine optimale und schonende Ladung garantiert.

## Technische Daten

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Anschluss, AC-Eingang            | Schuko-Stecker (Typ F)*     |
| Anschluss CBL                    | Nein*                       |
| Anschluss Fernanzeige            | Ja*                         |
| Anschluss Temperatursensor       | Ja*                         |
| Ausgangsspannung (DC), Nennwert  | 24 V*                       |
| Ladestrom                        | 20 A*                       |
| Leistungsklasse                  | 600 W - 800 W*              |
| Schutzklasse                     | I*                          |
| Batteriekapazität                | 60 Ah ... 200 Ah            |
| Batterietyp                      | Blei (Nass, Gel, AGM)       |
| Betriebstemperatur               | -30 °C ... +60 °C           |
| Ein-/Ausschalter                 | Ja                          |
| Eingangsfrequenzbereich          | 47 Hz ... 400 Hz            |
| Eingangsspannung (AC)            | 230 V                       |
| Eingangsspannung (AC), Nennwerte | 230 V/50 Hz/4 A             |
| Eingangsspannungsbereich         | 90 V ... 270 V              |
| Erfüllt DIN 14679:2024-02        | ja                          |
| Erhaltungsladung                 | 27,2 V/27,6 V               |
| Hauptladung                      | 28,4 V/28,8 V               |
| Ladecharakteristik               | 15 wählbare Kennlinien      |
| Leitungslänge, AC-Eingang        | 1,5 m, 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leitungslänge, DC-Ausgang        | 2 x 2 m, 6 mm <sup>2</sup>  |
| Netzabsicherung                  | B16 A/C16 A                 |
| Schaltfrequenz                   | 100 kHz                     |
| Abmessungen (L x B x H)          | 220 x 112 x 73 mm           |
| Gewicht                          | 1,5 kg                      |

\*In der gewählten Variante

## Technische Daten

|                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>Schutzart</b>    | IP21   |
| <b>Welligkeit</b>   | < 3 %  |
| <b>Wirkungsgrad</b> | > 88 % |

\*In der gewählten Variante