



## Ladegerät ABC 2420, Schutzklasse II

24-V-Einbauladegerät mit Schutzklasse II für den professionellen Einsatz mit einstellbarer Ladekennlinie zur schonenden Ladung der Batterie.

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

Das Ladegerät ABC 2420 in Schutzklasse II: Optimale Ladung von 24-V-Batterien mit einem Ladestrom von 20 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

<b>Anschluss, AC-Eingang</b>	Schuko-Stecker (Typ F)*
<b>Anschluss CBL</b>	Nein*
<b>Anschluss Fernanzeige</b>	Ja*
<b>Anschluss Temperatursensor</b>	Ja*
<b>Ausgangsspannung (DC), Nennwert</b>	24 V*
<b>Ladestrom</b>	20 A*
<b>Leistungsklasse</b>	1,6 kW*
<b>Schutzklasse</b>	II*
<b>Batteriekapazität</b>	60 Ah ... 200 Ah
<b>Batterietyp</b>	Blei (Nass, Gel, AGM)
<b>Betriebstemperatur</b>	-30 °C ... +60 °C
<b>Ein-/Ausschalter</b>	Ja
<b>Eingangs frequenzbereich</b>	47 Hz ... 400 Hz
<b>Eingangsspannung (AC)</b>	230 V
<b>Eingangsspannung (AC), Nennwerte</b>	230 V/50 Hz/4 A
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	90 V ... 270 V
<b>Erfüllt DIN 14679:2024-02</b>	ja
<b>Erhaltungsladung</b>	27,2 V/27,6 V
<b>Hauptladung</b>	28,4 V/28,8 V
<b>Ladecharakteristik</b>	15 wählbare Kennlinien
<b>Leitungslänge, AC-Eingang</b>	2 m, 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Leitungslänge, DC-Ausgang</b>	2 x 2 m, 6 mm <sup>2</sup>
<b>Netzabsicherung</b>	B16 A/C16 A
<b>Schaltfrequenz</b>	100 kHz
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	240 x 135 x 85 mm
<b>Gewicht</b>	2 kg

\*In der gewählten Variante

## Technische Daten

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

\*In der gewählten Variante