

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

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	1,6 kW*
Schutzklasse	II*
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 … 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	2 m, 0,75 mm²
Leitungslänge, DC-Ausgang	2 x 2 m, 6 mm²
Netzabsicherung	B16 A/C16 A
Schaltfrequenz	100 kHz
Abmessungen (L x B x H)	240 x 135 x 85 mm
Gewicht	2 kg

*In der gewählten Variante

Technische Daten

Schutzart	IP21
Welligkeit	< 3 %
Wirkungsgrad	? 88 %

*In der gewählten Variante