Produktinformationsblatt

Artikelnummer: 0101036431

Datum: 18.12.2025 **Seite:** 1/3





Ladegerät ABC 4830

48-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 4830: Optimale Ladung von 48-V-Batterien mit einem Ladestrom von 30 A. Zusätzlich können ein CBL oder ein Temperatursensor (CTS) angeschlossen werden. Die Batterieladung erfolgt vollautomatisch und mikroprozessorüberwacht mit wählbarer Ladekennlinie – so ist eine optimale und schonende Ladung garantiert.

Produktinformationsblatt

Artikelnummer: 0101036431

Datum: 18.12.2025 Seite: 2/3



Technische Daten

| Anschluss, AC-Eingang | Schuko-Stecker (Typ F)* |
|----------------------------------|-------------------------|
| Anschluss CBL | Ja* |
| Anschluss Fernanzeige | Nein* |
| Anschluss Temperatursensor | Ja* |
| Ausgangsspannung (DC), Nennwert | 48 V* |
| Ladestrom | 30 A* |
| Leistungsklasse | 1,6 kW* |
| Schutzklasse | <u> </u> |
| Batteriekapazität | 90 Ah 300 Ah |
| Batterietyp | Blei (Nass, Gel, AGM) |
| Betriebstemperatur | -30 °C +60 °C |
| Ein-/Ausschalter | Nein |
| 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 | 40,5 V |
| Hauptladung | 54,0 V/57,6 V |
| Ladecharakteristik | 15 wählbare Kennlinien |
| Leitungslänge, AC-Eingang | 1,5 m, 6 mm² |
| Leitungslänge, DC-Ausgang | 2 x 4 m, 6 mm² |
| Netzabsicherung | B16 A/C16 A |
| Schaltfrequenz | 100 kHz |
| Abmessungen (L x B x H) | 265 x 135 x 85 mm |
| Gewicht | 2,6 kg |
| | |

*In der gewählten Variante

Produktinformationsblatt

Artikelnummer: 0101036431

Datum: 18.12.2025 Seite: 3/3



Technische Daten

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

^{*}In der gewählten Variante