

Ladegerät für Rollstühle und Reha-Hilfsmittel

LA-PB-24V-90W-KR.R002

Dieses moderne microcontroller-gesteuerte Ladegerät eignet sich für Bleisäure-Batterien (offen/Nass), Bleigel- und AGM-Batterien. Das Drei-Schritt-Ladeverfahren IUU₀ garantiert dabei eine schonende und zuverlässige Ladung Ihres Reha-Hilfsmittels.



Technische Daten

- Eingangsspannung: 220-240 V AC (50-60 Hz)
- Lade-Nennspannung: 24 V
- max. Leistungsaufnahme: 105 W
- mögl. Blei-Säure-Batterien: 7,2 – 65 Ah (C₂₀)
- Drei-Schritt-Ladeverfahren IUU₀ (2h-Timer): @29,4 V | I = 3 A, U=29,4 V, U₀=27,4 V
- max. Ladestrom: 3 A (restart criteria I_{charge} > 95%)
- Indikator-LEDs:

Initialisierung	0,5 s	LED rot
Bereitschaft	0,5 s / 2 s	LED grün AN / AUS
Ladeschritt Konstantstrom	0,5 s / 0,5 s	LED grün AN / AUS
Ladeschritt Kostantspannung	2 s / 0,5 s	LED grün AN / AUS
Ladeende	Dauerlicht	LED grün
Fehler bei Ladung	0,2 s / 0,8 s	LED rot AN / AUS
Fehler in Ladegerät	10 s	LED rot AN, danach Abschaltung
- Anschluss Ladekabel: 3-pol. XLR-Stecker
- Abmessungen: 180 x 130 x 50 mm
- Gewicht: 600 g
- Nur zur Verwendung in Innenräumen
- Anschlusskabel ca. 1,9 m
- Ladekabel ca. 1,8 m
- Umgebungstemperatur im Betrieb: -10°C bis +40°C
empf. Luftfeuchtigkeit: 0-90%

Sicherheitsstandards

- Class II equipment, safety standards
EN60335-1 / EN60335-2-29 approved
- RoHS 2002/95/EC compliant
Housing UL94-V0
- Emission
EN55014-1 / EN61000-3-2(Harmonics) / EN6100-3-3 (Flicker) / EN50366 (EMF) / FCC CFR Ch.1 Part 15
- Immunity
EN55014-2/EN61000-4-2(ESD)/EN61000-4-4(Burst)/EN61000-4-5(Surge)/
EN61000-4-6 (injected RF)/EN61000-4-11 (Voltage dips, short interruptions)