

Berger BCA 40 AC / DC Ladegerät

Vollautomatisches 12-V-Batterieladegerät mit 40 A für Blei-Säure- und LiFePO4-Batterien

ARTIKELNUMMER
289041

EAN
4036231088469

AUSFÜHRUNG
BCA 40

MARKE
Berger



EINGANG
220–240 V

DC-AUSGANG
12 V / 40 A

LEISTUNG
480 W

GEWICHT
1,7 kg

PRODUKTBESCHREIBUNG

Vollautomatisches 12-V-Batterieladegerät mit 40 A DC-Ausgang für zuverlässiges und schonendes Laden in Reisemobil, Caravan und Fahrzeug. Nach dem Anschluss an 220–240 V AC startet der Ladevorgang automatisch. Das Gerät eignet sich für Blei-Säure- und LiFePO4-Batterien.

Die intelligente 3-Stufen-Ladetechnologie unterstützt eine optimale Batteriepflege. Ein Wirkungsgrad von über 90 %, Temperaturkompensation, Stromversorgungsmodus sowie umfangreiche Schutzfunktionen sorgen für effizienten und sicheren Betrieb.

PRODUKTVORTEILE

- 40 A DC-Stromversorgung für 12-V-Batteriesysteme
- Geeignet für Blei-Säure- und LiFePO4-Batterien
- 3-stufiges Ladesystem für optimale Batteriepflege
- Schutz vor Kurzschluss, Überhitzung und Verpolung
- Wirkungsgrad über 90 % mit Temperaturkompensation
- Leiser Kühlbetrieb und zusätzlicher Lautlos-Modus

Geeignet für: Reisemobil | Caravan | 12-V-Fahrzeuge | Blei-Säure-Batterien | LiFePO4-Batterien

SYSTEMINTEGRATION, NACHWEISE UND HINWEISE

INSTALLATION & BETRIEB

- Anschluss an 220–240 V AC; DC-Ausgang 12 V / 40 A.
- Robustes Aluminiumgehäuse mit vorgebohrten Montagelöchern.
- Lüftungsöffnungen und Kühlgebläse frei halten; Schutzart IP20 beachten.
- Betriebstemperatur -25 °C bis +45 °C; Temperaturkompensation über mitgeliefertes Kabel.

SCHUTZ & PRODUKTUNTERLAGEN

- Integrierter Schutz gegen Überhitzung, Kurzschluss und Verpolung.
- Nur an geeigneten 12-V-Batterien und entsprechend der Batterietechnologie betreiben.
- Für Anschluss, Absicherung und Leitungsquerschnitt ist die Bedienungsanleitung maßgeblich.
- Produktunterlagen und Kennzeichnungen für Art.-Nr. 289041 beachten.

WICHTIG: Ladegerät nur in trockener, gut belüfteter Umgebung betreiben. Lüftungsöffnungen frei halten und vor Anschluss die Polarität prüfen. Arbeiten an 220–240-V-Netzspannung fachgerecht durchführen. Vor Installation und Betrieb die vollständige Bedienungsanleitung beachten.

Produktabbildung kann geringfügig abweichen. Maßgeblich sind die Kennzeichnung am Produkt und die jeweils aktuelle Bedienungsanleitung.

Technische Daten und Produktfunktionen



3-STUFEN-LADUNG & KÜHLSYSTEM

Das Ladegerät arbeitet vollautomatisch mit einer intelligenten 3-Stufen-Ladetechnologie und unterstützt sowohl Blei-Säure- als auch LiFePO₄-Batterien. Nach dem Netzanschluss beginnt der Ladeprozess automatisch.

Das effiziente Kühlgebläse ermöglicht einen geräuscharmen Betrieb; für besonders leise Anwendungen steht ein Lautlos-Modus zur Verfügung. Schutzfunktionen gegen Überhitzung, Kurzschluss und Verpolung erhöhen die Betriebssicherheit.

ELEKTRISCHE DATEN UND LADEPARAMETER

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Nennspannungsbereich	220–240 V AC	DC-Stromversorgung	12 V / 40 A
Nennleistung	480 W	Standby-Leistungsaufnahme	5 W
Rückstromabnahme	1 mA	Wirkungsgrad	> 90 %
Ladesystem	3-stufig	Batterietypen	Blei-Säure / LiFePO ₄
Erhaltungsspannung	integriert	Stromversorgungsmodus	vorhanden
Temperaturkompensation	über mitgeliefertes Kabel	Automatikbetrieb	Ladebeginn nach Netzanschluss

SCHUTZFUNKTIONEN UND BETRIEB

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Kurzschlusschutz	integriert	Verpolungsschutz	integriert
Überhitzungsschutz	integriert	Kühlung	effizientes Kühlgebläse
Lautlos-Modus	vorhanden	Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-25 °C bis +45 °C	Einsatzbereich	12-V-Fahrzeugbatterien
Gehäuse	Aluminium	Montage	vorgebohrte Montagelöcher

ABMESSUNGEN UND LIEFERUMFANG

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Ausführung	BCA 40	Gewicht	1,7 kg
Abmessungen (L × B × H)	286 × 190 × 72 mm	EAN	4036231088469
Lieferumfang	Ladegerät, Eingangskabel	Anschlusszubehör	Ausgangskabel
Temperaturkompensation	Temperaturkompensationskabel	Artikelnummer	289041