

**BMZ GMBH**  
Am Sportplatz 28 · D-63791 Karlstein am Main  
Tel: +49 (0)6188 9956-0 · Fax: +49 (0)6188 9956-900  
E-Mail: mail@bmz-group.com · Internet: www.bmz-group.com



## EC Certification of Conformity

**Company:** BMZ GmbH  
**Address:** Am Sportplatz 28  
63791 Karlstein  
**Product:** Power supply  
**Designation:** 10S Li-Ion 42V 3A 207-264VAC with Rosenberger connector  
**BMZ Item No.:** 24492-3

We confirm that the designated product corresponds to the substantial requirements of the following European guidelines:

The conformity of the product with the guidelines is proven by the complete compliance to the following mentioned harmonized and not harmonized standards:

### 2011/65/EC RoHS Directive

Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

### 2014/35/EC Low Voltage Directive

Guideline of the European Parliament and of the Council to adjust the legislation of the member states concerning electrical equipment for the use within certain voltage limits

EN 61558-1:2005 + A1:2009  
EN 61558-2-16:2009 + A1:2013

### 2014/30/EU EMC Directive

Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast)

### 2012/19/EU WEEE Directive

Directive of the European Parliament and the Council on waste electrical and electronic equipment

Karlstein am Main, 25.07.2017

Sven Bauer, Managing Director

i.V. Dirk Oestreich, Director R&D

This declaration certifies compliance with the above mentioned directives but does not include a property assurance.

#### Geschäftsführer

HRB-Nr. 5890 Aschaffenburg  
Commerzbank  
Sparkasse Aschaffenburg  
Deutsche Bank

#### Sven Bauer

St. Nr.: 122/50444 Ust.-ID-Nr.: DE 811770243  
BIC: COBADE33HAN IBAN: DE35796400460105770200BLZ 79540049  
BIC: BYLADE33HAN IBAN: DE71795500000240004283BLZ 79550000  
BIC: DEUTDE33HAN IBAN: DE85508700050010501500BLZ 50870005

Kto. 1057702  
Kto. 240004283  
Kto. 010501500

BMZ-GmbH  
Am Sportplatz 28  
D-63791 Karlstein



## BEDIENUNGSANLEITUNG Ladegerät 10S Li-Ion 42V 3A 207-264VAC BMZ Artikel Nr. 24492-3

P/N: BC1142-C  
Model: BSC42003000



**Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen!**

## Allgemeine Sicherheitshinweise

### **WARNUNG**

**Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen!**

**Die Nichteinhaltung der folgenden Warnungen und Anweisungen kann elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.**

Bei unsachgemäßem Umgang mit Lithium-Batterien besteht Brand-, Explosions- und Ätzgefahr! Unbedingt Angaben des Batterieherstellers beachten!

Nur Li-Ion Batterien laden. Keine Blei-, NiCd-, NiMH- oder nicht ladbare Batterien laden!

Das Ladegerät nur an dafür geeignete Spannungsquellen anschließen. Bei längerem Nichtgebrauch, Spannungsversorgung des Gerätes trennen und angeschlossene Batterien abklemmen.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Das Ladegerät ist für den Betrieb in belüfteter, trockener und staubfreier Umgebung vorgesehen. Keinesfalls

Regen oder großer Hitze aussetzen. Gerät nicht abdecken.

Das Ladegerät sauber und trocken halten.

Ladegerät nur bei 0...40 °C betreiben.

Keine überhitzte Batterie laden. Die Batterie muss zuvor auf Umgebungstemperatur abgekühlt sein. Brechen Sie den Ladevorgang ab, wenn sich die Batterie zu sehr erhitzt. (55...60 °C).

Das Ladegerät bei Beschädigung nicht betreiben. Gerät nicht öffnen oder Änderungen vornehmen. Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal mit Originalersatzteilen durchgeführt werden.

## Gerätebeschreibung

### Lieferumfang

- Ladegerät mit Ladekabel
- AC Anschlussleitung mit Stecker
- Kurzanleitung

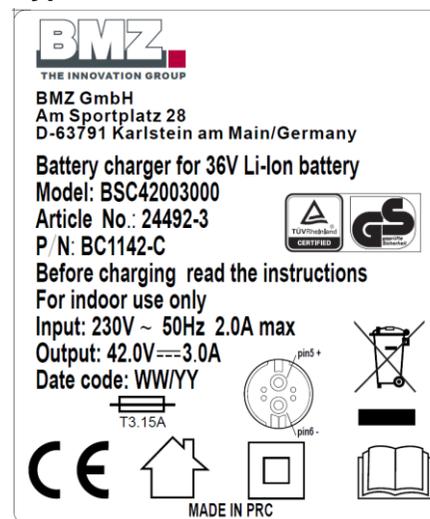
### Sicherheitseinrichtungen

- Überstromschutz
- Kurzschlusschutz
- Überspannungsschutz
- Zeitabschaltung nach 8 Stunden (Störung)
- Schutzart: IP30

### Technische Daten

- Eingangsspannung: 207-264 VAC
- Eingangsfrequenz: 50 Hz
- Nennausgangsspannung: 36 VDC
- Ladestrom: 3 A (±0,3 A)
- Ladeschluss-Spannung: 42 V (±1%)
- Ladeschluss-Strom: ca. 0,4 A
- Unterspannungsschwelle: 17,5 V
- Vorladestrom: ca. 0,5 A

## Typenschild



## LED Anzeige

Status	Rote LED	Grüne LED
Standby	aus	blinkt langsam
Laden	aus	blinkt
Bat. voll	aus	leuchtet
Störung	blinkt	aus

## Batterie laden

### Voraussetzungen

 **Die Eingangsspannung des Ladegeräts muss 230 VAC betragen. Die Parameter des Ladegeräts und der Batterie müssen übereinstimmen.**

Sie finden die Parameter auf den Typenschildern bzw. in der mitgelieferten Dokumentation.

### Anleitung

1. Stecken Sie den Stecker des Ladegeräts in die Steckdose.
  - ⇒ Die grüne LED blinkt langsam bei Bereitschaft.

2. Verbinden Sie das Ladekabel (DC-Kabel) mit Ihrer Batterie.
  - ⇒ Die grüne LED blinkt gleichmäßig, der Ladevorgang ist gestartet.
3. Das Ladegerät schaltet automatisch ab, wenn die Batterie voll geladen ist.
  - ⇒ Die grüne LED leuchtet dauernd.

## Fehler beheben

### Die Batterie lädt nicht

Prüfen Sie alle Kabel und die Polung des Anschlusses.

Die Batterie lässt sich nicht mehr laden, wenn sie tiefentladen wurde. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an den Batteriehersteller.

## Lagern

Ladegerät vom Akku und von der Netzsteckdose trennen. An einem trockenen Ort zwischen -20 °C und 70 °C lagern.

## Entsorgen

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.