

# E-Bike-Akku Supercore

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG



## IDENTIFIKATION

### PRODUKT

Modell: Supercore

- Art. Nr. 37146-00 (Brose 20 Ah)
- Art. Nr. 37146-01 (Shimano 20 Ah)
- Art. Nr. 37146-04 (Brose 20 Ah GPS)
- Art. Nr. 37146-05 (Brose 15 Ah)
- Art. Nr. 601401 (Shimano 15 Ah)
- Art. Nr. 601488 (Brose 20 Ah ohne Cover)
- Art. Nr. 601489 (Shimano 20 Ah ohne Cover)
- Art. Nr. 601590 (Alber 20 Ah)

Ursprungsland: Deutschland

Zeichen: CE

### HERSTELLER

BMZ Batterien-Montage-Zentrum GmbH  
Zeche Gustav 1  
63791 Karlstein  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 6188 9956-0

Fax: +49 (0) 6188 9956-900

E-Mail: [kontakt@bmz-group.com](mailto:kontakt@bmz-group.com)

Web: [www.bmz-group.com](http://www.bmz-group.com)

### KUNDENDIENST

BMZ Service Center  
Am Sportplatz 15-17  
63791 Karlstein am Main  
Deutschland

Tel: +49 (0) 6188 9956-9833

Fax: +49 (0) 6188 9956-699

E-Mail: [cs.ebike@bmz-group.com](mailto:cs.ebike@bmz-group.com)

Web: [www.bmz-central-service.com](http://www.bmz-central-service.com)

### DOKUMENT

Originalbetriebsanleitung Supercore

Version: 0.2

Stand: 14.11.2019

Änderungen vorbehalten.

## WICHTIGE HINWEISE ZUR BETRIEBSANLEITUNG

**Bevor Sie den E-Bike-Akku benutzen, lesen Sie diese Betriebsanleitung gewissenhaft durch.**

Die Anleitung enthält Angaben zum sicheren und fehlerfreien Gebrauch des E-Bike-Akkus. Sie richtet sich an Endverbraucher.

Bewahren Sie diese Anleitung für alle Nutzer des Akkus zugänglich auf.

### ERKLÄRUNGEN ZUR DARSTELLUNG

Zeichen	Bedeutung
 <b>WARNUNG</b>	Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Mittlerer Risikograd.
 <b>VORSICHT</b>	Nichtbeachtung kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen. Niedriger Risikograd.
<b>ACHTUNG</b>	Nichtbeachtung kann zu Sachschaden führen.
	Tipps, weiterführende Informationen.

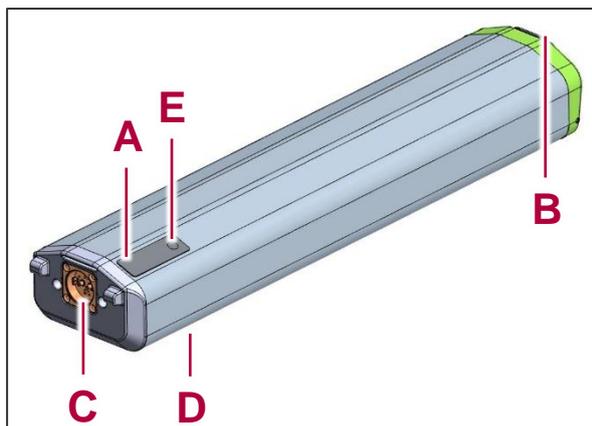
## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>5</b>
1.1	Gesamtansicht	5
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.3	Technische Daten	5
1.4	LED-Anzeige	5
1.5	Vorgesehenes Ladegerät	5
1.6	Kennzeichnung des Produktes	6
<b>2</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>7</b>
2.1	Sicherheitshinweise	7
2.1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	7
2.1.2	Sicherheitshinweise für Implantatträger	7
2.2	Angaben für den Notfall	7
2.2.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen	7
2.2.2	Maßnahmen zur Feuerbekämpfung	8
<b>3</b>	<b>Betrieb</b>	<b>9</b>
3.1	Sicherheitshinweise	9
3.2	Akku einschalten	9
3.3	Akku laden	9
3.4	Akku ausschalten	9
3.5	Störungen und Fehler	9
3.6	Reinigung	9
<b>4</b>	<b>Lagerung und Transport</b>	<b>10</b>
4.1	Lagerung	10
4.2	Transport	10
4.2.1	Versand	10
4.2.2	Transport auf der Straße	10
<b>5</b>	<b>Entsorgung</b>	<b>11</b>

# 1 PRODUKTBESCHREIBUNG

## 1.1 GESAMTANSICHT

- A Ladezustandsanzeige
- B Griffhebel
- C Lade- und Entladebuchse
- D Etikett (auf Rückseite)
- E Taster



## 1.2 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Der Akku versorgt das Antriebssystem des E-Bikes. Er darf nur mit kompatiblen, dafür vorgesehenen Antriebssystemen und Ladegeräten verwendet werden.

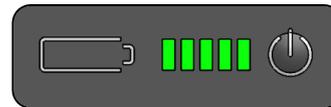
Eine andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch erlischt die Garantie.

## 1.3 TECHNISCHE DATEN

	10S3P	10S4P
Nennkapazität	15 Ah	20 Ah
Energie	555 Wh	750 Wh
Max. Entladestrom dauerhaft	25 A	
Max. Ladestrom dauerhaft	5 A	
Spannung	36 V	
Max. Ladespannung	42 V	
Gewicht	3,30 kg	3,79 kg
Maße in mm (B x H x L)	130 x 60 x 450	

## 1.4 LED-ANZEIGE

### LED-ANZEIGE UND TASTER



### SYMBOLERKLÄRUNG

Symbol	Bedeutung
●	LED an
○	LED aus
*	LED blinkt (50 % an, 50 % aus)

### ANZEIGE LADEZUSTAND

Anzeige nach Tastendruck.

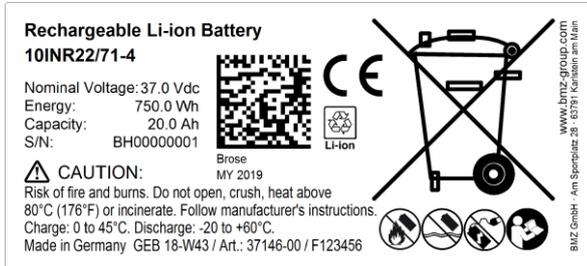
LED 1, 2, 3, 4, 5	Ladezustand
●●●●●	100...80 %
●●●●○	79...60 %
●●●○○	59...40 %
●●○○○	39...20 %
●○○○○	19...10 %
*○○○○	9...0 % Nach spätestens zwei Tagen aufladen, um dauerhafte Schäden zu vermeiden.

## 1.5 VORGESEHENES LADEGERÄT

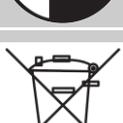
- Art. Nr. 28555  
Ladegerät 10S | 42 V | 4,5 A | 100-240 VAC

## 1.6 KENNZEICHNUNG DES PRODUKTES

### BEISPIEL ETIKETT



### SYMBOLERKLÄRUNG

Symbol	Bedeutung
	Symbol für Lithium-Ionen-Batterie (enthält recyclebares Material)
	Konform mit den relevanten europäischen Richtlinien
	Allgemeines Warnzeichen
	Nicht in Flüssigkeiten tauchen.
	Nicht ins Feuer werfen.
	Defekte Akkus nicht laden.
	Anleitung beachten.
	Nicht im Hausmüll entsorgen.

## 2 SICHERHEIT

Alle Lithium-Ionen-Batterien beinhalten das Risiko von Explosion und Feuer. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, um das Risiko zu minimieren und den Fehlgebrauch zu vermeiden.

### 2.1 SICHERHEITSHINWEISE

#### 2.1.1 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

 <b>WARNUNG</b>
<p><b>Verletzungsgefahr bei Nichtbeachten der Sicherheitshinweise</b></p> <p>Nichtbeachten der Sicherheitshinweise kann zu Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Auch sind Verletzungen durch chemische Substanzen möglich.</p> <p>► Beachten Sie die Sicherheitshinweise</p>

- **VORSICHT:** Entnehmen Sie den Akku aus dem E-Bike, bevor Sie daran arbeiten (z. B. Montage, Wartung etc.), ihn transportieren oder aufbewahren. Bei unbeabsichtigter Aktivierung des E-Bikes besteht Verletzungsgefahr.
- Betreiben Sie den Akku und das Zubehör nur in einwandfreiem Zustand.
- Keine defekten oder beschädigten Akkus verwenden.
- Verwenden Sie nur Akkus, die für Ihr E-Bike zugelassen sind.
- Verwenden Sie den Akku nur in Verbindung mit E-Bikes der BMZ-Systeme. Nur so wird der Akku vor gefährlicher Überlastung geschützt.
- Laden Sie den Akku vor der Verwendung. Verwenden Sie nur das Ladegerät, welches zum Lieferumfang gehört.
- Halten Sie den Akku und die Kontakte sauber und trocken. Sollten sie verschmutzt sein, reinigen Sie sie mit einem trockenen Tuch.
- Reinigen Sie den Akku nicht mit Lösemitteln (d. h. Verdünnung, Alkohol, Öl, Korrosionsschutz) oder Reinigungsmitteln oder einem Wasserstrahl.
- Personen (einschließlich Kinder) mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mit mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen dürfen den Akku nicht verwenden; es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person hinsichtlich der

Verwendung des Akkus beaufsichtigt oder angeleitet.

- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Stößen aus. Es besteht die Gefahr, dass der Akku beschädigt wird.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Akku spielen.
- Öffnen und zerlegen Sie den Akku nicht.
- Vermeiden Sie große Temperaturänderungen.
- Schützen Sie den Akku vor Hitze über 60 °C z. B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung und Feuer. Zu hohe Temperaturen können dazu führen, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt und das Gehäuse des Akkus beschädigt wird
- Tauchen Sie den Akku nicht in Flüssigkeiten und säubern Sie ihn nicht mit Hochdruckreinigern.
- Verwenden Sie den Akku nicht mit defektem Anschlusskabel oder defekten Kontakten.

#### 2.1.2 SICHERHEITSHINWEISE FÜR IMPLANTATTRÄGER

- In der Ladebuchse der Batterie befindet sich ein Magnet. Magnet, wie vom Arzt empfohlen, von Implantaten fernhalten.
- Technisch bedingt entsteht an den elektrischen Leitungen elektromagnetische (nichtionisierende) Strahlung. Implantatträger dürfen sich nicht in direkter Nähe der Strahlung befinden.

## 2.2 ANGABEN FÜR DEN NOTFALL

### 2.2.1 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Symptome, die durch Verbrennungsgase oder austretende Flüssigkeiten verursacht wurden, erfordern ärztliche Hilfe.

#### NACH EINATMEN

Bei Beschädigung oder unsachgemäßem Gebrauch des Akkus können Dämpfe austreten. Gehen Sie an die frische Luft und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf. Die Dämpfe können zu Atemwegsreizungen führen.

#### NACH HAUTKONTAKT

Feste Partikel sofort entfernen. Betroffene Bereiche mit viel Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Danach betroffene Hautstellen leicht abtupfen, nicht trocken reiben. Verunreinigte

Kleidung sofort ausziehen. Bei Rötungen oder Auffälligkeiten sofort einen Arzt aufsuchen.

#### NACH AUGENKONTAKT

Augen vorsichtig mit viel Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Nicht betroffenes Auge schützen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

#### NACH VERSCHLUCKEN

Reichlich Milch oder Wasser trinken und Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

### 2.2.2 MAßNAHMEN ZUR FEUERBEKÄMPFUNG

 <b>WARNUNG</b>	
	<p>Durch das Einatmen von Dämpfen kann es zu Vergiftungen kommen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Auf die Seite des Feuers stellen, aus der der Wind kommt.</li> <li>▶ Wenn möglich Atemschutz verwenden.</li> </ul>

1. Falls möglich, andere Akkus vorsichtig entfernen.
2. Alle Personen aus dem unmittelbaren Brandbereich evakuieren.
3. Zur Feuerbekämpfung reichlich Wasser oder Feuerlöscher der Brandklasse D verwenden.
4. Feuerwehr alarmieren, wenn Brand nicht selbst bekämpft werden kann oder außer Kontrolle gerät.

### 3 BETRIEB

#### 3.1 SICHERHEITSHINWEISE

Verwenden Sie nur Akkus, die für Ihr E-Bike zugelassen sind. Vor Verwendung prüfen, ob der Akku und das Gehäuse in einwandfreiem Zustand sind.

Schalten Sie den Akku aus, bevor Sie ihn einsetzen oder entnehmen. Beachten Sie die Verriegelung und überprüfen Sie den Akku vor jeder Fahrt auf festen Sitz. Detaillierte Sicherheitshinweise zur Verwendung und zum Transport des Akkus finden Sie in Kapitel 2.1 und Kapitel 4.

#### 3.2 AKKU EINSCHALTEN

Kurz Taster drücken, um den Akku einzuschalten. LEDs leuchten der Reihe nach auf und erlöschen.

#### 3.3 AKKU LADEN

Benutzen Sie nur das im Lieferumfang Ihres E-Bikes enthaltene Ladegerät.

Beachten Sie die Betriebsanleitung des Ladegeräts.

**i** Das Ladegerät erkennt in den ersten Sekunden die angeschlossene Batterie und blinkt bis zu 5x rot. Danach wechselt die LED-Anzeige auf grün und der Ladvorgang beginnt.

LED-Anzeige beim Laden:

LED 1, 2, 3, 4, 5	Ladezustand
*○○○○	0...19 %
●*○○○	20...39 %
●●*○○	40...59 %
●●●*○	60...79 %
●●●●*	80...99 %
●●●●●	100 %

LADEZUSTANDSANZEIGE BEIM LADEN

#### 3.4 AKKU AUSSCHALTEN

Taster lange drücken, um Akku auszuschalten. LEDs leuchten und erlöschen der Reihe nach.

Der Akku schaltet sich automatisch ab, wenn er nicht gebraucht wird.

### 3.5 STÖRUNGEN UND FEHLER

Fehler	Mögliche Lösung
Alle LEDs blinken	Akku defekt. Bitte Händler kontaktieren.
Erste LED blinkt	Akku leer. Akku laden.
Mechanischer Defekt	Durch Händler prüfen lassen.
Akku funktioniert nicht	Wenden Sie sich an Ihren Händler.

#### 3.6 REINIGUNG

Falls nötig, Verriegelung reinigen und mit Fahrrad-Kettensprühfett schmieren.

Falls nötig, Akku mit trockenem Tuch reinigen.

Batteriekontakte und Ladeanschlüsse sauber halten. Bei Verschmutzung mit trockenem Tuch reinigen.

## 4 LAGERUNG UND TRANSPORT

Gefahrgut-Anforderungen für Lithium-Ionen-Batterien beachten.

### 4.1 LAGERUNG

#### SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Entnehmen Sie den Akku aus dem E-Bike bzw. Ladegerät, wenn er nicht benötigt wird.
- Lagern Sie den Akku nicht in der Nähe von heißen oder brennbaren Objekten. Es besteht Explosionsgefahr.
- Temperaturen über 60 °C können dazu führen, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt und das Gehäuse des Akkus beschädigt wird. Vermeiden Sie Kontakt mit der Flüssigkeit.
- Lagern Sie den Akku nicht in der Nähe von Heizgeräten und schützen Sie den Akku vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Lagern Sie den Akku an einem trockenen Ort, fern von Flammen und Nahrungsmitteln.
- Halten Sie kleinere Metallgegenstände fern vom nicht benutzten Akku. Diese könnten eine Überbrückung der Kontakte verursachen.

#### EMPFEHLUNG FÜR DIE BESTMÖGLICHE LEBENSDAUER

- Lagern Sie den Akku mit einem Ladezustand von ca. 50 %. Nach drei Monaten den Ladezustand prüfen und ggf. auf ca. 50 % nachladen.
- Akku frostfrei lagern.
- Vermeiden Sie große Temperaturänderungen.
- Empfohlene Temperatur: 22...26 °C

### 4.2 TRANSPORT

#### 4.2.1 VERSAND

Die Batterie gilt als Gefahrgut und darf nur von geschulten Personen verpackt und versandt werden. Wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Händler.

#### 4.2.2 TRANSPORT AUF DER STRAÙE

Private Nutzer dürfen Akkus ohne Auflagen auf der Straße transportieren.

Gewerbliche Nutzer oder Dritte, die den Transport durchführen, müssen die entsprechenden

## 5 ENTSORGUNG

Entsorgen Sie den Akku nicht im Hausmüll. In der EU sind Verbraucher dazu verpflichtet, Altbatterien zurückzugeben. Die Rückgabe ist unentgeltlich. Um Kurzschlüsse zu vermeiden, entladen Sie den Akku vollständig und kleben die Pole mit Klebestreifen ab.

Wird der Akku nicht fachgerecht entsorgt, kann es zu Brand und Austreten gesundheitsgefährdender und umweltschädlicher Stoffe kommen.

### SAMMELSTELLEN

- Hersteller
- E-Bike-Händler
- Kommunale Annahmestellen (z. B. Wertstoff- und Recyclinghöfe)

**BMZ GmbH**

Zeche Gustav 1  
63791 Karlstein am Main  
Germany  
Phone +49 61 88-9956-0  
Fax +49 61 88-9956-900  
kontakt@bmz-group.com

**Web**

[www.bmz-group.com](http://www.bmz-group.com)

**Service**

[centralservice@bmz-group.com](mailto:centralservice@bmz-group.com)

**BMZ Company Ltd.**

2nd Building, NO.2 Jinlong Street  
Baolong Industry Zone, Longgang  
518116 Shenzhen  
China  
Phone +86 755 89775-800  
Fax +86 755 89775-900  
sales@bmz-group.com

**BMZ USA Inc.**

2656 Lishelle Place  
Virginia Beach, VA 23452  
USA  
Phone +1 757 821-8494  
Fax +1 757 821-8499  
bmz-usa@bmz-group.com

**BMZ Poland Sp. z o.o.**

Alberta Einsteina 9  
PL-44-109 Gliwice  
Poland  
Phone +48 32 7842-450  
Fax +48 32 7842-451  
biuro@bmz-group.com

**BMZ France S.A.R.L.**

153, Boulevard Haussmann  
75008 Paris  
France  
Phone +33 6 84 52 76 29  
[jean-marc.brunet@bmz-group.com](mailto:jean-marc.brunet@bmz-group.com)