

BEDIENUNGSANLEITUNG



- accurat Bike LI Ersatzakku LI B24/12 DT
- accurat Bike LI Ersatzakku LI B36/12 DT
- accurat Bike LI Ersatzakku LI B36/15 DT
- accurat Bike LI Ersatzakku LI B48/12 IT
- accurat Bike LI Ersatzakku LI B36/15 RA
- accurat Bike LI Ersatzakku LI B48/20 RA
- accurat Bike LI Ersatzakku LI B24/10 FR
- accurat Bike LI Ersatzakku LI B36/12 FR
- accurat Bike LI Ersatzakku LI B48/12 FR



Inhaltsverzeichnis

Einleitung	4
Symbole	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Wichtige Sicherheitshinweise	5
Produktbeschreibung	8
LI B24/12 DT	8
LI B36/12 DT	8
LI B36/15 DT	9
LI B48/12 IT	10
LI B36/15 RA	11
LI B48/20 RA	12
LI B24/10 FR	13
LI B36/12 FR	14
LI B48/12 FR	15
Montage des Akkus	16
Laden des Akkus	18
Verwendung des Akkus	19
Sachgemäße Reinigung von Akku und Ladegerät	20
Sachgemäße Lagerung von Akku und Ladegerät	20
Gewährleistung	20
Entsorgung	21
Technische Daten	21

Einleitung

Diese Bedienungsanleitung gehört zu Ihrem accurat Bike LI Ersatzakku, einem Lithium Akku, nachfolgend „Akku“ genannt. für Elektro-Fahrräder, nachfolgend „Fahrrad“ genannt und solche, die es durch Umbau noch werden sollen.

Die Anleitung bezieht sich auf die Bauarten Downtube, Intube, Rack und Frame gleichermaßen.

Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung. Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie den Akku einsetzen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie zusätzlich die jeweiligen landesspezifischen Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf.

Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie immer diese Bedienungsanleitung mit.

Symbole

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung oder auf der Verpackung verwendet:



GEFAHR Bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod, schwere Verletzungen oder schwere Sachbeschädigung zur Folge haben kann.



WARNUNG Bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, mittelschwere Verletzungen oder bedeutende Sachbeschädigung zur Folge haben kann.

ACHTUNG Lesen Sie die Gebrauchsanweisung und alle Sicherheitshinweise gewissenhaft und sorgfältig.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Akku darf ausschließlich mit dem mitgelieferten Ladegerät geladen werden und ist nur für den Gebrauch an Ihrem Fahrrad vorgesehen. Ob Ihr Akku mit Ihrem Motor kombinierbar ist, können Sie im Kapitel „Technische Daten“ auf Seite 21 nachlesen.

Achten Sie stets darauf, den Akku bei Reparaturen, Montage, Transport, Reinigung, etc. aus Ihrem Fahrrad zu nehmen und ordnungsgemäß zu verstauen. Bei nicht sachgemäßem Gebrauch des Akkus besteht Verletzungs- und Lebensgefahr!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden welche durch nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung entstehen. Beachten Sie alle Sicherheits- Montage- und Pflegehinweise.

Wichtige Sicherheitshinweise

Bei Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise besteht die Gefahr schwerster Verletzungen bis hin zum Tode!

Bei Fragen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

- Jeder Nutzer muss eine Einweisung in die sichere Benutzung des Akkus erhalten haben und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Lesen Sie dazu sorgsam die Gebrauchsanweisung
- Verwenden Sie den Akku nur wie in der Betriebsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder zu schweren Personenschäden führen

- Kontrollieren Sie den Akku vor jeder Inbetriebnahme und Nutzung auf Mängel. Nehmen Sie ihn nicht in Betrieb, wenn Sie Unregelmässigkeiten oder Beschädigungen am Gehäuse, Kontaktstellen oder dem Befestigungsmechanismus feststellen
- Der Betreiber muss grundsätzlich die in seinem Land geltenden nationalen Vorschriften bezüglich Betrieb, Funktionsprüfung, Reparatur und Wartung von elektronischen Geräten beachten
- Entfernen Sie den Akku für Montage-, Installations- und Reparaturarbeiten an Ihrem Fahrrad immer
- Halten Sie den Akku von Metallkleinteilen (Büroklammer, Nägel, Münzen etc.) fern, um die Kontaktstellen nicht zu beschädigen
- Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen dürfen diesen Akku und sein Ladegerät nicht ohne Aufsicht oder Anweisung durch eine verantwortliche Person verwenden
- Kinder dürfen nicht mit diesem Akku und seinem Ladegerät spielen

**STROMSCHLAGGEFAHR!**

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse!
- Beim Berühren von unter Strom stehenden, offenliegenden Teilen besteht akute Lebensgefahr
- Laden Sie den Akku nur an brandsicheren Stellen und vergewissern Sie sich, dass alles trocken ist

**BRANDGEFAHR!**

- Halten Sie Akku und Ladegerät fern von brennbaren Materialien. Während des Ladens kann Wärme entstehen.
- Beim Berühren von unter Strom stehenden, offenliegenden Teilen besteht akute Lebensgefahr

**EXPLOSIONSGEFAHR!**

- Stellen Sie sicher, dass sich Akku und Ladegerät nie in der Umgebung von explosionsfähigen Dämpfen oder Gasen befinden. Beim Laden des Gerätes können bei den Schaltvorgängen im Gehäuse winzige elektrische Funken entstehen, die zu Explosionen führen könnten
- Schützen Sie den Akku vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung

**ERSTICKUNGSGEFAHR**

- Lassen Sie niemals Verpackungsmaterial herumliegen. Plastikfolien, -taschen oder andere Verpackungsteile können zu einem gefährlichen Spielzeug für Kinder werden

**BESCHÄDIGUNGSGEFAHR**

- Betreiben Sie den Akku und das Ladegerät maximal im Temperaturbereich von -10 °C bis +50 °C
- Benutzen Sie keine scharfen oder spitzen Gegenstände, um die Verpackung zu öffnen. Der Akku oder die Kabel können dadurch beschädigt werden.
- Schützen Sie Akku und Ladegeräte vor stehender Nässe, starkem Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht in einer Wasserlache liegt und dass sich (z.B. bei Regen oder tauendem Schnee) keine solche um den oder auf dem Akku bilden kann

Produktbeschreibung

Lieferumfang:

- accurat Bike LI Ersatzakku
- Ladegerät
- Schlüssel + Ersatzschlüssel
- Bedienungsanleitung

LI B24/12 DT

LI B36/12 DT



Anschluss Elektro-Fahrrad



Abmessungen

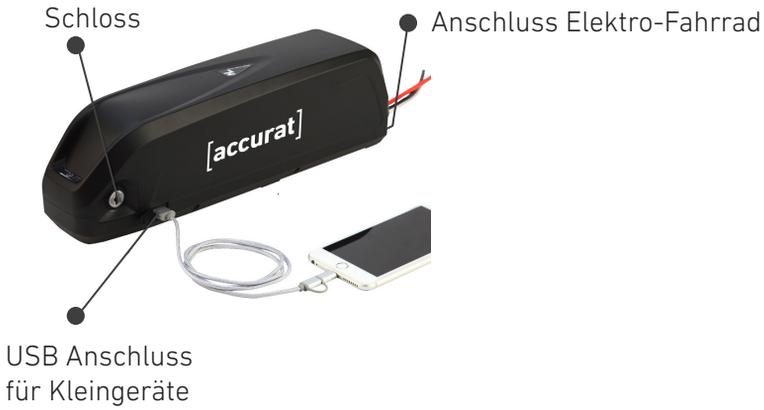
LI B24/12 DT



LI B36/12 DT



LI B36/15 DT



Abmessungen



LI B48/12 IT



● Anschluss für die Aufladung mit dem Ladegerät

● Schloss



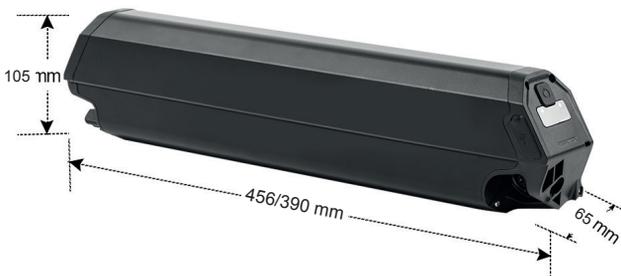
● An/Aus Schalter

● Ladestandsanzeige

● USB Anschluss

● Anschluss Elektro-Fahrrad

Abmessungen



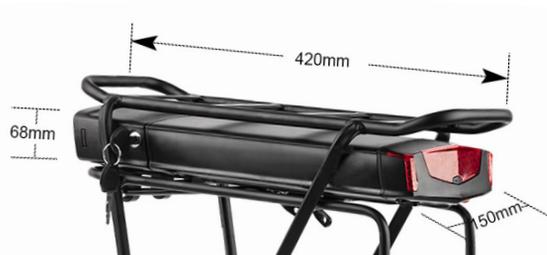
105 mm

456/390 mm

65 mm

LI B36/15 RA

An/Aus Schalter

**Abmessungen**

LI B48/20 RA



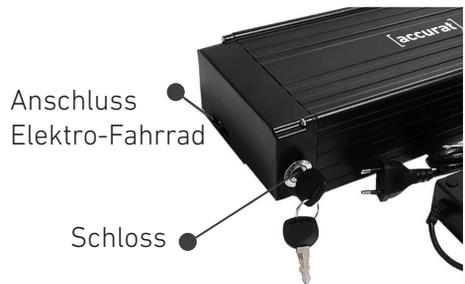
Ladestandsanzeige

Rücklicht & Tragegriff



Anschluss für die Aufladung
mit dem Ladegerät

Montageplatte



Anschluss
Elektro-Fahrrad

Schloss

Abmessungen



85mm

146mm

380mm

LI B24/10 FR**Abmessungen**

LI B36/12 FR



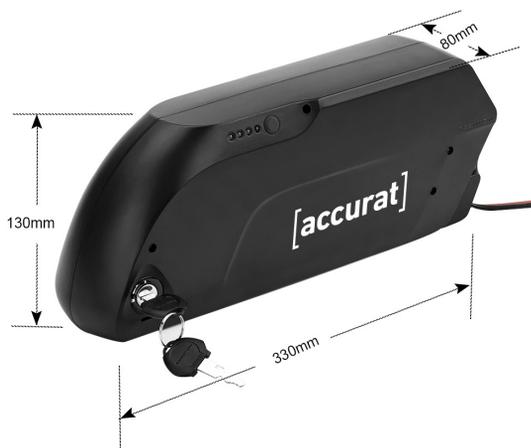
Abmessungen



LI B48/12 FR

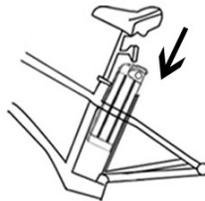
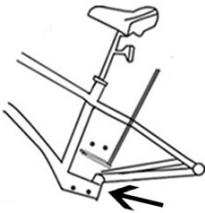
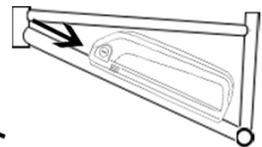
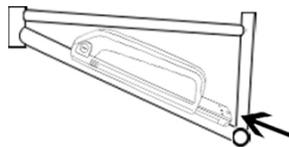
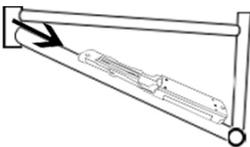


Abmessungen



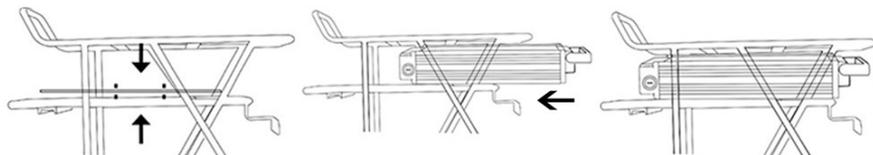
Montage des Akkus

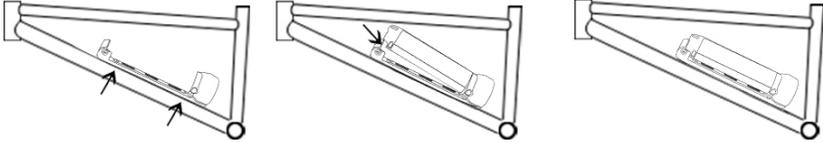
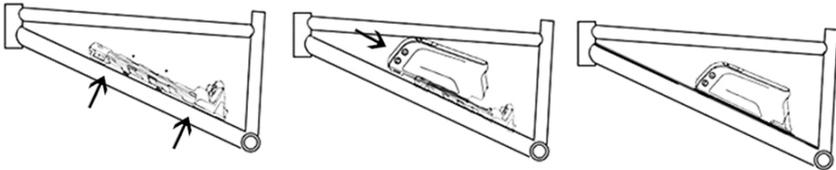
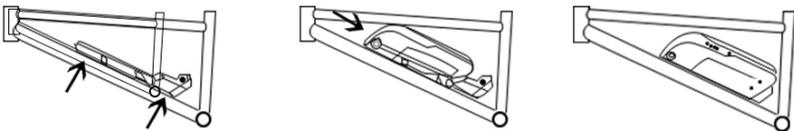
- Installieren Sie die Montageplatte an der passenden Stelle Ihres Fahrrads. Nutzen Sie hierzu die mitgelieferten Schrauben
- Schließen Sie die Kabel schwarz und rot an Ihrem Elektro-Motor an. Achten Sie hier darauf, dass Sie erst das schwarze (-) und dann das rote (+) Kabel anschließen, um elektrische Schläge zu vermeiden
- Verbinden Sie den Akku mit dem Fahrrad. Stellen Sie hierzu mithilfe der Führungsschiene den Kontakt zwischen Akku und Fahrrad her
- Ist der Akku eingerastet, verriegeln Sie das Schloss

LI B24/12 DT**LI B36/12 DT****LI B36/15 DT**

LI B48/12 IT

*die Montagehalterung für dieses Modell ist nicht im Lieferumfang enthalten

LI B36/15 RA**LI B48/20 RA**

LI B24/10 FR**LI B36/12 FR****LI B48/12 FR**

Laden des Akkus

- Schalten Sie den Akku während der Ladung aus!
Das Laden des Akkus in eingeschalteten Zustand ist riskant und kann zu einem Kurzschluss führen!
- Es wird empfohlen, den Akku für den Ladevorgang aus der Vorrichtung des Fahrrads zu nehmen und ihn getrennt und

sicher zu laden

- Sollten Sie den Akku direkt am Fahrrad laden, achten Sie darauf, dass der Akku und der Motor ausgeschaltet sind und das Schloss geschlossen ist
- Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur während des Ladens zwischen 5 °C und 45 °C liegt
- Das Ladegerät schaltet sich automatisch ab, sobald der Akku voll geladen ist

Ladegerät	Anzeige	Beschreibung
Laden	Leuchtet rot	Der Akku wird geladen
Vollständig geladen	Leuchtet grün	Der Akku ist vollständig geladen

Um die Ladestandsanzeige an Ihrem Akku zu prüfen, drücken Sie den Knopf an Ihrer Ladestandsanzeige.

Verwendung des Akkus

- Fixieren Sie Ihren Akku an der vorgesehenen Vorrichtung und verriegeln Sie diesen
- Schalten Sie den Akku ein, wenn Sie Ihr Fahrrad mit Motor nutzen möchten. Je nach Modell gibt es einen Ein/Aus Knopf oder Schalter
- Um Strom zu sparen, schalten Sie den Akku bei Nichtgebrauch immer ab

Hinweis: Die Batterie entlädt sich auch bei Nichtgebrauch. Dieser Umstand ist auf chemische Reaktionen in der Zellen zurückzuführen und ist nicht zu vermeiden.

Laden Sie Ihren Akku deshalb regelmäßig auf, auch wenn Sie Ihr Fahrrad nicht verwendet haben

Sachgemäße Reinigung von Akku und Ladegerät

- Reinigen Sie den Akku nur in ausgeschaltetem Zustand
- Wischen Sie den Akku mit einem feuchten – nicht tropfnassen – Tuch und ggf. etwas Küchenreiniger ab und reiben ihn trocken
- Es dürfen keine Reinigungsmittel verwendet werden, die Benzin, Alkohol oder andere Flüssigkeiten als Wasser enthalten
- Aggressive Reinigungsmittel führen zum Abblättern der Farbe, zu Verfärbungen, Verformungen, Kratzern oder ähnlichen Defekten
- Nutzen Sie unter keinen Umständen einen Hochdruckreiniger

Sachgemäße Lagerung von Akku und Ladegerät

- Beachten Sie bei der Lagerung alle vorangegangenen Sicherheitshinweise
- Bei Nichtgebrauch von Akku und Ladegerät, lagern Sie beide Teile kühl und trocken. Laden Sie den Akku alle 3 Monate vollständig auf

Gewährleistung

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Im Falle eines Defektes, wenden Sie sich an den Hersteller oder Ihren Händler.

Zur Bearbeitung Ihres Gewährleistungsantrages müssen Sie folgende Unterlagen mitsenden:

- Kopie der Rechnung mit Kaufdatum
- Möglichst detaillierte Beschreibung des Fehlers

Entsorgung



Geben Sie das Verpackungsmaterial nach Möglichkeit in den Recycling-Müll



Wird das Gerät endgültig außer Betrieb genommen, ist es getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Informieren Sie sich beim nächstgelegenen Recyclingcenter oder über die zutreffenden Entsorgungsvorschriften

Technische Daten

LI B24/12 DT

Motor	250 W
Gewicht	2.75 kg
Nennspannung	24 V
Nennkapazität	12.5 Ah
Maße	400 x 90 x 85 mm

Ladung

Temperatur	5 °C bis 45 °C
Art der Aufladung	230 V AC
Ladestrom	2 A
Max. Ladespannung	29.4 V

Entladung

Temperatur	-10 °C bis 65 °C
Dauerentladestrom	20 A
Entladespitzenstrom	60 A
Abschaltspannung	19.6 V

LI B36/12 DT

Motor	250 W bis 500 W
Gewicht	3.5 kg
Nennspannung	36 V
Nennkapazität	12.5 Ah
Maße	390 x 110 x 72 mm

Ladung

Temperatur	5 °C bis 45 °C
Art der Aufladung	230 V AC
Ladestrom	2 A
Max. Ladespannung	42 V

Entladung

Temperatur	-10 °C bis 65 °C
Dauerentladestrom	25 A
Entladespitzenstrom	75 A
Abschaltspannung	28 V

LI B36/15 DT

Motor	250 W bis 500 W
Gewicht	4.0 kg
Nennspannung	36 V
Nennkapazität	15 Ah
Maße	360 x 90 x 110 mm

Ladung

Temperatur	5 °C bis 45 °C
Art der Aufladung	230 V AC
Ladestrom	2 A
Max. Ladespannung	42 V

Entladung

Temperatur	-10 °C bis 65 °C
Dauerentladestrom	25 A
Entladespitzenstrom	75 A
Abschaltspannung	28 V

LI B48/12 IT

Motor	250 W bis 750 W
Gewicht	4.5 kg
Nennspannung	48 V
Nennkapazität	12.5 Ah
Maße	456 x 105 x 65 mm

Ladung

Temperatur	5 °C bis 45 °C
Art der Aufladung	230 V AC
Ladestrom	2 A
Max. Ladespannung	54.6 V

Entladung

Temperatur	-10 °C bis 65 °C
Dauerentladestrom	25 A
Entladespitzenstrom	75 A
Abschaltspannung	36.4 V

LI B36/15 RA

Motor	250 W bis 500 W
Gewicht	4.0 kg
Nennspannung	36 V
Nennkapazität	15 Ah
Maße	420 x 68 x 150 mm

Ladung

Temperatur	5 °C bis 45 °C
Art der Aufladung	230 V AC
Ladestrom	2 A
Max. Ladespannung	42 V

Entladung

Temperatur	-10 °C bis 65 °C
Dauerentladestrom	25 A
Entladespitzenstrom	75 A
Abschaltspannung	28 V

LI B48/20 RA

Motor	250 W bis 1 000 W
Gewicht	6.2 kg
Nennspannung	48 V
Nennkapazität	20 Ah
Maße	380 x 85 x 146 mm

Ladung

Temperatur	5 °C bis 45 °C
Art der Aufladung	230 V AC
Ladestrom	2 A
Max. Ladespannung	54.6 V

Entladung

Temperatur	-10 °C bis 65 °C
Dauerentladestrom	30 A
Entladespitzenstrom	90 A
Abschaltspannung	36.4 V

LI B24/10 FR

Motor	250 W
Gewicht	2.0 kg
Nennspannung	24 V
Nennkapazität	10.5 Ah
Maße	326 x 86 mm

Ladung

Temperatur	5 °C bis 45 °C
Art der Aufladung	230 V AC
Ladestrom	2 A
Max. Ladespannung	29.4 V

Entladung

Temperatur	-10 °C bis 65 °C
Dauerentladestrom	15 A
Entladespitzenstrom	45 A
Abschaltspannung	19.6 V

LI B36/12 FR

Motor	250 W bis 500 W
Gewicht	3.5 kg
Nennspannung	36 V
Nennkapazität	12.5 Ah
Maße	360 x 85 x 130 mm

Ladung

Temperatur	5 °C bis 45 °C
Art der Aufladung	230 V AC
Ladestrom	2 A
Max. Ladespannung	42 V

Entladung

Temperatur	-10 °C bis 65 °C
Dauerentladestrom	25 A
Entladespitzenstrom	75 A
Abschaltspannung	28 V

LI B48/12 FR

Motor 250 W bis 1000 W

Gewicht 4.25 kg

Nennspannung 48 V

Nennkapazität 12.5 Ah

Maße 330 x 80 x 130 mm

Ladung

Temperatur 5 °C bis 45 °C

Art der Aufladung 230 V | AC

Ladestrom 2 A

Max. Ladespannung 54.6 V

Entladung

Temperatur -10 °C bis 65 °C

Dauerentladestrom 30 A

Entladespitzen-
strom 90 A

Abschaltspannung 36.4 V

[accurat]

[accurat]

Eine Marke der
batterium GmbH

Robert-Bosch-Straße 1
71691 Freiberg am Neckar
Deutschland

Tel.: +49 (0)7141/141 08 60
Mail: info@batterium.de