

Benutzerhandbuch für intelligenten Power Lithium KL Akku

User Manual for Intelligent Power Lithium KL Battery

WICHTIG

- ▶ Vor der Verwendung dieses KL-Akkus, empfehlen wir Ihnen diese Anleitung sorgfältig zu lesen und für zukünftige Fragen aufzubewahren. Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie alle Bedienungsanweisungen und Sicherheitsvorschriften verstanden haben, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- ▶ Bitte beachten Sie die Sicherheitsvorschriften ausnahmslos um das Risiko eines Feuers, Stromschlags oder anderer Gefahren und die Verkürzung der Lebensdauer des Akkus und des E-Bikes zu vermeiden.

Deutsch

BEDIENUNG

1. Bitte laden Sie den Akku vor der Benutzung auf.
2. Setzen Sie den Akku korrekt und sicher in die Akkualteration des Fahrrads ein.
3. Verbinden Sie das Stromkabel des E-Bikes mit der Ausgangsbuchse des Akkus und benutzen Sie das Schraubenschloss um die Kabelverbindung zu sichern.
4. Betätigen Sie den Hauptschalter des Akkus, daraufhin wird die Energieanzeige des E-Bikes aufleuchten. Das Fahrrad ist nun betriebsbereit.
5. Schalten Sie den Akku aus, wenn das Fahrrad nicht in Benutzung ist.
6. Benutzen Sie sie den Akku im Temperaturbereich von -20°C ~ 50°C. Die Reichweite des Akkus ist niedriger als normal, wenn er außerhalb des oben angegebenen Temperaturbereichs betrieben wird.
7. Wenn Sie das E-Bike für eine längere Zeit im Freien abstellen, empfehlen wir den Akku aus der Halterung zu nehmen um zu verhindern, dass er zu lange direkter Sonneneinstrahlung oder Regen ausgesetzt ist.
8. Lagern Sie den Akku an einem kühlen, trockenen und gut durchlüfteten Ort. Die Raumtemperatur sollte -20°C ~ 40°C nicht unter- bzw. überschreiten.

TECHNISCHE DATEN

Anwendung:

Der Akku ist geeignet für elektrische Fahrräder mit einer Motorleistung von weniger als 250W (24V, 36V) oder 800W (48V).

Nennspannung	24V	36V	48V
max. Spannung	29,4V	42V	54,6V
Entladeschlussspannung	21V	30V	39V
Kapazität	6,6Ah / 9Ah		
Standard Ladespannung	29,4V	42V	54,1V
Ladestrom	<2,3A		

SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNG

1. Folgende Punkte sollten für die Benutzung des Akkus mit Ihrem E-Bike beachtet werden. Die Reichweite des Akkus wird verringert, wenn die unten aufgeführten Richtlinien nicht eingehalten werden. Des Weiteren wird die Lebensdauer des Akkus und Ihres E-Bikes dadurch ebenfalls verkürzt.
 - I. Vermeiden Sie eine Überladung des E-Bikes mit mehr als 75kg.
 - II. Vermeiden Sie beim Losfahren aus dem Ruhezustand die Benutzung des Elektroantriebs.
 - III. Für Fahrten bergauf sollten unterstützend die Pedale benutzt werden.
 - IV. Vermeiden Sie Steigungen mit mehr als 15 Grad.
 - V. Beim Befahren von schlechten Straßen oder Wegen, ist zusätzliches Treten der Pedale empfohlen.
2. Stoppen Sie sofort die Benutzung des Akkus, sollte er überhitzen, Flüssigkeit austreten, sich verformen, Rauch austreten oder seltsam riechen. Legen Sie den Akku ins Freie und fern von Menschen.
3. Der Akku ist für die Benutzung mit dem entsprechenden E-Bike entworfen worden. Verwenden Sie den Akku keinesfalls mit anderen Fahrzeugen oder Geräten.
4. Benutzen Sie zum Laden des Akkus nur das dafür spezifizierte Ladegerät. Es ist verboten ein anderes Ladegerät, als das durch den Hersteller zertifizierte Ladegerät zu verwenden. Zuwiderhandlung kann zu Schäden und Verletzungen führen.
5. Legen Sie den Akku nicht auf Heizungen oder andere Hitze ausstrahlende Geräte bzw. Objekte. Halten Sie den Akku fern von Mikrowellengeräten und Druckbehältern. Ebenfalls ist es wichtig, dass Sie den Akku fern von Kinder halten.
6. Wenn Sie den Akku für längere Zeit lagern möchten, empfehlen wir ihn mit 30%-50% Kapazität, d.h. 2-3 erleuchtete LEDs auf der Anzeige am Akku, zu laden. Wiederholen Sie den Ladevorgang alle 4 Monate. Komplet entladene Akkus müssen unverzüglich aufgeladen werden.
7. Wenn der Akku oder das Ladegerät defekt sind, bitten wir Sie diese schnellstmöglich für eine Reparatur zu retournieren. Bitte versuchen Sie nicht das Gehäuse des Akkus bzw. des Ladegeräts zu öffnen um eine Gefährdung und eine weitere Beschädigung zu vermeiden. Die Garantie erlischt, wenn das Gehäuse des Akkus bzw. des Ladegeräts geöffnet wurde.
8. Benutzen Sie kein Benzin oder andere chemische Lösungsmittel um das Gehäuse des Akkus und des Ladegeräts zu säubern. Benutzen Sie ein weiches Tuch zur Reinigung der Oberfläche des Akkus und Ladegeräts.
9. Legen Sie den Akku über eine längere Zeit nicht ins Freie um zu vermeiden, dass der Akku durch Regen oder starke Sonneneinstrahlung Schaden nimmt.
10. Legen Sie den Akku nicht in eine feuchte Umgebung oder tauchen ihn ins Wasser.
11. Schließen Sie den Lade- und Entladeanschluss des Akkus nicht kurz.
12. Stellen Sie den Akku nicht auf den Kopf.

IMPORTANT

- ▶ Before using this KL Battery, please read this manual carefully and make sure you fully understand all the instructions and safety rules contained in this manual, and keep it for your future reference.
- ▶ To avoid risk of fire, electric shock and other hazards, and to prevent shortening the life span of the battery pack and the electric bicycle, please follow the instructions strictly when using this KL Battery.

English

OPERATION INSTRUCTIONS

1. Charge the battery pack before use.
2. Mount the battery pack properly and safely on the bicycle's battery rack.
3. Connect the power cable of the electric bicycle to the output socket of the battery pack and tighten the screw-lock to secure the cable connector.
4. Switch on the power of the battery pack and the indicator light on the electric bicycle will turn on. The bicycle is now ready for use.
5. Switch off the power of the battery pack when the electric bicycle is not in use.
6. Use the battery pack at the temperature range of -20°C ~ 50°C. The running mileage will be less than normal if the battery pack is being used out of range.
7. Should the electric bicycle be placed under open area for long period, the battery pack should be dismounted from the electric bicycle to avoid it from exposing to sun and rain for prolong period.
8. Store the battery pack in cool, dry and ventilated place with temperature between -20°C ~ 40°C.

SPECIFICATIONS

Applications:

Applicable to electric bicycles with rated power of electric motor less than 250W (24V, 36V) or 800W (48V).

Rated Voltage	24V	36V	48V
Max. Voltage	29.4V	42V	54.6V
Discharge End Voltage	21V	30V	39V
Rated Capacity	6.6Ah / 9Ah		
Standard Charging Voltage	29.4V	42V	54.1V
Charging Current	<2.3A		

SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNING

1. Points should be noted when using this KL battery pack with your electric bicycle. If the below guidelines are not being strictly followed, the running time will be reduced. And at the same time, the usage life of the battery pack and your electric bicycle may also be shortened.
 - I. Avoid over-loading the electric bicycle for over 75kg.
 - II. Avoid starting the bicycle from its motionless state using electric power.
 - III. When climbing uphill, human assistance should be applied.
 - IV. Avoid extended climbing slope of over 15 degree steep.
 - V. If riding on poor road surface, human pedaling is recommended.
2. If the battery is found overheating, leaking, deforming, giving out odd smell and smoke, stop using the battery pack immediately. Put it in open area and away from the crowd.
3. The battery pack is intended for using with the designed electric bicycle. Do not use the battery pack for other applications.
4. Use only the specified adaptor to charge the battery. It is prohibited to use any other adaptor not certified by manufacturer for charging the battery pack to avoid damaging it or causing hazard.
5. Do not place the battery pack over the radiator or any heated object, particularly microwave oven and high-pressure container, to avoid the heat from damaging the battery pack. It is also important that keep the battery pack way from reach by children.
6. For extended storage of the battery pack, it is that recommended that you charge the battery with 30%-50% capacity, i.e. with 2-3 LEDs on. Repeat the same procedure every 4 months. Completely discharged battery should be recharged immediately afterwards.
7. If the battery pack or adaptor is found defective, please return for repair immediately. Please do not attempt to open the casing of the battery pack and the adaptor to avoid hazard or damaging the parts inside. Warranty will be voided if the battery pack or the adaptor is found being opened.
8. Do not use gasoline and other chemical solvents to clean the casing of the battery pack and the adaptor. Use soft cloth to wipe clean any water or dirt on the surface of the battery pack and the adaptor.
9. Do not place the battery pack at exposed environment for long period of time to avoid rain and strong sunlight damaging the battery pack.
10. Do not place the battery pack in the humid environment or immersing in water.
11. Do not short-circuit the charging terminal and discharging terminal of the battery pack.
12. Do not put it upside down.