



1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung
Das Produkt ist zur Fahrbahnausleuchtung beim Fahrradfahren geeignet. Das LED-Fahrradleuchten-Set ist für alle Fahrräder als alleinige Beleuchtung zugelassen. Der Lichtkegel darf durch keine anderen Fahrradteile oder Gepäckstücke behindert werden. Das Produkt ist zur Anwendung im Außenbereich bestimmt. Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben oder eine Veränderung des Produktes ist nicht zulässig und kann zu Verletzungen und Beschädigungen des Produktes führen. Für aus unsachgemäßer Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung. Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

1.2 Teilebeschreibung	
1 Scheinwerfer 2 Akku-Kontrollsystem Scheinwerfer 3 Sensor-Kontrollleuchte Scheinwerfer 4 Ein-/Aus-Schalter Scheinwerfer 5 Sensor Scheinwerfer 6 Halter Scheinwerfer 7 Gummilasche Halter Scheinwerfer 8 Scheinwerferarretierung 9 Rücklicht 10 Ein-/Aus-Schalter Rücklicht 11 Akku-Kontrollsystem Rücklicht 12 Gummilasche Halter Rücklicht 13 USB-C-Ladekabel 14 USB-C-Ladebuchse (Scheinwerfer und Rücklicht) 15 Gummiabdeckung	

1.3 Lieferumfang	
1 Scheinwerfer	1 Halter Scheinwerfer
1 Rücklicht	1 USB-C-Ladekabel
1 Gummilasche Halter Rücklicht	1 Montage- und Bedienungsanleitung

1.4 Technische Daten	
Scheinwerfer (selbstabblendend)	Rücklicht
Typ-Bezeichnung: LI-4A-C/XC-266T-70	Typ-Bezeichnung: LR-4C/XC-355A
Nennleistung: 2 W	Nennleistung: 0,2 W
Schutzart: IP44	Schutzart: IP44
Li-Ion-Akku: 1800 mAh, 3,7 V	Li-Ion-Akku: 300 mAh, 3,7 V
Eingang: 5 V DC max. 1 A	Eingang: 5 V DC max. 1 A

Hinweis: Die LEDs und Akkus sind nicht wechselbar.
Hinweis: Wenn die LED ihr Lebensende erreicht hat, ist das Produkt entsprechend Kapitel 6 zu entsorgen.

2. Sicherheitshinweise

A WARNUNG! LEBENS- UND UNFALLGEFAHR FÜR KLEINKINDER UND KINDER! Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial, denn es besteht

- Erstickungsgefahr durch das Verschlucken von Verpackungsteilen. Kinder unterschätzen häufig die Gefahren.
- Halten Sie das Produkt stets von Kindern fern. Das Produkt ist kein Spielzeug!
 - Dieses Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber 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 Produktes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Beachten Sie, dass Beschädigungen durch unsachgemäße Handhabung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder Eingriff durch nicht autorisierte Personen von der Gewährleistung ausgeschlossen sind.
 - Nehmen Sie das Produkt keinesfalls auseinander. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen. Lassen Sie Reparaturen nur von Fachkräften durchführen. Ein Wechsel der LED(s) sowie der Akkus ist nicht möglich.
 - **A WARNUNG! LEBENS- UND UNFALLGEFAHR!** Bei Verwendung eines falschen Ladegerätes können der Scheinwerfer [1] und das Rücklicht [2] beschädigt werden, überhitzen und sogar explodieren. In diesem Fall erlischt die Gewährleistung.
 - Der IP44 Schutz ist nur bei vollständig geschlossener USB-C-Ladebuchse [14] mithilfe der Gummiabdeckung [15] gewährleistet.
 - Schauen Sie nicht in das Scheinwerferlicht. Es kann Ihre Augen schaden.

2.1 Sicherheitshinweise zu Akkus

VORSICHT! EXPLOSIONSGEFAHR! Halten Sie Akkus von Kindern fern, werfen Sie die Akkus nicht ins Feuer, schließen Sie sie nicht kurz und nehmen Sie sie nicht auseinander.

■ Bei Nichtbeachtung der Hinweise können die Akkus über ihre Endspannung hinaus entladen werden. Es besteht dann die Gefahr des Auslaufens.

■ Vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten, falls Flüssigkeit aus den Akkus ausgetreten ist. Spülen Sie bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

Hinweis: Leuchtet die rote LED des Akku-Kontrollsystems [2] im Scheinwerfer [1] oder die blaue LED des Akku-Kontrollsystems [11] im Rücklicht [9] auf, so laden Sie die Akkus umgehend wieder auf.

3. Montage

3.1 Scheinwerfer montieren (s. Abb. A)

- Positionieren Sie den Halter [6] an der gewünschten Stelle am Lenker.
- Befestigen Sie den Halter [6] mit der Gummilasche [7] am Lenker. Achten Sie dabei darauf, dass sich keine Gegenstände vor dem Scheinwerfer [1] befinden.
- Haken Sie die Gummilasche [7] unter Spannung ein. Verwenden Sie hierzu kein Werkzeug, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Um den optimalen Winkel zur Fahrtrichtung einzustellen, drehen Sie den Scheinwerfer [1] in die richtige Position (siehe Abb. A).
- Schieben Sie den Scheinwerfer [1] auf den Halter [6], bis er hörbar einrastet.
- Zum Lösen drücken Sie die Scheinwerferarretierung [8] und schieben den Scheinwerfer [1] vom Halter [6] aus nach vorne.

ACHTUNG! Überprüfen Sie regelmäßig die richtige Einstellung Ihres Scheinwerfers. Der Lichtkegel muss geradeaus in Fahrtrichtung zeigen und darf nicht zu hoch eingestellt sein, um den Gegenverkehr nicht zu blenden.

3.2 Rücklicht montieren (s. Abb. B)

- Positionieren Sie das Rücklicht [2] an der Sattelstütze. Achten Sie dabei darauf, dass sich keine Gegenstände vor dem Rücklicht [2] befinden.
- Haken Sie die Gummilasche [12] unter Spannung ein. Verwenden Sie hierzu kein Werkzeug, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Zum Abnehmen des Rücklichts [2], lösen Sie die Gummilasche [12].

ACHTUNG! Das Rücklicht muss so angebaut und eingestellt werden, dass die Bezugsochse parallel zur Fahrzeuglängsmittlebene und parallel zur Fahrbahn liegt.

4. Bedienung

4.1 Ein-/Ausschalten
Der Scheinwerfer [1] besitzt drei Leuchtstärken.

Ein-/Aus-Schalter [4]	
erstes Mal drücken (ca. 1 Sek. gedrückt halten)	Auto-Modus: Der Scheinwerfer [1] ist mit einem Sensor [5] ausgerüstet, der die Helligkeit des Scheinwerfers [1] je nach Umgebungshelligkeit automatisch regelt. Bei aktivem Sensor [5] (Auto-Modus) blinkt die Sensor-Kontrollleuchte [3] grün.
zweites Mal drücken	Power-Modus (70 Lux) für Fahren in unbeleuchteter Umgebung
drittes Mal drücken	Standard-Modus (30 Lux) für Fahren in beleuchteter Umgebung

viertes Mal drücken	Eco-Modus (15 Lux) für Fahren in gut beleuchteter Umgebung
fünftes Mal drücken	Zurück zum Auto-Modus: Der Scheinwerfer [1] ist mit einem Sensor [5] ausgerüstet, der die Helligkeit des Scheinwerfers [1] je nach Umgebungshelligkeit automatisch regelt. Bei aktivem Sensor [5] (Auto-Modus) blinkt die Sensor-Kontrollleuchte [3] grün.
□ Schalten Sie den Scheinwerfer durch Gedrückthalten des Schalters [4] für ca. 1 Sekunde aus. Memory-Funktion: Beim Ausschalten wird der aktive Modus gespeichert und beim Wiedereinschalten aktiv.	
Akku-Ladezustand:	Funktionsweise des Akku-Kontrollsystems [2]
100%–75%	4 grüne LEDs leuchten
75%–50%	3 grüne LEDs leuchten
50%–25%	2 grüne LEDs leuchten
25%–10%	1 grüne LED leuchtet
10%–0%	1 rote LED blinkt

Nach dem Aufleuchten des Akku-Kontrollsystems [2] des Scheinwerfers leuchtet dieser noch mindestens 30 Minuten.

4.2 Rücklicht [2]	
Ein-/Aus-Schalter [10]	
einmal drücken	einschalten
zweimal drücken	ausschalten

Nach dem Aufleuchten des Akku-Kontrollsystems [11] des Rücklichtes leuchtet dieses noch mindestens 30 Minuten.

4.3 Scheinwerfer/Rücklicht laden (s. Abb. C + D)

- Entfernen Sie die Gummiabdeckung von der USB-C-Ladebuchse [14] und verbinden das USB-C-Ladekabel [13] mit der USB-C-Ladebuchse [14].
- Anschließend verbinden Sie den USB-C-Stecker des USB-C-Ladekabels [13] mit einem Computer/Laptop/Ladegerät mit USB-Anschluss mit 5V DC max. 1 A. Bei Verwendung von Ladegeräten mit anderen Spezifikationen können die Akkus und damit der Scheinwerfer und das Rücklicht beschädigt werden. In diesem Fall erlischt die Gewährleistung.

- Scheinwerfer [1] und Rücklicht [2] verfügen über ein Akku-Kontrollsystem. Das Akku-Kontrollsystem [2] des Scheinwerfers blinkt rot auf, sobald die Akkus entladen sind und aufgeladen werden müssen. Das Akku-Kontrollsystem [11] des Rücklichtes leuchtet blau, sobald die Akkus entladen sind und aufgeladen werden müssen. Während des Ladevorgangs des Rücklichts leuchtet das Akku-Kontrollsystem grün. Während des Ladevorgangs des Scheinwerfers blinkt das Akku-Kontrollsystem grün. Sind die Akkus wieder einsatzbereit, leuchten beim Akku-Kontrollsystem des Scheinwerfers alle 4 Ladekontroll-LEDs dauerhaft und das Akku-Kontrollsystem des Rücklichtes erlischt. Scheinwerfer [1] und Rücklicht [2] können wieder benutzt werden.
- Um die volle Leistung der integrierten Akkus zu erhalten, laden Sie bitte den Scheinwerfer-Akku beim ersten Mal nicht kürzer als 6 Stunden (Rücklicht-Akku: nicht kürzer als 5 Stunden). Bitte beenden Sie den Ladevorgang nicht früher, auch wenn die LED bereits erloschen ist. Anschließend wird bei dem Scheinwerfer eine Ladezeit von ca. 3,5 Stunden empfohlen (empfohlene Ladezeit für das Rücklicht: 2,5 Stunden).
- **Hinweis:** Das Rücklicht kann während des Ladens betrieben werden.
- **Hinweis:** Der Scheinwerfer kann nicht während des Ladens betrieben werden.
- **Hinweis:** Verwenden Sie zum Laden ausschließlich ein SELV-Ladegerät (Netzteil) für Schutzklasse III (Schutzkleinspannung).

5. Reinigung und Pflege

- Schalten Sie das Produkt vor der Reinigung aus.
- Scheinwerfer und Rücklicht niemals komplett unter Wasser tauchen. Benutzen Sie keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel. Hierdurch entstehen Beschädigungen.
- Verwenden Sie zur Reinigung und Pflege ein trockenes und fusselfreies Tuch.
- Verwenden Sie bei stärkeren Verschmutzungen ein leicht angefeuchtetes Tuch.

6. Entsorgung

Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung: 1–7: Kunststoffe/20–22: Papier und Pappe/80–98: Verbundstoffe.

Das Produkt und die Verpackungsmaterialien sind recycelbar, entsorgen Sie diese getrennt für eine bessere Abfallbehandlung.

7. Entsorgung

Werfen Sie Ihr Produkt, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.

DE/AT/CH	DE/AT/CH	DE/AT/CH	DE/AT/CH	DE/AT/CH
----------	----------	----------	----------	----------

Defekte oder verbrauchte Akkus müssen gemäß Richtlinie 2006/66/EG und deren Änderungen recycelt werden. Geben Sie Akkus und/oder das Produkt über die angebotenen Sammeleinrichtungen zurück.

Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Akkus!

Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung. Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Geben Sie deshalb verbrauchte Akkus bei einer kommunalen Sammelstelle ab.

Bei unsachgemäßer Entsorgung der Akkus gehen wertvolle Ressourcen verloren und durch in den Akkus enthaltene Schadstoffe kann es zu einer erheblichen Gefahr für Gesundheit und Umwelt kommen. Durch die getrennte Sammlung/Entsorgung von Akkus werden Gefahren für die Gesundheit und Umwelt vermieden und durch Recycling wertvolle Rohstoffe zurückgewonnen.

Der eingebaute Akku kann zur Entsorgung nicht ausgebaut werden. Geben Sie das komplette Produkt mit vollständig entladendem Akku an einer Sammelstelle für alte Elektronik ab.

7. Garantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Sie erhalten auf dieses Produkt 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produktes stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produktes gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

7.1 Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt. Tritt innerhalb von drei Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produktes ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Drei-Jahres-Frist das defekte Produkt und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist. Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produktes beginnt kein neuer Garantiezeitraum. Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

7.2 Garantieumfang

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft. Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter, Akku oder die aus Glas gefertigte sind. Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produktes sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung abgeraten oder vor denen gewart wird, sind unbedingt zu vermeiden. Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie. Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer als Nachweis für den Kauf bereit.

Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild oder dem Titelblatt dieser Bedienungsanleitung.

Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie bitte zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder per E-Mail. Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbon) und Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Anschrift übersenden. Bitte beachten Sie, dass unbedingt vor Versand die Serviceabteilung informiert werden muss!

Auf www.klb-service.com können Sie diese und viele weitere Handbücher, Produktvideos und Software herunterladen.

8. Serviceadresse	
DE KLB GmbH Diekbree 8 48157 Münster DEUTSCHLAND Tel: +49 2 51 132 37 57 E-Mail: de@klb-service.eu www.klb-service.eu	AT KLB GmbH Diekbree 8 48157 Münster DEUTSCHLAND Tel: +49 2 51 132 37 57 E-Mail: at@klb-service.eu www.klb-service.eu

CH
KLB GmbH
Diekbree 8
48157 Münster
DEUTSCHLAND
Tel: +49 2 51 132 37 57
E-Mail: ch@klb-service.eu
www.klb-service.eu

IAN 499175_2204

HU	CZ
KLB GmbH Diekbree 8 48157 Münster GERMANY	

Információk állása - Stav informací
Stand der Informationen: 09/2022
Ident.-No.: 14213092022-HU/CZ

DE/AT/CH	DE/AT/CH	DE/AT/CH
----------	----------	----------

499175_2204_V4.0_cri_LED-Fahrradleuchten-Set_430 x 570_HU_CZ.indd 2

27.09.22 10:58