

Bedienungsanleitung Akku-Leuchte

Strata lead 90

1. Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Produktes. Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil dieses Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Sicherheit, Montage und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produktes mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und in den angegebenen Einsatzbereichen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf und geben Sie diese bei der Weitergabe des Produktes bitte mit.

2. Verwendete Symbole

-  Produkte und Verpackungen sollen umweltschonend entsorgt werden
-  Symbol zur Erkennung von Elektro- und Elektronikgeräten
-  Kennzeichnung Batterien / Akkus nicht in dem Hausmüll entsorgen
-  USB – Universal Serial Bus – Verbindungsstelle zum Anschluss z.B. an einen Computer (nur aufladen)

 Prüfzeichen des Kraftfahrt-Bundesamtes

 Recycling Code für zur Entsorgung von Pappe

 Produkt entspricht den Produktspezifisch geltenden europäischen Richtlinien

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich zum Einsatz an Fahrrädern vorgesehen und dient der Fahrbahnausleuchtung. Dieser Scheinwerfer und dieses Rücklicht sind entsprechend derzeit gültiger StVZO als alleinige Beleuchtung an allen Fahrrädern zugelassen. Das Produkt ist zur Verwendung im Außenbereich bestimmt.

4. Sicherheitshinweise

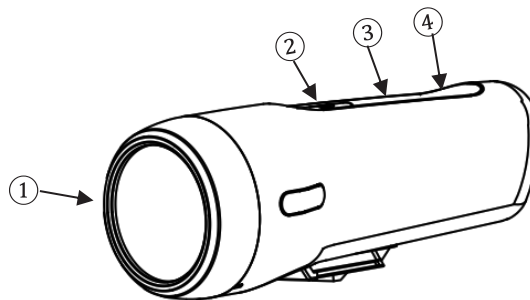
- Nicht in den Scheinwerfer blicken.
- Richten Sie den Scheinwerfer nicht direkt auf Menschen oder Tiere.
- Der Lichtkegel des Scheinwerfers muss immer in Fahrtrichtung geradeaus zeigen.
- Der Scheinwerfer muss so eingestellt sein, dass er andere Verkehrsteilnehmer nicht blendet.
- Die Lichtverteilung darf nicht verdeckt werden, auch nicht teilweise.
- Der Akku muss umgehend aufgeladen werden, wenn die Kontrolleinrichtung aktiviert ist.
- Die LED ist nicht austauschbar. Bei Ausfall der LED ist die gesamte Leuchte auszutauschen.

5. 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. Halten Sie das Gerät stets von Kindern fern. Das Gerät ist kein Spielzeug! Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen 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 Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Nehmen Sie das Gerät keinesfalls

auseinander. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen. Lassen Sie Reparaturen nur von Fachkräften durchführen.

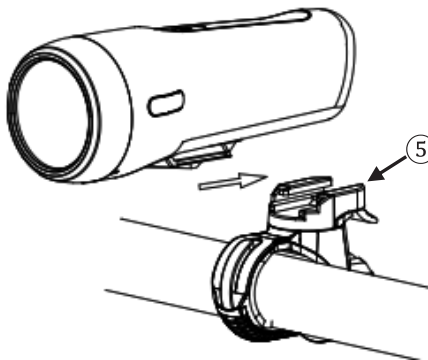
6. Produktdarstellung



7. Abgebildete Komponenten

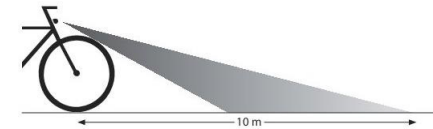
- 1 Scheinwerfer
- 2 Ein- / Aus-Schalter Scheinwerfer
- 3 Betriebsmodus- und Batterieladezustandsanzeige
- 4 Helligkeitssensor
- 5 Halter Scheinwerfer
- 6 USB Ladebuchse

8. Montage Produkt



Positionieren und Befestigen Sie den Halter an der gewünschten Stelle am Lenker. Ziehen Sie die Gummilasche traff und haken Sie diese ein. Um den optimalen Winkel zur Fahrtrichtung einzustellen können Sie den Scheinwerfer in dem Halter werkzeuglos verdrehen. Schieben Sie den Scheinwerfer auf den Halter bis er hörbar einrastet. Zum Lösen drücken Sie die Scheinwerferarretierung und schieben den Scheinwerfer vom Halter aus nach vorne.

9. Einstellung Produkt



Richten Sie den Scheinwerfer so aus, dass der Lichtkegel bis ca. 10 Meter vor dem Rad auf die Fahrbahn reicht (siehe Abbildung).

Achtung! Überprüfen Sie regelmäßig die richtige Einstellung und Anbauhöhe Ihres Scheinwerfers. Der Scheinwerfer muss in einem Bereich von 400 bis 1200 mm über der Fahrbahn montiert werden.

10. Bedienung

Schalten Sie den Scheinwerfer durch kurzes Drücken des Schalters (2) ein. Zum Schalten zwischen den Betriebsmodi genügt ein kurzes Drücken des Schalters (2).

Erstes Mal drücken	Auto-Modus (ca. 90 lux)
Zweites Mal drücken	Power-Modus (ca. 90 lux)
Drittes Mal drücken	Medium-Modus (ca. 45 lux)
Viertes Mal drücken	Eco-Modus (ca. 15 lx)

Schalten Sie den Scheinwerfer durch gedrückt halten des Schalters (2) für 2 Sekunden aus

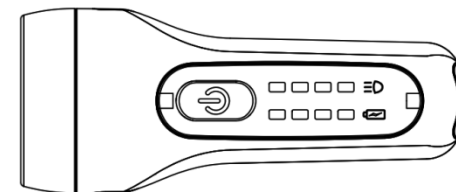
10.2. Erklärung Batterieladezustandsanzeige

Jede LED der Batterieladestandsanzeige steht für je 25% der verfügbaren Ladekapazität.

4 grüne LEDs leuchten, bedeutet, dass der Akku voll geladen ist

1 grüne LED leuchtet, bedeutet, dass der Akku noch max. 25 % Restkapazität hat.

1 rote LED blinkt, bedeutet, dass der Akku noch ca. 10% Restkapazität hat und aufgeladen werden muss.



10.3. Erklärung der Betriebsmodusanzeige

Die Betriebsmodusanzeige besteht aus vier blauen LEDs.

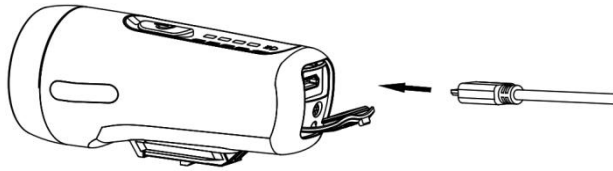
Das „A“ leuchtet, wenn der Automodus aktiv ist. Die anderen 3 LEDs zeigen den aktiven Betriebsmodus an.

Die untere LEDs leuchtet im Eco-Modus.

Die unteren 2 LEDs leuchten im Medium-Modus.

Alle 3 LEDs leuchten im Power-Modus.

10.4. Aufladen des Akkus



Der Scheinwerfer (1) ist mit einer Kontrollleuchte in der Batterieladezustandsanzeige (3) die bei einem niedrigem Ladezustand des Akkus rot blinkt ausgestattet. Der Akku muss umgehend aufgeladen werden wenn die Kontrollleuchte blinkt.

Während des Ladens blinken die LEDs der Batterieladezustandsanzeige (3). Sie leuchten kontinuierlich sobald der Akku vollständig aufgeladen ist. Das Aufladen des Akkus soll mit dem beiliegenden USB-Kabel durchgeführt werden. Zum Aufladen das USB-Kabel mit einem USB-Standardnetzteil (Output: 5V) oder mit einem Computer verbinden.

Öffnen Sie hierzu die Gummi-Abdeckung an der Rückseite der Leuchte und verbinden Sie die darunter befindliche Ladebuchse (6) mit dem kleinen Stecker des USB-Kabels. Anschließend verbinden Sie den großen Stecker des USB-Kabels mit dem Ladestecker, wenn nicht schon geschehen. Danach stecken Sie den Stecker in eine Steckdose. Sobald der Akku wieder voll aufgeladen ist können Sie die Leuchte wieder benutzen.

11. Hinweise 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.

12. Reinigung

Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem leicht feuchten, fusselfreien Tuch. Das Produkt niemals komplett unter Wasser tauchen. Benutzen Sie keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel. Hierdurch entstehen Beschädigungen an dem Produkt.

13. Entsorgung

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



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



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.

14. Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Batterien / Akkus!

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

15. Garantiebestimmungen

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Sie erhalten auf dieses Produkt 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

16. Garantiebedingungen

Die Garantifrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt. Tritt innerhalb von 2 Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts 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 2-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 Produkts 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.

17. 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 gefertigt sind. Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt 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. Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie bitte zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder per E-Mail.

18. Produkt

Modell: Strata lead 90
Leuchtdauer: Bei 90 Lux ca. 3,5 Stunden
Bei 45 Lux ca. 6,5 Stunden
Bei 15 Lux ca. 13,5 Stunden
Akkukapazität: 2500 mAh
Nennspannung: 3,7 V
Ladedauer: 5 Std

19. Lieferumfang

1 Scheinwerfer
1 USB Kabel
1 Bedienungsanleitung

20. SERVICE + LIEFERANT

Hermann Hartje KG
Deichstraße 120-122
27318 Hoya

Tel.: +49 4251/811-0

www.contec-parts.com
info@contec-parts.de

User instructions Battery-powered front light

Strata lead 90

1. Introduction

Congratulations on purchasing your new product. The user instructions are part of this product. They contain important information about its safety, installation and disposal. Before using the product, familiarise yourself with all the instructions and safety information. Only use the product as described and for the described applications. Keep the user instructions for future reference and pass them on with the product if it is transferred to a new owner.

2. Symbols



Products and packages must be disposed of in an environmentally friendly manner



Symbol for identification of electrical and electronic equipment



Symbol: Crossed-out rubbish bin
"Do not dispose of batteries with household waste" symbol



USB – Universal Serial Bus – connection port for connecting, e.g. to a computer (charging only)

Test mark of the Federal Motor Transport Authority



Recycling code for disposal of cardboard



Product conforms to the applicable European directives

3. Proper use

The product is intended for use on bicycles for the purpose of illuminating the road. This product is designed for mounting on the handlebars (diameter from 22 mm to 35 mm). This front light is approved for use as the sole source of illumination on any bicycle in accordance with the currently valid German Regulation on the Approval of Road Vehicles (StVZO). The product is designed for outdoor use.

4. Safety information

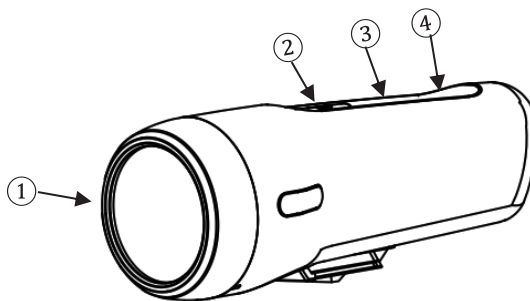
- Do not look directly at the light.
- Do not shine the light directly at people or animals.
- The light beam must always point forwards in the direction of travel.
- The front light must be adjusted so that it does not dazzle other road users.
- The light diffuser must not be covered, even partially.
- When the status indicator lights up, the battery must be charged immediately.
- The LED is not replaceable. If the LED fails, the entire product must be replaced.

5. WARNING! RISK OF INJURY AND DEATH FOR INFANTS AND CHILDREN!

Never leave children unsupervised with the packaging material, due to the risk of choking on the packaging parts. Keep the device away from children. The device is not a toy! This device may be used by children aged 8 and up, by people with reduced physical or mental capacities or by inexperienced people, if they are supervised or have been instructed in the safe use of the device and have understood the resulting dangers. Children may not play with the device. Cleaning and user maintenance may not be performed by children without supervision. Do not disassemble the

device. Improper repair can pose considerable danger to the user. Repairs must be performed by a qualified professional.

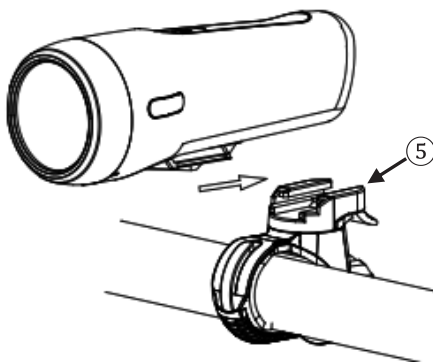
6. Product illustration



7. Components

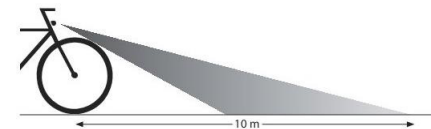
- 1 Front light
- 2 On/off/auto switch
- 3 Operating mode and battery level indicator
- 4 Brightness sensor
- 5 Front light holder
- 6 USB charging port

8. Product installation



Position and fasten the holder at the desired spot on the handlebars. Pull the rubber tab tight and hook it in. To adjust the optimal angle to the direction of travel, you can rotate the front light in the holder without tools. Push the front light onto the holder until it audibly clicks into place. To release, press the front light lock and push the front light forwards out of the holder.

9. Adjusting the product



Direct the front light so that the light beam illuminates the road approx. 10 metres in front of the bicycle (see illustration).

Caution!

Regularly check the correct adjustment and mounting height of your front light. The front light must be installed within a height range of 400 to 1200 mm above the road surface.

10. Operation

Switch on the front light by briefly pressing the switch (2). To switch between operating modes, it is enough to briefly press the switch (2).

First time pressing	Auto mode (approx. 90 lux)
Second time pressing	Power mode (approx. 90 lux)
Third time pressing	Medium mode (approx. 45 lux)
Fourth time pressing	Eco mode (approx. 15 lx)

Switch on the front light by pressing and holding the switch (2) for 2 seconds.

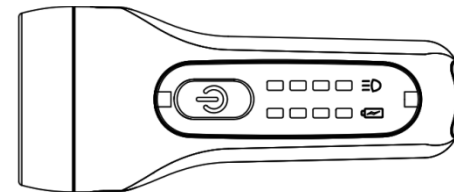
10.2. Explanation of battery level indicator

Each LED of the battery level indicator stands for 25% of the available charging capacity.

4 green LEDs lit up means that the battery is fully charged

1 green LED lit up means that the battery has a remaining capacity of max. 25% left

1 red LED flashing means that the battery has a remaining capacity of approx. 10% left and needs to be charged.



10.3. Explanation of operating mode indicator

The operating mode indicator comprises four blue LEDs.

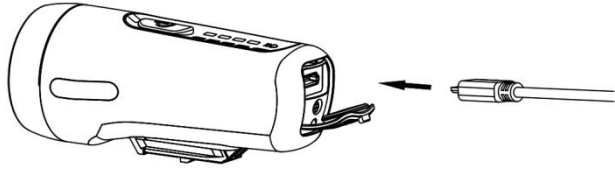
The „A“ lights up when Auto mode is active. The other 3 LEDs indicate the active operating mode.

The bottom LED lights up in Eco mode.

The bottom 2 LEDs light up in Medium mode.

All 3 LEDs light up in Power mode.

10.4. Charging the battery



The front light (1) features a status light in the battery level indicator (3), which flashes red when the battery is low. When the status light flashes, the battery must be charged immediately. While charging, the LEDs of the battery level indicator (3) will flash. They show a steady light once the battery has fully charged. The battery should be charged using the supplied USB cable. To charge the battery, connect the USB cable to a USB standard power supply unit (output: 5 V) or connect to a computer.

To do so, open the rubber cover on the back of the light and connect the charging socket (6) underneath with the small connector of the USB cable. Next, connect the large connector of the USB cable to the charging plug if not already connected. After that, insert the connector into a plug socket. As soon as the battery is fully recharged, you can use the light once again.

11. Notes on batteries

- **CAUTION! RISK OF EXPLOSION!** Keep batteries away from children, do not throw batteries into fire, do not short-circuit and do not disassemble.
- Failure to observe these instructions may cause the batteries to discharge in excess of their cut-off voltage. This can result in leaks.
- If fluid leaks from the batteries, avoid contact with skin, eyes and mucous membranes. In the event of contact with battery acid, thoroughly rinse the affected areas with clean water and consult a doctor immediately.

12. Cleaning

Only clean the product with a slightly damp, lint-free cloth. Never submerge the product in water. Do not use any corrosive or abrasive cleaning products. This will damage the product.

13. Disposal

If the product is improperly disposed of, valuable resources are lost with the batteries and the hazardous substances contained therein can pose a considerable risk to health and the environment. The separate collection/disposal of used batteries prevents hazards to health and the environment, while recycling preserves valuable raw materials.



The packaging consists of environmentally friendly materials that can be disposed of at your local recycling centre.



To protect the environment, do not dispose of the product with household waste at the end of its life, but dispose of it responsibly. Information about collection points and their opening times is available from your respective local authority

Information about disposal options for the used product is available from your local council or municipality. Defective or used batteries must be recycled in accordance with Directive 2006/66/EC and its amendments. Return batteries and/or the device for proper disposal via the collection facilities provided.

14. Environmental harm due to incorrect disposal of the batteries!

Batteries must not be disposed of with household waste. They can contain toxic heavy metals and require special waste disposal. The chemical symbols of these heavy metals are as follows: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead. Used batteries must therefore be disposed of at a municipal collection point. If the batteries are improperly disposed of, valuable resources are lost and the hazardous substances contained therein can pose a considerable risk to health and the environment. The separate collection/disposal of used batteries prevents hazards to health and the environment, while recycling preserves valuable raw materials.

15. Warranty provisions

Dear customer,

This product comes with a two-year warranty from the date of purchase. In the event of a defect, you are entitled to exercise your statutory rights against the seller of the product. These statutory rights are not affected by our warranty, which is outlined below.

16. Warranty conditions

The warranty period starts on the date of purchase. Please keep the original receipt. This will be needed as proof of purchase. If a material defect or manufacturing fault occurs within two years of purchasing the product, the product will be repaired or replaced by us free of charge – as per our choice. In order to make a warranty claim, the defective product and proof of purchase (receipt) must be presented within the two-year warranty period, together with a short written description of the defect and when it occurred. If the defect is covered by our warranty, the repaired product will be returned to you or you will receive a new product. The repair or replacement of the product does not initiate a new warranty period. The warranty period is not extended by the warranty claim. This also applies to replaced and repaired parts. Any damage and defects that may already have been present on purchase must be reported immediately on unpacking the product. Repairs performed after expiry of the warranty period are subject to a charge.

17. Warranty scope

The product has been carefully produced in accordance with strict quality guidelines and diligently checked before delivery. The warranty applies to material defects or manufacturing faults. The warranty does not apply to product parts that are subjected to normal wear and are therefore considered wear parts, or damage caused to fragile parts, e.g. switches, batteries or glass parts. The warranty becomes void if the product is damaged or improperly used or maintained. All the instructions outlined in the user instructions must be precisely followed to ensure proper use of the product. Never use the product for applications and uses that deviate from those outlined in the user instructions or that are warned against. The product is only intended for private use and not for commercial use. In the event of improper use, use of force and interventions that have not been performed by our authorised service branch, the warranty becomes void. In the event of malfunctions or other defects, please contact the service department named here by telephone or email immediately.

18. Product

Model: Strata lead 90
Illumination time: approx. 180 min at roughly 90 lux
approx. 360 min at roughly 45 lux
approx. 780 min at roughly 15 lux

Battery capacity: 2500 mAh
Nominal voltage: 3.7 V
Charging time: 5 hours

19. Scope of delivery

1 front light
1 USB cable
1 set of user instructions

20. SERVICE + SUPPLIER

Hermann Hartje KG
Deichstraße 120-122
27318 Hoya

Tel.: +49 4251/811-0

www.contec-parts.com
info@contec-parts.de