

## Ⓧ Bedienungsanleitung LED-Stirnlampe XE450

Best.-Nr. 1561479

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Beleuchtung bei Outdooraktivitäten wie z.B. beim Joggen, Campen, Klettern, Fischen. Die LED-Stirnlampe ist mit seinen 4 Leuchtmodi, 5 Helligkeitsstufen und SOS-Notsignal-Option vielseitig einsetzbar. Das elastische Kopfband ist verstellbar und somit individuell an Ihre Kopfform anpassbar. Das Produkt kann über einen mitgelieferten Klip an einem Gürtel befestigt werden. Alternativ, kann es mit dem aufklappbaren Haken aufgehängt werden, oder auf einem Stativ mit 1/4" Schraube montiert werden. Die Aufladung des eingebauten Akkus erfolgt von einer ordnungsgemäßen USB-Stromquelle über das mitgelieferte USB-Ladekabel.

Das Produkt ist aufgebaut nach IP54 (staub- und spritzwassergeschützt) und ist bei fest verschlossener Schutzabdeckung geeignet für den Einsatz im Außenbereich.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind, Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

### Lieferumfang

- LED-Stirnlampe
- Kopfband
- Klip
- USB-Ladekabel
- Aufbewahrungsbeutel
- Warmaufkleber LED Risiko Gruppe 2
- Bedienungsanleitung



### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

### Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

### Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

#### a) Allgemein

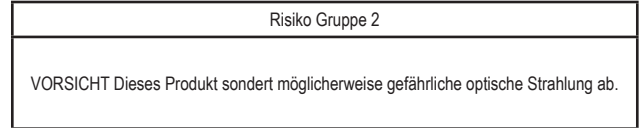
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

#### b) Produkt

- Das Produkt ist staub- und spritzwassergeschützt nach IP54 bei fest verschlossener Schutzabdeckung. Es darf im Außenbereich betrieben werden. Betreiben oder montieren Sie es aber niemals in oder unter Wasser.



- Setzen Sie das Produkt niemals Wasser oder Feuchtigkeit aus, solange die Schutzabdeckung offen ist.
- Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung. Hängen Sie keine Objekte an das Produkt und bedecken Sie das Produkt nicht.
- Die Leuchtmittel können sich während des Betriebs erhitzen. Berühren Sie sie nicht während des Betriebs.
- Halten Sie das Produkt im Betrieb von leicht entflammaren Gegenständen bzw. Materialien fern. Stellen Sie keine offenen Brandquellen wie brennende Kerzen auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Betreiben und lagern Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe von Hitzequellen, wie Heizungen, Öfen, Feuer.
- Lassen Sie das Produkt bei direktem Sonnenlicht nie im Fahrzeug liegen. Explosionsgefahr!
- Achtung, LED-Licht: Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken! Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- Die verwendeten LED-Leuchtmittel sind fest eingebaut und können nicht ausgetauscht werden.
- Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Blicken Sie während des Betriebs niemals direkt in die Lichtquelle. Die hellen Lichtblitze können kurzzeitig zu Sehstörungen führen. Außerdem können bei empfindlichen Menschen unter Umständen epileptische Anfälle ausgelöst werden. Dies gilt insbesondere für Epileptiker.
- Das Produkt gehört der LED-Risikogruppe 2 an. Im Lieferumfang befinden sich LED-Hinweisschilder in verschiedenen Sprachen. Sollte das Hinweisschild auf dem Produkt nicht in Ihrer Landessprache verfasst sein, befestigen Sie bitte das entsprechende Schild auf dem Gerät.

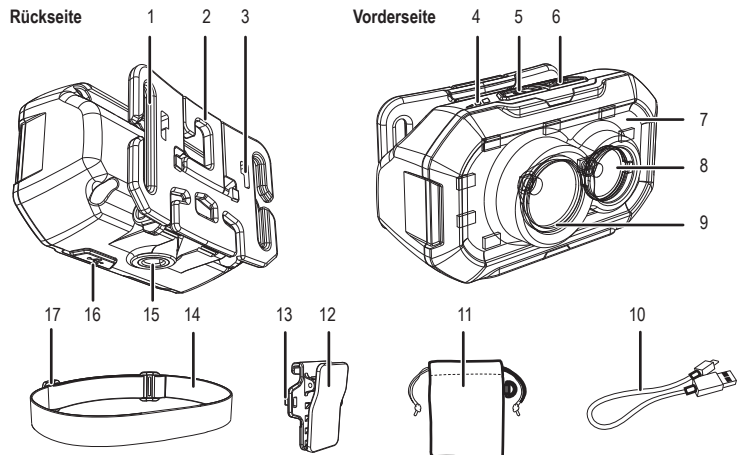


- LED-Strahlung kann gefährlich sein, wenn der LED-Strahl oder eine Reflexion in das ungeschützte Auge gelangt. Informieren Sie sich deshalb bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen über die gesetzlichen Bestimmungen und Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb eines derartigen LED-Gerätes.
- Das USB-Ladekabel darf nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.

#### c) Interner Akku

- Der Akku ist im Produkt fest eingebaut; Sie können den Akku nicht wechseln.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Durch Beschädigung der Hülle des Akkus besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus niemals kurz. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku des Produkts niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt beim Ladevorgang auf einer hitzeunempfindlichen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

### Bedienelemente und Einzelteile



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Öffnung (beidseitig) zum Befestigen des Kopfbands</li> <li>2 Aufhängeöse mit aufklappbarem Haken</li> <li>3 Aussparung (beidseitig) für den Klip</li> <li>4 Akkustandsanzeige</li> <li>5 Taste </li> <li>6 Taste </li> <li>7 Streulicht</li> <li>8 Kleiner Lichtkegel</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9 Breiter Lichtkegel</li> <li>10 USB-Ladekabel</li> <li>11 Aufbewahrungsbeutel</li> <li>12 Klip</li> <li>13 Nase (beidseitig)</li> <li>14 Kopfband</li> <li>15 Stativgewinde</li> <li>16 Micro-USB-Buchse mit Schutzabdeckung</li> <li>17 Schnalle (beidseitig)</li> </ol> |
|---|---|

## Inbetriebnahme



Prüfen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme auf Schäden. Falls solche vorliegen sollten, nehmen Sie es nicht in Betrieb, sondern wenden Sie sich an eine Fachkraft oder unseren Service.

### a) Internen Akku aufladen



Laden Sie den internen Akku vor der erstmaligen Verwendung komplett auf.




Stellen Sie vor dem Aufladen sicher, dass die USB-Stromquelle (mind. USB 3.0) ausreichend Ladestrom liefern kann, da es ansonsten zu Geräteschäden kommen kann. Verwenden Sie zum Aufladen des internen Akkus keinen USB-Port z.B. von einem Computer, von einer Tastatur oder von einem USB-Hub ohne eigenes Netzteil, da hier der zur Verfügung stehende Strom nicht ausreicht. Verwenden Sie z.B. ein USB-Netzteil mit 800 mA Ausgangsstrom.


Das Produkt ist nur dann spritzwassergeschützt, wenn die Schutzabdeckung der Micro-USB-Buchse fest verschlossen ist. Wenn Sie die Schutzabdeckung entnommen haben, müssen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit und Nässe schützen.

- Laden Sie den internen Akku spätestens nach, wenn er fast entladen ist (ein Balken der Akkustandsanzeige (4) blinkt).
- Öffnen Sie die Schutzabdeckung (16).
- Verbinden Sie die Micro-USB-Buchse (16) über das mitgelieferte USB-Ladekabel (10) mit einer geeigneten USB-Stromquelle.
- Der Ladevorgang dauert bei fast leerem Akku ca. 5 Stunden. Während des Ladevorgangs blinkt die Akkustandsanzeige (4). Die Balken der Akkustandsanzeige geben den Akku-Ladestand an. Ist der Ladevorgang abgeschlossen, leuchten die 3 Balken des Akkustandsanzeige dauerhaft rot.
- Trennen Sie das USB-Ladekabel.
- Schließen Sie nach dem Ladevorgang die Micro-USB-Buchse mit der Schutzabdeckung vollständig, um den Staub- und Spritzwasserschutz zu gewährleisten.

### b) Ein-/Ausschalten

- Halten Sie die Taste  (5) für ca. 2 Sekunden gedrückt, um die Stirnlampe ein- bzw. auszuschalten.
- Beim Wiedereinschalten schaltet die Stirnlampe in den zuvor eingestellten Leuchtmodus.

### c) Leuchtmodus auswählen

- Drücken Sie jeweils kurz die Taste  (6), um eine der 4 Leuchtmodi auszuwählen:

**Leuchtmodus 1:** Breiter Lichtkegel (9) leuchtet auf; für fokussierte Fernsicht

**Leuchtmodus 2:** Kleiner Lichtkegel (8) leuchtet auf; für breite Fernsicht

**Leuchtmodus 3:** Beide Lichtkegel (8, 9) leuchten auf; für kombinierte Fernsicht

**Leuchtmodus 4:** Streulicht (7) ist aktiviert; für breiten Nahbereich

Die Leuchtmodi unterscheiden sich in ihrem Lichtstrom, in ihrer Leuchtdauer und -weite. Bei den in dieser Tabelle angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte.

Spezifikation	Leuchtmodus 1, 2, 3		Leuchtmodus 4	
	Min.	Max.	Min.	Max.
Lichtstrom	30 lm	280 lm	45 lm	450 lm
Leuchtdauer	70 h	5 h	40 h	3 h
Leuchtweite	3 m	90 m	5 m	150 m


→ Je höher der Lichtstrom, desto mehr Akkukapazität wird in Anspruch genommen und desto kürzer ist die Leuchtdauer. Schalten Sie die Stirnlampe nach jedem Gebrauch aus.

### d) Helligkeit manuell einstellen


- Drücken Sie jeweils kurz die Taste  (7), um die Helligkeit schrittweise zu verändern.

Es gibt insgesamt 5 Helligkeitsstufen zur Auswahl.

→ Sie können die Helligkeit in jedem Leuchtmodus manuell einstellen.

- Lassen Sie die Taste  los, sobald die gewünschte Helligkeit erreicht ist.

### e) SOS-Notsignal aktivieren/deaktivieren

- Halten Sie die Taste  (5) für ca. 2 Sekunden gedrückt, um das SOS-Notsignal zu aktivieren. Das Licht beginnt an zu blinken.

→ Sie können in jedem Leuchtmodus in den SOS-Notsignal-Modus umschalten.

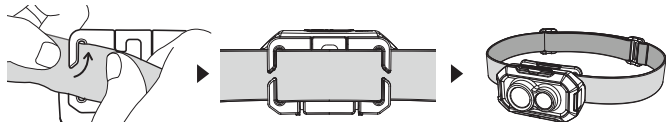
- Halten Sie die Taste  erneut für ca. 2 Sekunden gedrückt, um das SOS-Notsignal zu deaktivieren.

### f) Akkustand überprüfen

- Schalten Sie die Stirnlampe ein.
- Stellen Sie die höchste Helligkeitsstufe ein. Die Akkustandsanzeige (4) blinkt und zeigt den Akkustand für ca. 2 Sekunden an. Je mehr Balken aufleuchten, umso voller ist der Akku.
  - 1 Balken blinkt: 0 - 33 % verbleibende Akku-Kapazität
  - 2 Balken blinken: 33 - 66 % verbleibende Akku-Kapazität
  - 3 Balken blinken: 66 - 99 % verbleibende Akku-Kapazität
  - 3 Balken leuchten dauerhaft: 100% Akku-Kapazität
- Die Akkustandsanzeige schaltet nach kurzer Zeit selbsttätig aus.
- Schalten Sie die Stirnlampe aus.

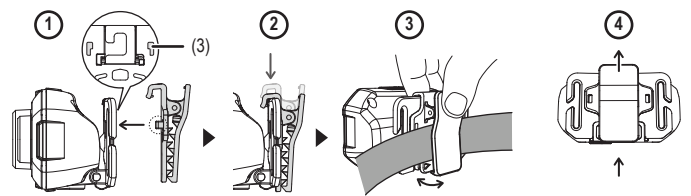
### g) Mit Kopfband verwenden

Befestigen Sie das Kopfband an der Stirnlampe wie in abgebildeter Reihenfolge:



→ Verschieben Sie die seitlichen Schnallen (17), um die Länge des Kopfbands passend Ihrem Kopfumfang zu verstellen. Achten Sie darauf, dass das Kopfband angenehm sitzt und nichts abschnürt.

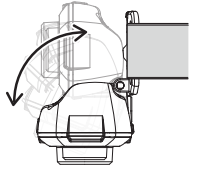
### h) Am Gürtel befestigen



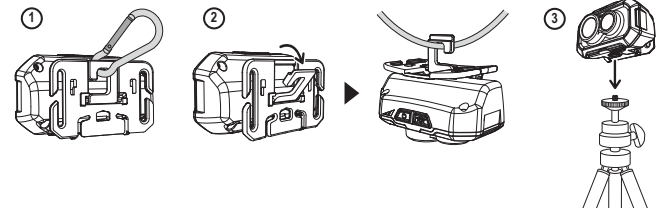
- **Schritt ①:** Entfernen Sie ggf. das Kopfband von der Stirnlampe. Setzen Sie die Nasen (13) des Klips jeweils in die Aussparung (3) der Stirnlampe.
- **Schritt ②:** Drücken Sie den Klip nach unten bis der Klip spür- und hörbar einrastet.
- **Schritt ③:** Befestigen Sie den Klip an Ihrem Gürtel.
- **Schritt ④:** Um den Klip wieder von der Stirnlampe zu lösen, drücken Sie den Klip von unten leicht nach oben. Die Nasen lösen sich aus den Aussparungen.

### i) Kippgelenk

- Sie können die Stirnlampe in 4 Stufen bis zu 90° kippen, um den Leuchtwinkel zu bestimmen. Bei jeder Stufe rastet die Stirnlampe spür- und hörbar ein. Gehen Sie dabei vorsichtig vor und wenden Sie keine Gewalt an.



### j) Aufhängen/Aufstellen



- **Option ①:** Befestigen Sie einen Karabiner (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Aufhängeöse (2) und hängen Sie die Stirnlampe an einer geeigneten Vorrichtung auf.
- **Option ②:** Klappen Sie den Haken (2) auf und hängen Sie die Stirnlampe kopfüber auf. Stellen Sie sicher, dass das Produkt nicht herunterfallen kann.
- **Option ③:** Befestigen Sie das Stativgewinde (15) an einer Stativschraube z.B. eines Kamerastativs.

### Pflege und Reinigung

- Prüfen Sie, ob die Schutzabdeckung fest sitzt, da sonst Wasser bzw. Feuchtigkeit in das Produkt eindringen könnte. Tauchen Sie die Stirnlampe nicht in Wasser ein.
- Schalten Sie die Stirnlampe vor der Reinigung aus. Lassen Sie sie nach dem Betrieb erst abkühlen, bevor Sie das Gehäuse berühren oder reinigen.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung der Stirnlampe. Für stärkere Verschmutzungen kann das Tuch mit etwas lauwarmem Wasser angefeuchtet werden.
- Waschen Sie das Stirnband (ohne Stirnlampe) und den leeren Beutel bei max. 40 °C Wassertemperatur mit mildem Waschmittel per Hand.

### Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

→ Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

### Technische Daten

Eingangsspannung/-strom	5 V/DC, 800 mA (via USB)
Leistungsaufnahme der LEDs	max. 1,8 W
Leuchtmittel	12 LEDs (nicht austauschbar)
Lichtfarbe	5600 K (kalt-weiß)
Lichtstrom	30 – 450 lm
Akku	Li-Ion, 3000 mAh
Betriebsdauer	max. 70 h
Ladedauer	5 h
Schutzart	IP54
Stativgewinde	1/4"
Kabellänge	0,5 mm
Betriebsbedingungen	-20 bis +40 °C
Lagerbedingungen	-20 bis +60 °C
Abmessungen (L x B x H)	74 x 44 x 44,2 mm
Gewicht	101 g

Distributed by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der CEI Conrad Electronic International (HK) Limited, 18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2018 by CEI Conrad Electronic International (HK) Limited

\*1561479\_v2\_0418\_02\_jh\_m\_de

## Operating Instructions LED headlamp XE450

Item no. 1561479

### Intended use

The product is used as a light source for outdoor activities such as jogging, camping, climbing, fishing. The LED headlamp is very versatile with its 4 light modes, 5 brightness levels and SOS emergency signal option. The elastic headband is individually adjustable to your head circumference. The product can be attached to a belt via the supplied clip. Alternatively, it can be hung with the hinged hook or mounted on a tripod with 1/4" screw. The built-in rechargeable battery can be charged via an appropriate USB power source with the included USB charging cable.

The product is designed according to IP54 (dust and splashproof) and suitable for use in outdoor areas with its protective cover firmly closed.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory national and European regulations. All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### Delivery contents

- LED headlamp
- Headband
- Clip
- USB charging cable
- Storage bag
- Warning label LED risk group 2
- Operating instructions



### Up-to-date operating instructions

To download the latest operating instructions, visit [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.

### Explanation of symbols



The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on how to use the product.

### Safety information



**Read the operating instructions and safety information carefully. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**



#### a) General information

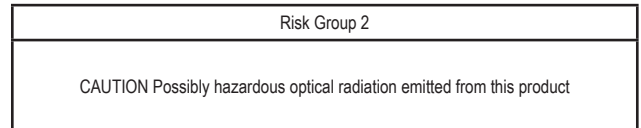
- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, impacts, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorized use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Always handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Always observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product.
- Maintenance, modifications and repairs must be done by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

#### b) Product

- The product is dust- and splashproof according to IP54 with the protective cover firmly closed. It may be operated outdoors. However, never install or operate it in or under water.



- Never expose the product to water or damp environments when the protective cover is open.
- Ensure that there is sufficient ventilation. Do not hang objects on the product or cover the product.
- The lamps can heat up during operation. Do not touch during operation.
- Keep the product away from inflammable objects or materials while it is in use. Do not place any open flames, such as burning candles, on or directly next to the device.
- Do not operate and store the product in the immediate vicinity of heat sources like heaters, ovens, fire.
- Never leave the product in direct sunlight in a vehicle. Risk of explosion!
- Warning, LED light: Do not look directly at the LED light! Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- The LED light bulbs are firmly embedded and cannot be replaced.
- Make sure that the USB cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated may destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.
- Never look straight into the light source during operation. The bright flashes of light may temporarily impair your vision. In addition, epileptic fits may be triggered under certain circumstances in persons sensitive to such lights. This particularly applies to epileptics.
- The product belongs to LED risk group 2. LED warning signs in different languages are included with the product. If the warning sign on the product is not in your local language, attach the corresponding sign to the device.

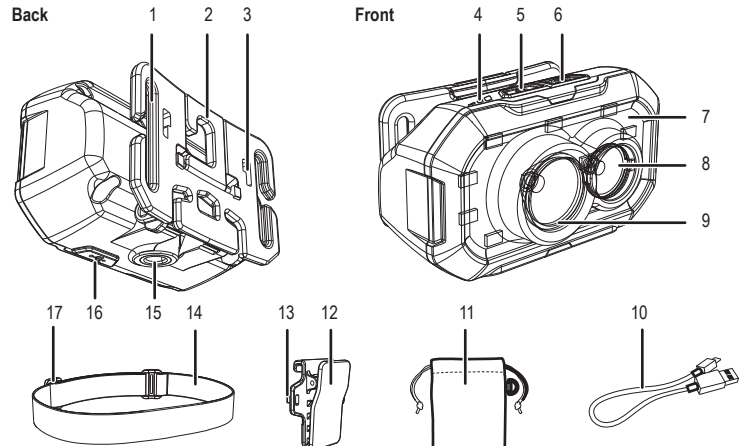


- LED radiation can be dangerous if the LED beam or a reflection enters an unprotected eye. It is therefore important that you familiarise yourself with the statutory regulations and precautionary measures for the operation of this kind of LED device before use.
- Never connect or disconnect the USB charging cable with wet hands.

#### c) Internal rechargeable battery

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. This may cause a fire or explosion!
- Never charge the rechargeable battery of the product unattended.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.

### Control elements and components



- |   |   |
|---|---|
| 1 Opening (on both sides) for headband attachment | 9 Broad light beam                        |
| 2 Eye bolt with fold-out hook                     | 10 USB charging cable                     |
| 3 Recess (on both sides) for the clip             | 11 Storage bag                            |
| 4 Battery status indicator                        | 12 Clip                                   |
| 5 ⏻ button  | 13 Tab (on both sides)                    |
| 6 🔦 button  | 14 Headband                               |
| 7 Scattered light                                 | 15 Tripod thread                          |
| 8 Small light beam                                | 16 Micro-USB socket with protective cover |
|   | 17 Clasp (on both sides)                  |

## Operation



Check the device for damage before using it for the first time. If there are any signs of damage, do not use the device and consult an expert or our customer service.

### a) Charging the battery



Fully charge the built-in rechargeable battery before first use.




Before charging the internal battery, ensure that the USB power source (at least USB 3.0) can deliver a sufficient charging current, otherwise you may damage the product. Do not use a USB port on a computer, keyboard or USB hub to charge the internal battery, as the current supplied by these ports is not sufficient. For example, use a USB power supply with 800 mA of output current.


The product is only splashproof if the protective cover of the Micro-USB socket is tightly closed. If the protective cover is removed, you will need to protect the product from humidity and moisture.

- Recharge the internal battery at the latest when it is almost discharged (one bar of the battery status indicator (4) flashes).
- Open the protective cover (16).
- Connect the Micro-USB socket (16) via the included USB charging cable (10) with a suitable USB power source.
- On a nearly empty battery, charging takes approx. 5 hours. The battery status indicator flashes during charging (4). The battery status indicator's bars indicate the battery charge level. Once charging is complete, the battery status indicator's 3 bars are lit permanently red.
- Disconnect the USB charging cable.
- After charging, close the Micro-USB socket with the protective cover completely to ensure the product is dust and splashproof.

### b) Power on/off

- Press and hold the  button (5) for approx. 2 seconds to switch the headlamp on or off.
- When switched on, the headlamp automatically switches to the previously set light mode.

### c) Selecting a light mode

- Briefly press the  button (6) to select one of the 4 light modes:

**Light Mode 1:** Activate broad light beam (9); for focused long-distance sight

**Light Mode 2:** Activate small light beam (8); for wide long-distance sight

**Light Mode 3:** Activate both light beams (8, 9); for combined long-distance sight


**Light Mode 4:** Activate scattered light (7); for wide short-distance sight

The light modes differ in light flux, light ON time and range. The values given in this table are guide values.

Specification	Light Mode 1, 2, 3		Light Mode 4	
	Min.	Max.	Min.	Max.
Light flux	30 lm	280 lm	45 lm	450 lm
Light ON time	70 h	5 h	40 h	3 h
Light range	3 m	90 m	5 m	150 m


→ The higher the light flux, the more battery capacity is required and the shorter the light ON time. Switch off the headlamp after each use.

### d) Manually setting the brightness


- Briefly press the  button to change the brightness step-by-step.

There are a total of 5 brightness levels to choose from.


→ You can manually adjust the brightness in every light mode.

- Release the  button once the desired brightness is reached.

### e) Activating/deactivating the SOS emergency signal

- Press and hold the  button (5) for approx. 2 seconds to activate the SOS emergency signal. The light begins to flash.

→ You can activate the SOS emergency signal mode in every light mode.

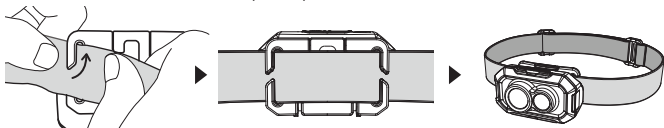
- Press and hold the  button for approx. 2 seconds to deactivate the SOS emergency signal.

### f) Checking the battery status

- Turn the headlamp on.
- Set the highest brightness level. The battery status indicator (4) blinks and shows the battery charge state for approx. 2 seconds. The more bars light up, the more the rechargeable battery is charged.
  - 1 bar flashes: 0 - 33 % remaining battery capacity
  - 2 bars flash: 33 - 66 % remaining battery capacity
  - 3 bars flash: 66 - 99 % remaining battery capacity
  - 3 bars permanently lit: 100 % battery capacity
- The battery status indicator turns off automatically after a short period of time.
- Turn off the headlamp.

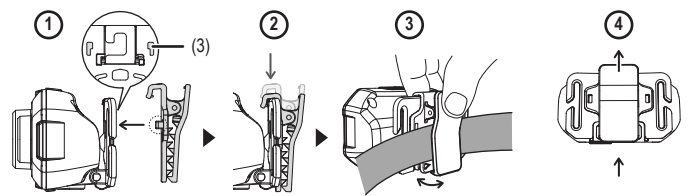
### g) Use with the headband

Attach the headband to the headlamp as depicted:



- Slide the side clasps (17) to adjust the length of the headband to suit your head circumference. Make sure that the headband sits pleasantly on your head and does not pinch off anything.

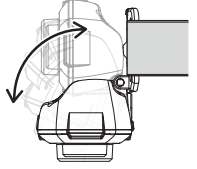
### h) Belt attachment



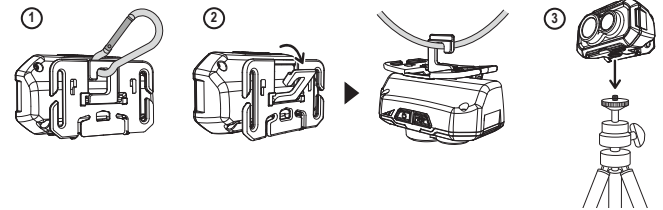
- **Step 1:** If necessary, remove the headband from the headlamp. Insert the tabs (13) of the clip into the recess (3) on the headlamp.
- **Step 2:** Press the clip downwards until the clip noticeably snaps into place.
- **Step 3:** Attach the clip to your belt.
- **Step 4:** To remove the clip from the headlamp, press the clip from the bottom slightly upwards. The tabs disengage from the recesses.

### i) Hinge

- You can tilt the headlamp in 4 steps up to 90° to adjust the lighting angle. The headlamp clicks noticeably into place at each step. Proceed carefully, and do not use any force.



### j) Suspension/set-up



- **Option 1:** Attach a carabiner (not included) to the eye bolt (2) and hang the headlamp on a suitable fixture.
- **Option 2:** Unfold the hook (2) and hang the headlamp upside down. Make sure that the product does not fall.
- **Option 3:** Attach the tripod socket (15) to the tripod screw e.g. of a camera stand.

### Care and cleaning

- Check that the protective cover is firmly closed, otherwise water or moisture may enter the product. Never immerse the headlamp in water.
- Switch off the headlamp before cleaning it. Allow the product to cool down after operation before you touch or clean the housing.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the housing or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the headlamp. Slightly dampen the cloth with lukewarm water to remove tough stains.
- Wash the headband (without the headlamp) and the empty bag by hand at a water temperature of max. 40 °C with a mild detergent.

### Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

■ You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

### Technical data

Input voltage/current	5 V/DC, 800 mA (via USB)
LED power consumption	max. 1.8 W
Light bulbs	12 LEDs (non-replaceable)
Light colour	5600 K (cold-white)
Light flux	30 - 450 lm
Rechargeable battery	Li-ion, 3000 mAh
Operating time	max. 70 h
Charging time	5 h
Protection type	IP54
Tripod socket	1/4"
Cable length	0.5 mm
Operating conditions	-20 to +40 °C
Storage conditions	-20 to +60 °C
Dimensions (L x W x H)	74 x 44 x 44.2 mm
Weight	101 g

Distributed by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

These operating instructions are published by CEI Conrad Electronic International (HK) Limited, 18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong. All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming, or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print.

© Copyright 2018 by CEI Conrad Electronic International (HK) Limited

\*1561479\_v2\_0418\_02\_jh\_m\_en

## Mode d'emploi

### Lampe frontale à LED XE450

N° de commande 1561479

#### Utilisation prévue

Le produit sert à l'éclairage lors d'activités de plein air comme par ex. jogging, camping, escalade, pêche. La lampe frontale à LED est très polyvalente grâce à ses 4 modes d'éclairage, 5 niveaux de luminosité et son option pour envoyer un signal de détresse SOS. Le serre-tête élastique est réglable et donc adaptable individuellement à la forme de votre tête. Le produit peut être fixé à la ceinture grâce à un clip fourni. Alternativement, il peut être accroché avec le crochet articulé ou monté sur un support à l'aide d'une vis 1/4". La recharge de l'accu intégré s'effectue via une source de courant USB standard en utilisant le câble de charge USB fourni.

Le produit est fabriqué selon l'indice de protection IP54 (protégé contre la poussière et les projections d'eau) et convient pour une utilisation en extérieur si son couvercle de protection est bien fermé.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et toutes les appellations de produits indiqués sont des marques déposées par chaque propriétaire. Tous droits réservés.

#### Contenu

- Lampe frontale LED
- Serre-tête
- Clip
- Câble de charge USB
- Sac de rangement
- Autocollant d'avertissement pour LED : risque du groupe 2
- Mode d'emploi



#### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

#### Explication des symboles



Le symbole d'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle a pour but d'attirer votre attention sur des consignes importantes du mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

#### Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation du présent mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.



##### a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - ne fonctionne plus comme il devrait,
  - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Respectez également les consignes de sécurité et les modes d'emploi des autres appareils connectés à cet appareil.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

##### b) Produit

- Le produit est protégé contre la poussière et les projections d'eau selon l'indice IP54 lorsque le couvercle de protection est bien fermé. Il peut être utilisé à l'extérieur. Cependant, le fonctionnement ou le montage dans ou sous l'eau est interdit.



• N'exposez en aucun cas le produit à l'eau ou à l'humidité tant que le couvercle de protection est ouvert.



- Veillez à une aération suffisante. Ne suspendez pas d'objets sur le produit et ne le couvrez pas.
- Les diodes peuvent chauffer durant l'utilisation. Ne les touchez pas durant le fonctionnement !
- Lorsqu'il est en fonctionnement, conservez le produit hors de portée des objets ou matériaux facilement inflammables. Ne positionnez pas de flammes, comme p. ex. des bougies allumées, qui pourraient se révéler être une source d'incendie, sur ou à proximité du produit.
- Le fonctionnement et le rangement du produit à proximité de sources de chaleur, telles que des chauffages, fours, feux, sont interdits.
- Ne laissez jamais le produit lorsqu'il est exposé à la lumière directe du soleil dans un véhicule. Risque d'explosion !
- Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED : Ne regardez pas dans le faisceau de lumière LED ! Ne le regardez pas directement ou avec des instruments optiques !
- Les diodes LED utilisées sont installées de façon permanente et ne peuvent pas être remplacées.
- Assurez-vous que le câble USB ne soit pas endommagé par des pincements, pliages et arêtes vives.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient de passer d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait détruire l'appareil dans le pire des cas. Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Cela peut prendre plusieurs heures selon les circonstances.
- Durant le fonctionnement, ne regardez jamais directement dans la source d'éclairage. Les flashes lumineux clairs peuvent temporairement provoquer des troubles de la vue. De plus, des crises d'épilepsie peuvent être déclenchées dans certaines circonstances chez des personnes sensibles. Cela est particulièrement vrai pour les épileptiques.
- Ce produit à diodes électroluminescentes appartient au groupe de risque 2. Des étiquettes signalétiques conçues pour les diodes sont incluses dans le contenu de l'emballage dans différentes langues. Si l'étiquette signalétique sur le produit ne correspond pas à la langue nationale, veuillez fixer l'étiquette compatible sur l'appareil.

Groupe de risque 2

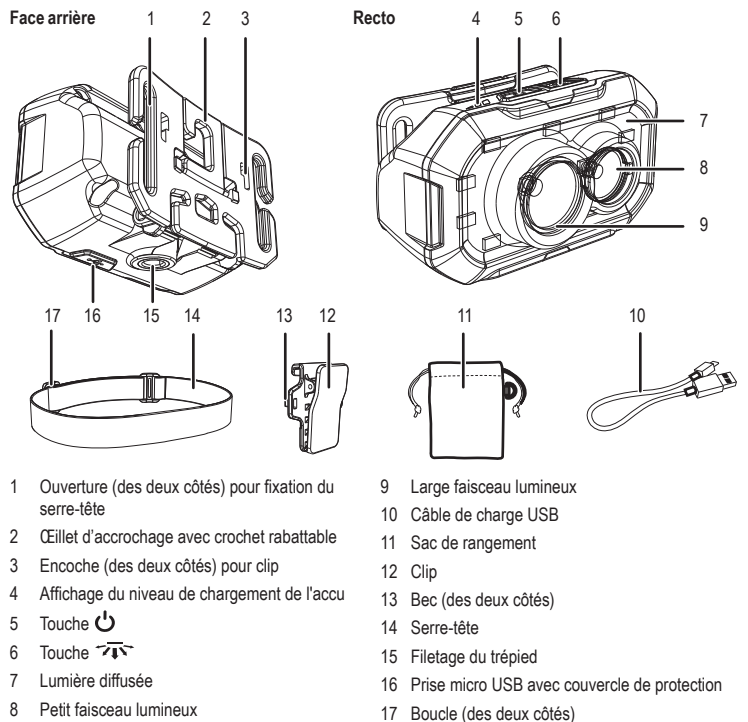
ATTENTION : ce produit peut produire un rayonnement lumineux dangereux.

- La luminosité des diodes LED peut être dangereuse si leur faisceau ou réflexion atteint des yeux non protégés. Informez-vous donc avant de mettre l'appareil en marche sur les dispositions légales et mesures de précaution pour l'utilisation d'un tel appareil muni de LED.
- Le câble de charge USB ne doit en aucun cas être branché ou débranché avec les mains mouillées.

#### c) Accumulateur interne intégré

- L'accu est intégré au produit et n'est donc pas remplaçable.
- N'endommagez jamais l'accumulateur. Un dommage sur le boîtier de l'accumulateur peut provoquer un risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez jamais les contacts de l'accumulateur. Ne jetez pas l'accumulateur ou le produit dans le feu. Cela provoque un risque d'explosion et d'incendie !
- Ne chargez jamais l'accumulateur du produit sans surveillance.
- Lors du chargement, placez le produit sur une surface résistante à la chaleur. Le réchauffement lors du chargement est normal.

#### Éléments de commande et pièces détachées



## Mise en service



Vérifiez l'appareil avant sa mise en service afin de détecter tout dommage. Si vous en découvrez, ne le mettez pas en service, mais adressez-vous à un technicien spécialisé ou à notre service.

### a) Recharge de l'accumulateur intégré



Avant la première utilisation, rechargez complètement l'accumulateur intégré.




Assurez-vous avant de recharger que la source d'alimentation par USB (au moins un port USB 3.0) est suffisante pour délivrer un courant de charge approprié sinon des dommages pourraient survenir sur les appareils. Pour recharger l'accumulateur interne, n'utilisez pas un port USB p. ex. sur un ordinateur, un clavier ou un concentrateur USB sans son bloc d'alimentation car l'électricité disponible ici ne suffira pas. Utilisez par ex. un bloc d'alimentation USB avec un courant de sortie de 800 mA.


Le produit est uniquement protégé contre les projections d'eau, si le couvercle de protection de la prise micro USB est correctement fermé. Si vous avez enlevé le couvercle de protection, vous devez protéger le produit de l'humidité et de la pluie.

- Rechargez l'accu intégré avant qu'il ne soit presque déchargé (qu'une seule barre du niveau de charge de l'accu (4) clignote).
- Ouvrez le couvercle de protection (16).
- Reliez la prise micro USB (16) via le câble de charge USB (10) fourni à une source d'alimentation USB appropriée.
- Le processus de recharge dure env. 5 heures avec un accu presque vide. L'affichage du niveau de charge de l'accu (4) clignote durant le processus de recharge. Les barres sur l'affichage indiquent le niveau de charge de l'accu. Lorsque le processus de recharge est terminé, les 3 barres de l'affichage du niveau de charge de l'accu s'allument constamment en rouge.
- Débranchez le câble de charge USB.
- Après le processus de recharge, refermez bien la prise micro USB avec le couvercle de protection afin de garantir sa protection contre la poussière et les projections d'eau.

### b) Marche/arrêt

- Maintenez la touche  (5) enfoncée pendant env. 2 secondes pour allumer ou éteindre la lampe frontale.
- Lors de la remise en marche de la lampe frontale, elle se rallume dans le mode d'éclairage précédemment réglé.

### c) Sélection du mode d'éclairage



- Appuyez brièvement sur la touche  (6) pour sélectionner l'un des 4 modes d'éclairage :  
**mode d'éclairage 1** : le large faisceau lumineux (9) s'allume ; concentrer pour une visibilité sur un point éloigné,  
**mode d'éclairage 2** : le petit faisceau lumineux (8) s'allume ; pour une large visibilité,  
**mode d'éclairage 3** : les deux faisceaux lumineux (8, 9) s'allument ; combiner pour une visibilité sur un point éloigné,  
**mode d'éclairage 4** : la lumière diffusée (7) est activée ; pour une distance courte et large.

Les modes d'éclairage se différencient dans leur flux lumineux, la durée d'éclairage et la portée. Les valeurs indiquées dans ce tableau représentent des valeurs indicatives.



Spécification	Mode d'éclairage 1, 2, 3		Mode d'éclairage 4	
	mini	maxi	mini	maxi
Intensité lumineuse	30 lm	280 lm	45 lm	450 lm
Durée de l'éclairage	70 h	5 h	40 h	3 h
Portée d'éclairage	3 m	90 m	5 m	150 m

Plus le flux lumineux est fort, plus la capacité de l'accu sera éprouvée et plus la durée d'éclairage sera courte. Éteignez la lampe frontale après chaque utilisation.

### d) Réglage manuel de la luminosité

- Appuyez brièvement sur la touche  afin de modifier la luminosité progressivement. Il existe au total 5 niveaux de luminosité au choix.  
Vous pouvez régler la luminosité dans chaque mode d'éclairage manuellement.
- Relâchez la touche  lorsque le niveau de luminosité désiré est atteint.

### e) Activer/désactiver le signal de détresse SOS

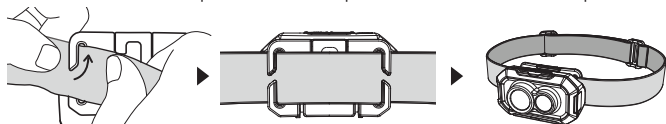
- Maintenez la touche  (5) enfoncée pendant env. 2 secondes afin d'activer le signal de détresse SOS. La lumière commence à clignoter.  
Vous pouvez allumer un signal de détresse SOS dans chaque mode d'éclairage.
- Maintenez la touche  de nouveau enfoncée pendant env. 2 secondes afin désactiver le signal de détresse SOS.

### f) Vérifier le niveau de charge de la batterie

- Allumez la lampe frontale.
- Réglez le niveau de luminosité le plus haut. L'affichage du niveau de charge de l'accu (4) clignote et indique le niveau de charge pendant env. 2 secondes. Plus il y a de barres allumées, plus l'accu est plein.  
1 barre clignote : 0 - 33 % de capacité restante sur l'accu  
2 barres clignent : 33 - 66 % de capacité restante sur l'accu  
3 barres clignent : 66 - 99 % de capacité restante sur l'accu  
3 barres restent allumées : 100 % de capacité sur l'accu
- L'affichage du niveau de charge de l'accu s'éteint automatiquement après un court laps de temps.
- Éteignez la lampe frontale.

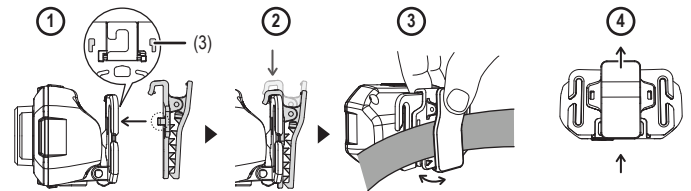
### g) Utilisation avec un serre-tête

Fixez le serre-tête sur la lampe frontale comme représentée et en suivant l'ordre indiqué.



→ Déplacez les boucles latérales (17) pour régler la longueur du serre-tête et l'adapter à votre tour de tête. Veillez à ce que le serre-tête soit bien placé et n'exerce aucune pression et n'entraîne aucun étranglement.

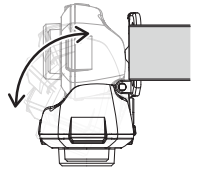
### h) Accrochage à la ceinture



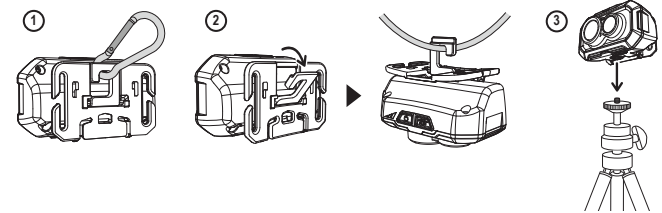
- Étape 1** : Le cas échéant, retirez le serre-tête de la lampe frontale. Insérez les becs (13) du clip à chaque fois dans l'encoche (3) de la lampe frontale.
- Étape 2** : Appuyez sur le clip vers le bas jusqu'à ce que vous sentiez et entendiez l'enclenchement.
- Étape 3** : Fixez le clip à votre ceinture.
- Étape 4** : Afin de dégager le clip de la lampe frontale, appuyez dessus légèrement en le poussant du bas vers le haut. Les becs se détachent des encoches.

### i) Articulation de basculement

- Vous pouvez basculer la lampe frontale sur 4 niveaux jusqu'à 90° afin de régler l'angle d'éclairage. Vous sentez et entendez l'enclenchement de la lampe frontale à chaque niveau. Procédez prudemment durant cette action et n'utilisez pas la force.



### j) Accrocher/positionner



- Option 1** : fixez un mousqueton (non compris dans le contenu de l'emballage) à l'œillet d'accrochage (2) et suspendez la lampe frontale à un dispositif approprié.
- Option 2** : rabattez le crochet (2) et accrochez la lampe frontale à l'envers. Assurez-vous que le produit ne puisse pas tomber.
- Option 3** : vissez le filetage du trépied (15) sur la vis d'un trépied par ex. sur celui d'une caméra.

## Entretien et nettoyage

- Vérifiez que le couvercle de protection soit bien placé, car sinon de l'eau ou l'humidité pourrait pénétrer dans le produit. Ne plongez jamais la lampe frontale dans l'eau.
- Avant tout nettoyage, éteignez la lampe frontale. Après son fonctionnement, laissez-la bien refroidir avant de manipuler ou nettoyer le boîtier.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer la lampe frontale, utilisez un chiffon sec et non pelucheux. Pour les saletés tenaces, un chiffon humidifié avec de l'eau tiède peut être utilisé.
- Lavez à la main le serre-tête (sans la lampe frontale) et le sac vide à une température d'eau de 40 °C maxi avec un produit de lessive doux.

## Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. À la fin de sa durée de vie, mettez au rebut l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous serez ainsi en conformité avec vos obligations légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

Tension/courant d'entrée	5 V/CC, 800 mA (via USB)
Consommation d'énergie des LED	1,8 W maxi
Diodes	12 LED (non remplaçables)
Couleur	5600 K (blanc froid)
Flux lumineux	30 - 450 lm
Accu	Li-Ion, 3000 mAh
Durée de fonctionnement	70 h maxi
Durée de recharge	5 h
Indice de protection	IP54
Filetage du trépied	1/4"
Longueur du câble	0,5 mm
Conditions de fonctionnement	de -20 à +40 °C
Conditions de stockage	de -20 à +60 °C
Dimensions (Lo x La x H)	74 x 44 x 44,2 mm
Poids	101 g

Distribué par Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Ces instructions d'utilisation sont publiées par CEI Conrad Electronic International (HK) Limited, 18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong. Tous droits réservés, y compris ceux de traduction. La reproduction par n'importe quelle méthode, p. ex. photocopies, microfilms, ou la capture dans des systèmes de traitement électronique des données exigent l'approbation écrite préalable de l'éditeur. La réimpression, même partielle, est interdite. Les instructions d'utilisation reflètent les spécifications techniques applicables au moment de l'impression.

© Copyright 2018 par CEI Conrad Electronic International (HK) Limited

\*1561479\_v2\_0418\_02\_jh\_m\_fr

## Gebruiksaanwijzing

### LED-hoofdlamp XE450

Bestelnr. 1561479

#### Doelmatig gebruik

Het product zorgt voor licht bij activiteiten buitenshuis, zoals bijv. joggen, kamperen, klimmen en vissen. De LED-voorhoofdlamp is met zijn 4 lichtstanden, 5 lichtsterktes en een SOS-noodsignaaloptie veelzijdig inzetbaar. De elastische hoofdband is verstelbaar en kan dus individueel worden aangepast aan de vorm van uw hoofd. Het product kan met de meegeleverde clip aan een riem worden bevestigd. Als alternatief kan hij worden opgehangen met de scharnierende haak of worden gemonteerd op een standaard met 1/4" schroef. Met een gewone USB-stroombron kan de ingebouwde accu via de meegeleverde USB-kabel worden opgeladen.

Het product is gebouwd conform IP54 (stof- en spatwaterdicht) en is bij stevig gesloten beschermkap geschikt voor gebruik buitenshuis.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok, enz. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese richtlijnen. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

#### Omvang van de levering

- LED-hoofdlamp
- Hoofdband
- Clip
- USB-oplaadkabel
- Bewaartas
- Waarschuwingstickers LED-risicogroep 2
- Gebruiksaanwijzing



#### Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.

#### Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.



Het pijl-symbool ziet u waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

#### Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan personen of voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

##### a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke trillingen, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - tijdens het vervoer aan hoge belastingen onderhevig is geweest.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

##### b) Product

- Het product is stof- en spatwaterdicht volgens IP54 bij stevig gesloten beschermkap. De lamp mag buitenshuis worden gebruikt. Gebruik of installeer de lamp echter nooit in of onder water.



- Laat het product zolang de afdekking open is, nooit in contact komen met water of vocht.
- Zorg voor voldoende ventilatie. Hang geen voorwerpen aan het product en bedek het niet.
- De lampen kunnen tijdens het gebruik warm worden. Raak ze tijdens het gebruik niet aan.
- Houd het product, als u het gebruikt, uit de buurt van licht ontvlambare voorwerpen of materialen. Plaats geen open vuur zoals brandende kaarsen op of direct naast het apparaat.
- Plaats het product niet in de directe omgeving van warmtebronnen zoals verwarmingen, ovens, vuur, etc.
- Laat het product bij direct zonlicht nooit in het voertuig liggen. Ontploffingsgevaar!
- Let op, led-licht: Niet in de led-lichtstraal kijken! Niet direct en evenmin met optische instrumenten bekijken!
- De gebruikte led-lampen zijn vast ingebouwd en kunnen niet worden vervangen.
- Zorg ervoor dat de USB-kabel niet geplet, geknikt of door scherpe kanten beschadigd kan worden.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan eventueel enkele uren duren.
- Kijk tijdens het gebruik nooit rechtstreeks in de lichtbron. De felle lichtflitsen kunnen tijdelijk verlies van het gezichtsvermogen veroorzaken. Bovendien kunnen bij mensen die hier gevoelig voor zijn onder bepaalde omstandigheden epileptische aanvallen worden veroorzaakt. Dit geldt met name voor epileptici.
- Het product behoort tot de LED-risicogroep 2. Tot de omvang van de levering behoren LED-informatieborden in verschillende talen. Mocht het informatiebord op het product niet in uw taal ter beschikking staan, dient u een dienovereenkomstig bord aan het apparaat te bevestigen.

Risicogroep 2

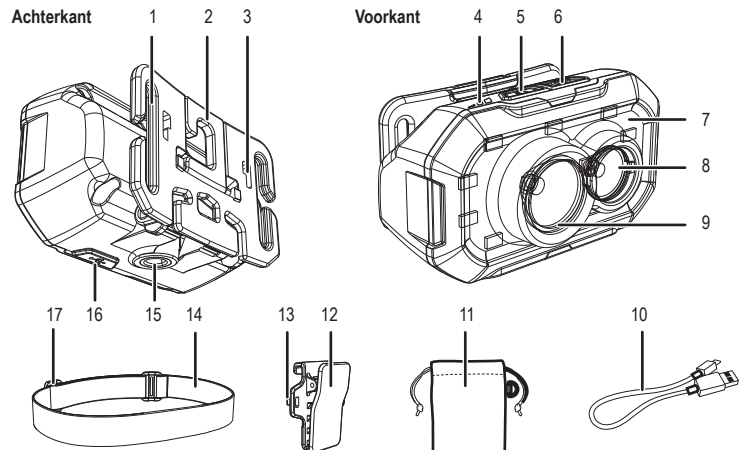
VOORZICHTIG Dit product zendt mogelijk gevaarlijke optische straling uit.

- LED-straling kan gevaarlijk zijn als de LED-straal of een reflectie onbeschermd in uw ogen komt. Voordat u het apparaat in werking stelt, informeer uzelf over de wettelijke bepalingen en voorzorgsmaatregelen betreffende de werking van dergelijke LED-apparaten.
- Het USB-oplaadkabel mag nooit met natte handen in de contactdoos worden gestoken of eruit worden getrokken.

#### c) Geïntegreerde accu

- De accu is vast ingebouwd in het product en kan niet worden vervangen.
- Beschadig de accu nooit. Een beschadiging van het omhulsel van de accu kan explosiegevaar of brand veroorzaken!
- Sluit de contacten/aansluitpunten van de accu nooit kort. Gooi de accu of het product nooit in het vuur. Er bestaat gevaar op brand en explosie!
- Laad de accu van de product nooit zonder toezicht op.
- Plaats het product tijdens het laden op een oppervlak dat niet hittegevoelig is. Een zekere opwarming tijdens het laden is normaal.

#### Bedieningselementen en afzonderlijke delen



- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | Opening (aan beide kanten) voor het bevestigen van de hoofdband | 9  | Brede lichtbundel                        |
| 2 | Ophangoog met opklapbare haak                                   | 10 | USB-oplaadkabel                          |
| 3 | Uitsparing (aan beide kanten) voor de clip                      | 11 | Bewaartas                                |
| 4 | Acculading-indicator  | 12 | Clip                                     |
| 5 | Toets   | 13 | Nok (aan beide kanten)                   |
| 6 | Toets   | 14 | Hoofdband                                |
| 7 | Strooilicht   | 15 | Statiefschroefdraad                      |
| 8 | Smalle lichtbundel  | 16 | Micro-USB-bus met beschermende afdekking |
|   |   | 17 | Gesp (aan beide kanten)                  |

## Ingebruikname



Controleer het apparaat voor het te gebruiken op beschadigingen. Gebruik het niet in geval van schade maar neem dan contact op met een vakman of onze service.

### a) Opladen van de interne accu



Laad de interne accu volledig op voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt.




Zorg er voor het opladen voor dat de USB-stroombron (minstens USB 3.0) voldoende stroom voor het opladen kan leveren omdat anders het apparaat beschadigd kan worden. Gebruik voor het opladen van de interne accu geen USB-poort van bijv. een computer, een toetsenbord of een USB-hub zonder eigen netvoedingadapter omdat de geleverde stroom daarvan niet voldoende is. Gebruik bijvoorbeeld een USB-netvoedingadapter met een uitgangsstroom van 800 mA.


Het product is alleen spatwaterdicht als de beschermende afdekking van de micro-USB-bus goed afgesloten is. Als u het deksel verwijderd hebt, moet u het product beschermen tegen vocht en water.

- Laad de interne accu op zijn laatst weer op als hij bijna leeg is (één balk in acculadingsindicator (4) knippert).
- Open de veiligheidsafdekking (16)
- Verbind de micro-USB-bus (16) met de meegeleverde micro-USB-kabel (10) met een daarvoor geschikte USB-stroombron.
- Bij een bijna lege accu duurt het opladen ca. 5 uur. Tijdens het laden knippert de acculadingsindicator (4). De balkjes geven aan in hoeverre de accu is opgeladen. Als het laadproces afgesloten is, branden de 3 balken van de acculadingsindicator constant rood.
- Ontkoppel dan de USB-oplaadkabel.
- Sluit na het laden de micro-USB-bus met de bescherming volledig af om de stof- en spatwaterbescherming te garanderen.

### b) Aan-/uitschakelen

- Houd de toets  (5) ca. 2 seconden lang ingedrukt om de hoofdlamp aan resp. uit te zetten.
- Bij aanzetten gaat de hoofdlamp branden in de van te voren ingestelde lichtstand.

### c) Lichtstand kiezen

• Druk steeds kort op toets  (6) om één van de 4 lichtstanden te kiezen:

**Lichtstand 1:** Brede lichtbundel (9) gaat branden; voor gefocust vergezicht

**Lichtstand 2:** Smalle lichtbundel (8) gaat branden; voor breed vergezicht

**Lichtstand 3:** Beide lichtbundels (8, 9) gaan branden; voor gecombineerd vergezicht

**Lichtstand 4:** Strooilicht (7) is ingeschakeld; voor breed nabijzicht

De lichtstanden onderscheiden zich wat betreft lichtstroom, verlichtingsduur en breedte. Bij de in deze tabel aangegeven waarden betreffen de referentiewaarden.

Specificatie	Lichtstand 1, 2, 3		Lichtstand 4	
	min.	max.	min.	max.
Lichtstroom	30 lm	280 lm	45 lm	450 lm
Verlichtingsduur	70 h	5 h	40 h	3 h
reikwijdte	3 m	90 m	5 m	150 m

→ Hoe groter de lichtstroom, hoe meer van de acculading gebruikt wordt en hoe korter de lamp dus brandt. Schakel de hoofdlamp na gebruik uit.

### d) Lichtsterkte handmatig instellen

- Druk steeds kort op de toets  om de lichtsterkte stapsgewijs te veranderen.

U kunt kiezen uit in totaal 5 lichtsterktes.


→ U kunt de lichtsterkte in elke lichtstand handmatig instellen.

- Laat toets  los zodra de gewenste lichtsterkte is bereikt.

### e) SOS-noodsignaal activeren/deactiveren

- Houd toets  (5) ca. 2 seconden lang ingedrukt om het SOS-noodsignaal te activeren. Het licht begint te knipperen.

→ U kunt in elke lichtstand naar het SOS-noodsignaal overschakelen.

- Houd toets  opnieuw ca. 2 seconden lang ingedrukt om het SOS-noodsignaal te deactiveren.

### f) Controleren van de accustatus

- Zet de hoofdlamp aan.
- Zet de hoofdlamp op de hoogste lichtsterkte. De acculadingsindicator (4) knippert en geeft de acculading gedurende ca. 2 seconden aan. Hoe meer balkjes branden, des te meer is de accu opgeladen.
  - 1 balkje knippert: 0 - 33 % resterende accucapaciteit
  - 2 balkjes knipperen: 33 - 66 % resterende accucapaciteit
  - 3 balkjes knipperen: 66 - 99 % resterende accucapaciteit
  - 3 balken branden permanent : 100 % accucapaciteit
- De ladingsindicator gaat na korte tijd vanzelf weer uit.
- Zet de hoofdlamp uit.

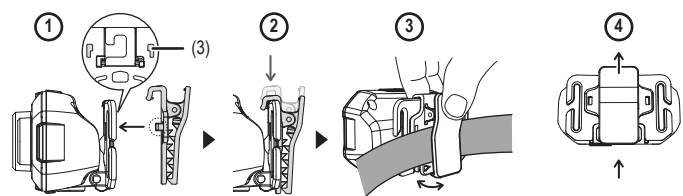
### g) Met hoofdband gebruiken

Bevestig de hoofdband aan de hoofdlamp zoals in getoond in de volgende serie afbeeldingen:



→ Verschuif de gespen aan de zijkant (17) om de lengte van de hoofdband aan te passen aan de omvang van uw hoof. Let erop dat de hoofdband aangenaam zit en niets afknelt.

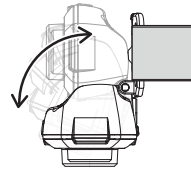
### h) Aan de riem bevestigen



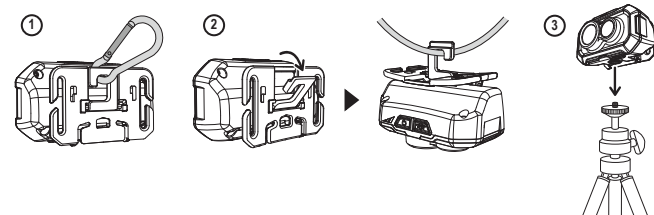
- **Stap 1** Verwijder indien nodig de hoofdband van de hoofdamp. Plaats de nokken (13) van clips telkens in de uitsparing (3) van de hoofdamp.
- **Stap 2** Duw de clip naar beneden tot de clip voel- en hoorbaar vastklikt.
- **Stap 3** Bevestig de clip aan uw riem.
- **Stap 4** Om de clip weer van de hoofdamp los te maken, drukt u op de clip van onderen iets omhoog. De nokken raken los uit de uitsparingen.

### i) Draaischarnier

- U kunt de hoofdamp in 4 stappen tot 90° kantelen om de lichthoek in te stellen. Bij elke stap vergrendelt de hoofdamp zich voel- en hoorbaar. Ga daarbij voorzichtig te werk en gebruik geen kracht.



### j) Ophangen/neerzetten



- **Optie 1**: Bevestig een karabijnhaak (niet meegeleverd) aan het ophangoog (2) en hang de hoofdamp op aan een daarvoor geschikt object.
- **Optie 2**: Klap de haak (2) uit en hang de hoofdamp ondersteboven op. Zorg ervoor dat het product niet naar beneden kan vallen.
- **Optie 3**: Bevestig het statiefschroefdraad (15) aan een statiefschroef van bijv. een camerastatief.

### Reiniging en onderhoud

- Controleer of de beschermende afdekking goed vastzit, omdat anders water of vochtigheid in het product kan binnendringen. Dompel de apparaten niet onder in water.
- Zet de hoofdamp voor het schoonmaken uit. Laat het product na het gebruikt te hebben eerst afkoelen voordat u de behuizing aanraakt of schoonmaakt.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje om het hoofdamp mee schoon te maken. Maak als het product erg vies is, het doekje een beetje vochtig met lauwwarm water.
- Was de hoofdband (zonder hoofdamp) en het lege zakje bij max. 40 °C watertemperatuur met mild wasmiddel met de hand.

### Afvoer



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

→ Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

### Technische gegevens

Ingangsspanning/-stroom	5 V/DC, 800 mA (via USB)
Vermogensopname van de LED's	max. 1,8 W
Lampjes	12 LED's (niet vervangbaar)
Lichtkleur	5600 K (koudwit)
Lichtstroom	30 - 450 lm
Accu	Li-ion, 3000 mAh
Bedrijfsduur	max. 70 h
Oplaadduur	5 h
Beschermingswijze	IP54
Statiefschroefdraad	1/4"
Kabellengte	0,5 mm
Bedrijfscondities	-20 tot +40 °C
Opslagcondities	-20 tot +60 °C
Afmetingen (L x B x H)	74 x 44 x 44,2 mm
Gewicht	101 g

Distributed by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van CEI Conrad Electronic International (HK) Limited, 18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong. Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Voor reproducties van welke aard dan ook, bijv. fotokopie, microverfilming of registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, is de schriftelijke toestemming van de uitgever vereist. Reproductie, ook gedeeltelijke, is niet toegestaan. De gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het ter perse gaan.

© Copyright 2018 by CEI Conrad Electronic International (HK) Limited

\*1561479\_v2\_0418\_02\_jh\_m\_nl