Bedienungsanleitung
CONTEC LED-Scheinwerfer
HL-321 N

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

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist vorgesehen zum Einsatz an Fahrrädern und dient der Fahrbahnausleuchtung. Dieser LED-Scheinwerfer ist entsprechend derzeit gültiger StVZO als alleinige Beleuchtung an allen Fahrrädern zugelassen.
Die Lichtverteilung darf durch keine anderen Anbauteile oder Gepäckstücke verdeckt werden, auch nicht teilweise. Überprüfen Sie regelmäßig die richtige Einstellung Ihres LED-Scheinwerfers. Der Lichtkegel muss in Fahrtrichtung geradeaus zeigen und darf nicht zu hoch eingestellt sein, um andere Verkehrsteilnehmer nicht zu blenden. Das Gerät ist zur Verwendung im Außenbereich bestimmt.
Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben oder eine Veränderung des Gerätes ist nicht zulässig, und kann zu Beschädigungen des Gerätes führen.
Für aus unsachgemäßer Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung. Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

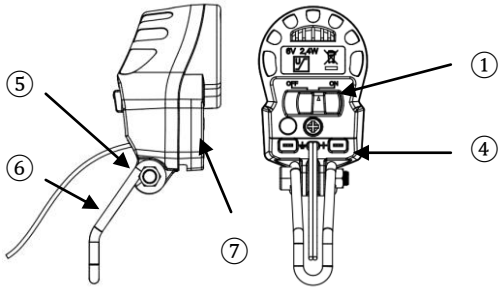
Sicherheitshinweise

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!
Nehmen Sie das Gerät keinesfalls auseinander. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen. Lassen Sie Reparaturen nur von Fachkräften durchführen. Die LED sind nicht austauschbar. Bei Ausfall der LED ist die gesamte Leuchte auszutauschen.

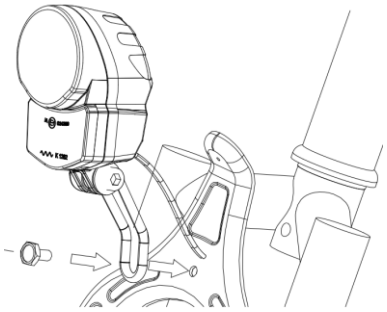
Produktdarstellung

① Ein- / Aus-Schalter LED-Scheinwerfer
② Anschlusskabel Dynamo
③ Anschlusskabel Rücklicht
④ Stecker für Rücklichtanschluss
⑤ Einstellschraube für Höheneinstellung
⑥ Haltebügel LED-Scheinwerfer
⑦ integrierter Rückstrahler

LED-Scheinwerfer mit Haltebügel und Reflektor

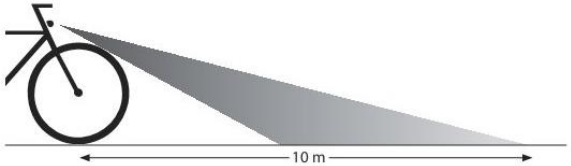


Montage LED-Scheinwerfer



Positionieren und Befestigen Sie den Haltebügel ⑥ des LED-Scheinwerfers an der gewünschten Stelle am Fahrrad. Achten Sie darauf, dass der LED-Scheinwerfer sich nicht von allein wieder verstellen kann. Der Lichtkegel des LED-Scheinwerfers muss immer in Fahrtrichtung geradeaus zeigen und darf andere Verkehrsteilnehmer nicht blenden.

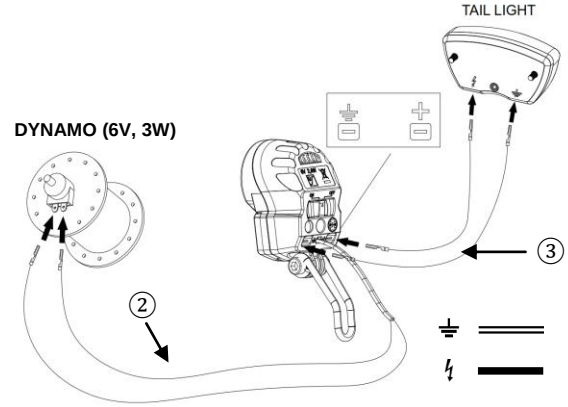
LED-Scheinwerfer einstellen



Lösen Sie die Einstellschraube ⑤ und richten Sie den LED-Scheinwerfer so aus, dass der Lichtkegel bis ca. 10 Meter vor dem Rad auf die Fahrbahn reicht (siehe Abbildung).
Ziehen Sie nach dem Einstellen die Einstellschraube ⑤ ausreichend fest an.

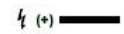
Achtung: Der Lichtstrahl des LED-Scheinwerfers muss immer in Fahrtrichtung geradeaus zeigen und darf andere Verkehrsteilnehmer nicht blenden.

Anschluss an einen Dynamo und des Rücklichts

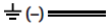


An der Rückseite des LED-Scheinwerfers befindet sich ein Kabelpaar ② zum Anschluss an den Dynamo. Das Kabelpaar kann bei Bedarf zugeschnitten werden. Die in dem LED-Scheinwerfer eingebauten Stecker sind für den Anschluss an die bestehende Verkabelung des Rücklichts bestimmt. Wenn keine Verkabelung vom Rücklicht vorhanden ist, muss diese hergestellt werden (Verlängerungskabel sind im Fachhandel erhältlich).
Der LED-Scheinwerfer kann grundsätzlich sowohl an Naben- als auch an Seitenläufer-Dynamos angeschlossen werden die 6V AC produzieren.

Achtung: Ein Naben-Dynamo liefert die erforderliche Spannung sobald das Rad sich dreht. Wird der LED-Scheinwerfer an einen Naben-Dynamo angeschlossen, funktioniert dieser sobald er eingeschaltet wird.
Achtung: Wird der LED-Scheinwerfer an einen Seitenläufer-Dynamo angeschlossen, muss die Laufrolle des Dynamos kontinuierlich Kontakt zum Reifen haben, damit der LED-Scheinwerfer einwandfrei funktioniert.
Achtung: Eine Dynamo betriebene Fahrradbeleuchtung darf nicht an Batterien/Akkus angeschlossen werden.
Achtung: Achten Sie immer auf die richtige Polung. Scheinwerferkabel nie vollständig kappen. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft hergestellt werden.



Schwarzes Kabel = stromführend
Schwarz-weißes Kabel = Masse



Bedienung

Schalterstellung „ON“
- LED-Scheinwerfer an
  Bei Modellen mit Standlicht wird das Standlicht automatisch eingeschaltet sobald der Schalter sich in Schalterstellung „ON“ befindet.
- LED-Scheinwerfer an
  Ein an dem Scheinwerfer angeschlossenes Rücklicht wird durch den Schalter EIN und AUS geschaltet.

Schalterstellung „OFF“
- LED-Scheinwerfer und ein angeschlossenes Rücklicht aus.

Standlichtfunktion

Bei eingeschaltetem Scheinwerfer ist die Standlichtfunktion automatisch aktiviert. Die Stromversorgung erfolgt über einen wartungsfreien Kondensator der nach ca. 3-minütiger Fahrt voll aufgeladen ist. Sobald das Fahrrad zum Stillstand kommt befindet sich der Scheinwerfer im Standlichtmodus und leuchtet noch ca. weitere 4 Minuten.

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.

Entsorgen Sie Verpackung und Geräte umweltgerecht!

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.

Produkteigenschaften

Modell:	HL-321 N (mit Standlicht)
Bemessungsspannung:	6
Bemessungsleistung:	2,4 W
Version:	DE-01
Stand:	2017-03