



DE  
K 1808  
E-BIKE HEADLIGHT

# GE100™

Spezifikationen zum Anschließen HL-EB570G

Bedienungsanleitung für E-Bike-Händler

Design Pat. Pending  
Copyright © 2021 CATEYE Co., Ltd.  
HLEB570G-210521 1



- Diese Bedienungsanleitung dient der Verwendung durch E-Bike-Fachpersonal. Versuchen Sie nicht, diesen Scheinwerfer zu installieren, falls Sie keine Erfahrung mit E-Bikes haben. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler.
- Nach Montage des Scheinwerfers sollte der Händler die Benutzung erläutern und diese Bedienungsanleitung an den Kunden aushändigen.

## ⚠️ WARNUNG!!! (Sterberisiko; Unfallverhütung)

- Schauen Sie nicht direkt in die Lichtquelle. Achten Sie außerdem bei der Montage des Scheinwerfers darauf, dass das Licht andere Verkehrsteilnehmer nicht blendet. Bringen Sie das Visier der Scheinwerfereinheit oben am Scheinwerfer an.
- Vergewissern Sie sich bitte vor dem Fahren, dass das Licht fest in der Halterung sitzt und sich einschaltet. Das Licht darf nicht verdeckt oder abgedunkelt sein.
- Bauen Sie den Scheinwerfer nicht auseinander.

## ⚠️ VORSICHT (Vermeidung von Verletzungen, Beschädigungen oder Sachschäden)

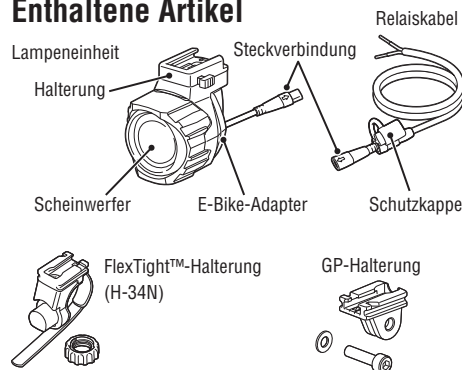
- Die Bedienung der Leuchte während der Fahrt ist gefährlich. Fahren Sie immer vorausschauend.
- Beachten Sie, dass das Licht im Betrieb heiß wird. Decken Sie das Licht nicht ab.
- Aufgrund von Abweichungen bei den LEDs könnte ihre Farbe und Helligkeit selbst bei derselben Modellnummer variieren.
- Bewahren Sie den Scheinwerfer stets außer Reichweite von Kindern auf.
- Entfernen Sie den E-Bike-Adapter nicht, wenn das Licht eingeschaltet ist.
- Bringen Sie den E-Bike-Adapter nicht an, falls sich Wassertropfen, Staub oder andere Fremdkörper am Gerät befinden. Berühren Sie zudem die Kontakte nicht.
- Verwenden Sie niemals einen Hochdruckstrahler zum Reinigen des Scheinwerfers.
- Das Gerät ist basierend auf JIS C0920 IPX4-bewertet. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser, andernfalls drohen Fehlfunktionen. Nach Verwendung des Gerätes bei Regenwetter wischen Sie jegliche Feuchtigkeit ab.
- Setzen Sie dem Scheinwerfer keine starken Vibrationen, Stöße oder übermäßige Gewalteinwirkung aus.
- Sie dürfen den Akku nicht mit einer Spannung oder Polarität aufladen oder nutzen, die nicht den Vorgaben entspricht. Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Lassen Sie den Scheinwerfer nicht ins Feuer fallen und erhitzen Sie die Leuchte nicht.
- Wenn der Scheinwerfer oder Teile davon schmutzig werden, reinigen Sie diese mit einem weichen Tuch, das Sie zuerst mit milder Seife angefeuchtet haben. Verwenden Sie nie Verdünnern, Benzin oder Alkohol; Sie würden das Gerät beschädigen.

## Funktionen und Merkmale der GE100

Der Scheinwerfer GE100 muss zur Verwendung mit der E-Bike-Antriebseinheit fachgerecht verbunden werden. Der Scheinwerfer kann sowohl ober- als auch unterhalb des Lenkers montiert werden und ist abnehmbar. Beachten Sie zur Änderung der Montagerichtung des E-Bike-Adapters den Abschnitt „2. Montage des Scheinwerfers“.

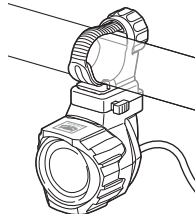
Das E-Bike Licht GE100 kann über den optional erhältlichen Akku auch als Akku-Licht verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter „Abnehmen & optionale Verwendung als Akku-Licht“.

## Enthaltene Artikel

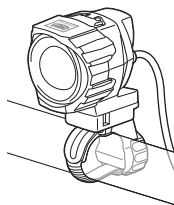


## 1 MONTAGE AM FAHRRAD

An der Unterseite montiert



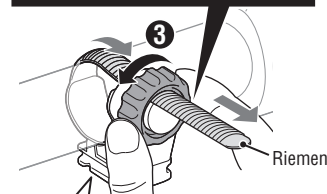
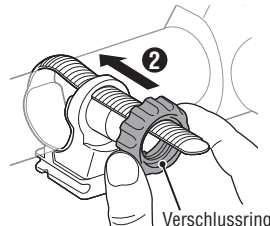
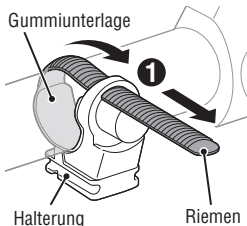
An der Oberseite montiert



Lenkerdurchmesser :  $\Phi 22 - 35$  mm  
Anbauhöhe : 400 - 1200 mm

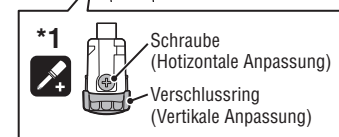
### 1. Halterung montieren

\* Dieser Abschnitt erklärt die Montage der Lichteinheit an der Unterseite des Lenkers.



Führen Sie den Riemen um den Lenker in die Halterung ein.

Setzen Sie den Verschlussring auf.



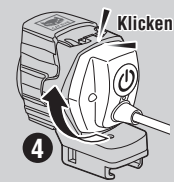
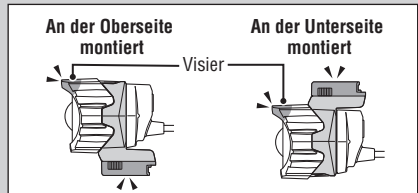
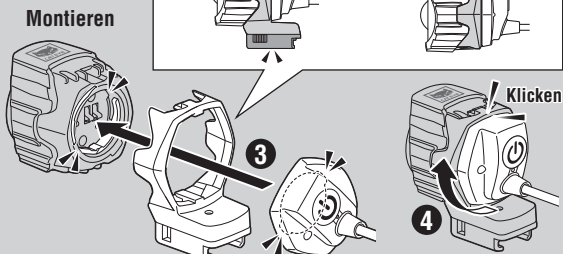
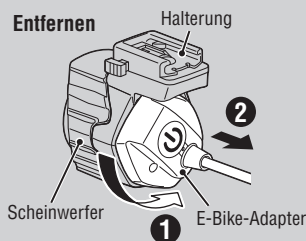
Ziehen Sie den Verschlussring sicher fest.

#### VORSICHT:

- Ziehen Sie den Verschlussring von Hand an. Wenn Sie ihn mit einem Werkzeug zu fest anziehen, wird u. U. der Gewinderiemen beschädigt.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Verschlussring und die Schraube (\*1) an der Halterung, damit der sichere Halt der Lampe stets gegeben ist.
- Runden Sie die Schnittkante des Halterungsriemens ab, um evtl. Verletzungen vorzubeugen.

### 2. Montage des Scheinwerfers

Montieren Sie das Licht stets mit dem Visier nach oben, sodass das Abblendlicht korrekt ausgerichtet ist.



Drehen Sie den E-Bike-Adapter gegen den Uhrzeigersinn, um den Adapter von Scheinwerfer und Halterung zu trennen.

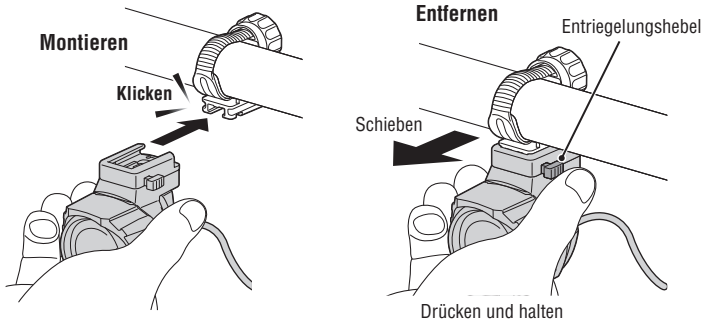
Führen Sie den Scheinwerfer an den Kerben in die Halterung ein. Drehen Sie den Adapter dann bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn.

#### VORSICHT:

- Achten Sie beim Anbringen oder Entfernen des E-Bike-Adapters darauf, den Scheinwerfer festzuhalten, damit er nicht herunterfällt und beschädigt wird.
- Bringen Sie den Akku nicht an, wenn sich Wassertropfen, Staub oder andere Fremdkörper am Gerät befinden. Berühren Sie die Kontakte nicht.
- Montieren Sie den Scheinwerfer niemals mit dem Visier nach unten. Andernfalls wird der Gegenverkehr geblendet.

# 1 MONTAGE AM FAHRRAD (Fortsetzung)

## 3. Scheinwerfer anbringen/entfernen



### Einstellung des Lichtkegels



**NO!**

Horizontal

**OK**

Achten Sie bei der Montage darauf, dass der Lichtkegel des Scheinwerfers andere Verkehrsteilnehmer nicht blendet. Passen Sie den Winkel an, indem Sie den Regler oder die Schraube (\*1) so weit lösen, dass sich die Halterung geringfügig bewegt. Nehmen Sie die Anpassung vor und ziehen Sie die Schraube zur Fixierung der Lichteinheit wieder an.

## 4. Mit Antriebseinheit verbinden

Verbinden Sie das Relaiskabel mit der Antriebseinheit des E-Bikes und dann den E-Bike-Adapter über die Steckverbindung mit dem Relaiskabel.

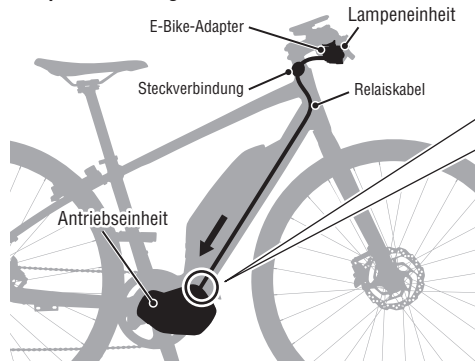
### VORSICHT:

Prüfen Sie „Kompatibilität der E-Bike-Ausgabe“, bevor Sie den Adapter an die Antriebseinheit anschließen. Achten Sie darauf, eine richtige Verbindung zur Antriebseinheit herzustellen.

### Kompatibilität der E-Bike-Ausgabe

Eingangsspannung	DC5.5-14.5 V
Leistungsaufnahme	6,8 W Nennleistung
Kabellänge	Ca. 160 cm
	• Lampeneinheit : Ca. 15 cm • Relaiskabel : Ca. 145 cm (Rot: Positiv / Schwarz: Negativ)

### Beispielverbindung



Zur Lichteinheit  
Schwarz / Rot

Lichteinheit-Anschlussklemmen

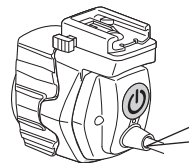
**!** Die Abbildung links zeigt nur eine beispielhafte Verbindung. Form, Verbindung (Position von ⊕ und ⊖) und Verkabelung der Lichtanschlussklemmen können je nach E-Bike-Modell variieren. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des E-Bikes.

# 2 Bedienung

## OFF ↔ ON Steuerung über das E-Bike Display

**!** Das Licht kann über das E-Bike Display ein-/ausgeschaltet werden. Die Ausführung des E-Bike-Displays kann je nach E-Bike-Modell variieren. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des E-Bike.

### Lichtmodi wechseln



### Schalter

**Hoch\*2**



Drücken

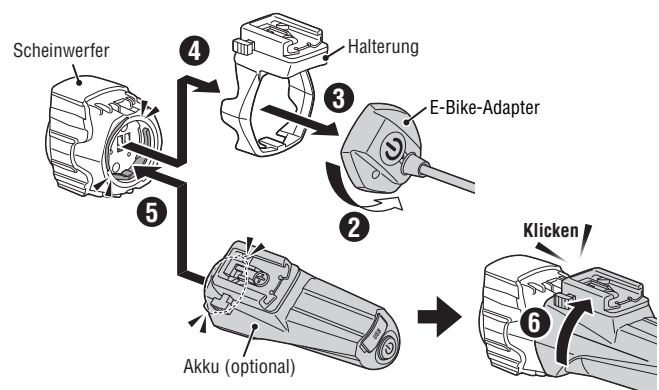
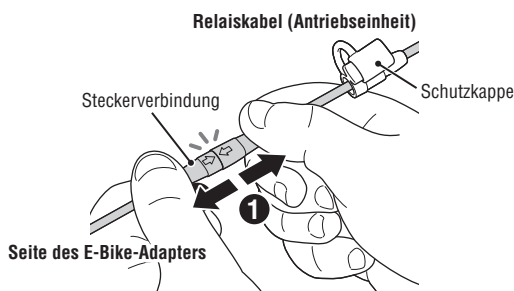


**Gering**  
(Energiesparen)

Wenn die Lichteinheit eingeschaltet ist, drücken Sie den Schalter zum Ändern des Lichtmodus.

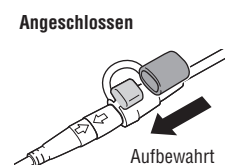
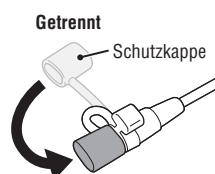
\*2 Ist das Fahrrad eine bestimmte Zeit lang (ca. 50 Sekunden) nicht in Bewegung, verringert sich die Helligkeit, um Akkustrom zu sparen.

## Abnehmen & optionale Verwendung als Akku-Licht



### VORSICHT:

- Setzen Sie nach der Trennung der Steckverbindung die Schutzkappe auf, damit kein Wasser in den Anschluss eintreten kann.
- Kehren Sie für den erneuten Anschluss des E-Bike-Adapters die Schritte um und achten Sie bei der Verbindung des Anschlusses darauf, dass sich die Pfeile auf dem Kabel gegenüber stehen.
- Bewahren Sie die Schutzkappe stets sorgsam für den Gebrauch auf.



## JURISTISCHE INFORMATIONEN

Das Licht ist in Deutschland nur dann nach StVZO zugelassen, wenn der Frontstrahler an Pedelecs bis 25 km/h angebracht wird, die mit einem Batterieladeanzeiger ausgestattet sind und den Motor abschalten, um eine rechtmäßige Funktion zu gewährleisten und eine Tiefentladung der Batterie zu verhindern.

## SPEZIFIKATIONEN

Lichtquelle High-brightness multi-white LED

Temperaturbereich -10°C – 40°C

Wasserdicht IPX4

Kompatibilität der E-Bike-Ausgabe

• Eingangsspannung DC5.5 – 14.5 V

• Leistungsaufnahme 6,8 W Nennleistung

• Kabellänge Ca. 160 cm

Lampeneinheit : Ca. 15 cm

Relaiskabel : Ca. 145 cm

(Rot: Positiv / Schwarz: Negativ)

Maße/Gewicht 65,0 x 63,0 x 45,5 mm / 94,5 g (Nur Lichteinheit)

\* Die technischen Daten und die Konstruktion können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## BEGRENZTE GEWÄHRLEISTUNG

### 2 Jahre Garantie: Nur Lichteinheit (ohne Zubehör/Erweiterungen)

CatEye gewährleistet eine Garantie über 2 Jahre auf Material und Verarbeitung vom Kaufdatum an. Falls das Produkt bei normalem Gebrauch Fehler aufweist, wird CatEye das Produkt kostenlos reparieren oder austauschen. Der Service muss von CatEye Co., Ltd oder autorisierten Servicestellen durchgeführt werden. Wenn Sie das Gerät einsenden, packen Sie es sorgfältig ein und fügen Sie die Garantiekarte sowie Reparaturhinweise bei. Achten Sie darauf, Ihren Namen und Ihre Anschrift in Druckbuchstaben deutlich lesbar auf die Garantiekarte zu schreiben.

Versicherungs- und Transportkosten bis zu unserem Kundendienst gehen zu Lasten der Person, die unseren Kundendienst in Anspruch nehmen möchte.

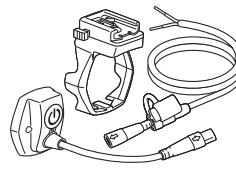
## CAT EYE CO.,LTD.

2-8-25, KUWAZU, HIGASHI SUMIYOSHI-KU, OSAKA, JAPAN 546-0041  
For inquiries, please visit <https://cateye.com/intl/contact/>

## STANDARDZUBEHÖR

### 5336922

E-Bike-Adapter  
(Min 5.5V-Max 14.5V)



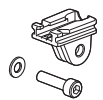
### 5338827N

FlexTight™-Halterung  
(H-34N)



### 5445340

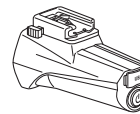
GP-Halterung



## OPTIONALES ZUBEHÖR

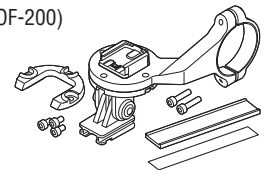
### 5336840

Akku  
(BA-3.4DS)



### 1604110

Halterung AERO 2  
(OF-200)



### 5336860

Schutzabdeckung



### 5342440

Gabel Halterung  
(CFB-100)

