

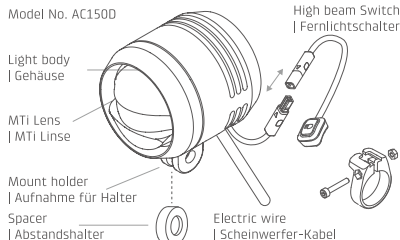
AC-150 Headlight Series | AC-150 Scheinwerfer Serie User Manual | Bedienungsanleitung Headlight for speeds up to 25 km/h (Pedelec) | Scheinwerfer bis zu 25 Km/h (Pedelec)

~ K 1837 AC-150 (Type name: HKAE)

EN This headlight is for DC power source 12V (6V- 16V) only.
Do not use it to an AC power source (e.g. a dynamo)!
Connecting over voltage power may cause the lamp to be destroyed!
The headlight comes without a power switch, switching on and off by the system of the bike.

DE Dieser Scheinwerfer ist nur für eine Gleichspannungsstromquelle DC 12V (6V-16V).
Keine Wechsellspannungsquelle (z.B. Dynamo) benutzen!
Anschluss an Überspannung kann zur Zerstörung des Scheinwerfers führen!
Scheinwerfer ohne Lichtschalter. Ein- und Ausschalten durch Bike System Bedieneinheit.
Hinweis: Die Texte in deutscher Sprache beinhalten teilweise zusätzliche Informationen die nur im Geltungsbereich der StVZO Gültigkeit haben.

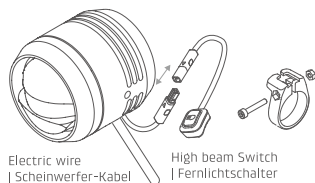
Product Overview | Produktübersicht



Product Includes | Inhalt:

1 x Headlight | 1 x Scheinwerfer, 1 x Spacer | 1x Abstandshalter
1 x Control switch & switch bracket / mount with bolt & nut
1 x Fernlichtschalter & Befestigungsring mit schraube & Mutter

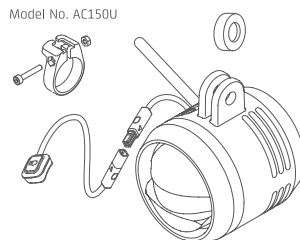
Model No.AC150S



*To use with handlebar mount / bracket (Model no. PHB31850).
| Zur Verwendung mit Lenkerhalter (Model no. PHB31850).

Product Includes | Inhalt:

1 x Headlight | 1 x Scheinwerfer
1 x Control switch & switch bracket / mount with bolt & nut
1 x Fernlichtschalter & Befestigungsring mit schraube & Mutter



Part No. SR222 :
1 x Switch bracket / mount : Ø 22.2mm
1 x Befestigungsring Ø 22.2mm für Schalter
1 x M3 18mm bolt | 1 x M3 18mm Schraube
1 x M3 2.4mm nut | 1 x M3 2.4mm Mutter



Part No. CS3 : 300mm
Part No. CS4 : 650mm

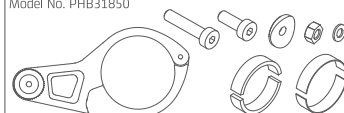
Accessories | Zubehör

Optional accessories, depending on drive system and mounting position.
| Optionales Zubehör, je nach Antriebssystem und Halterposition.

Installation Guide



**Handlebar bracket / mount for Ø 31.8 / 35mm
| Kunststoff Lenkerhalter Ø 31.8 / 35mm**
Model No. PHB31850



1 x Handlebar bracket / mount | 1x Lenkerhalter
1 x spacer | 1 x Abstandshalter
1 x M4 12mm bolt | 1 x M4 12mm Schraube
1 x M4 25mm bolt | 1 x M4 25mm Schraube
2 x 0.5mm pad | 2 x 0.5mm pad | 2 x 2.5mm Pad
1 x M4 Washer | 1 x M4 Beilagscheibe | 1 x M4 nut | 1 x M4 Mutter

**Handlebar bracket / mount: Ø31.8 & 35mm/ universal
| Universeller Kunststoff Lenkerhalter Ø 31.8 / 35mm**
Model No. PHBU31850



**GoPro style mount for
Bosch Intuvia & Nyon (-MY20) display holder
| Halter für Bosch Intuvia & Nyon (-MY20)**
Model No. G0-B01



**Stem (face cap) adapter
| Vorbau Adapter, Verlängerung GoPro kompatibel**
Model No. AP1



**Headlight rear adapter/ space 9.4mm (GoPro compatible)
| Hinterer Adapter / 9.4 mm Abstand (GoPro-kompatibel)**
Model No. AP2



**Headlight rear adapter (eccentric)/ space 10 mm
| Hinterer Adapter (Exzenter)/ 10 mm Abstand**
Model No. AP2A



**Fork mount for SR Suntour NEX-E, NEX, CR8
| Halter für SR Suntour NEX-E, NEX, CR8**
Model no. STU-1
**Fork mount for SR Suntour NCX-E
| Halter für SR Suntour NCX-E**
Model no. STU-2

1 x Mount for Suntour | 1x Halter für Suntour
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter

**Fork mount for SR Suntour MOBBIE 34/45/25/A32, XCR32, XCM32
| Halter für SR Suntour MOBBIE 34/45/25/A32, XCR32, XCM32**
Model No. STU-3

1 x Mount for Suntour | 1x Halter für Suntour
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter
1 x M5 10mm bolt | 1 x M5 10mm Schraube
1 x M5 Washer | 1 x M5 Beilagscheibe

**Fork mount for FOX AWL
| Halter für FOX AWL**
Model No. STU-5

1 x Mount for FOX AWL | 1x Halter für FOX AWL
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter
2 x M5 10mm bolt | 2 x M5 10mm Schraube

**Universal fork mount
| Universeller Kunststoff Gabelhalter**
Model No. FKPL

1 x Plastic fork mount | 1 x Kunststoff Gabelhalter
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter

**Aluminum 2 axles fork mount
| Verstellbarer CNC Aluminium Gabelhalter**
Model No. FK2A

1 x 2 axles fork mount | 1x 2 Arme für Halter
2 x M5 Mutual to lock bolt | 2x M5 Halteschrauben
2 x M5 Mutual to lock nut | 2x M5 Kontermutter

Front fender adapter | Schutzblech-Adapter
Model No. AP3A

1 x Front fender adapter | 1 x Schutzblech-Adapter
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 8 mm bolt | 1 x M5 8mm Schraube
2 x M5 4mm nut | 2 x M5 4mm Mutter

K-reflector (front) | K-Reflektor vorne
Model No. RF1

1 x Reflector | 1 x Reflektor

**K-reflector+ adapter (w/machine screw)
| K-Reflektor mit Halterung**
Model No. RFD

1 x Reflector | 1 x Reflektor
1 x Reflector adapter | 1 x Reflektor Halterung
1 x M3 6mm Phillips bolt | 1 x M3 6mm Kreuz-schlitzschraube

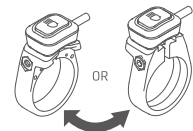
Installation guide of the control switch | Installation des Fernlichtschalters

Step 1 : Remove other components and insert the bracket from the end.
| Schritt 1 : Entfernen der anderen Komponenten und aufschieben des Befestigungsringes.

Step 2 : Push the button into bracket from the notch on the side.
| Schritt 2 : Den Schalter von der seitlichen Kerbe in die Klemme drücken.

Step 3 : Assemble the bolt and nut. The position of bolt and nut can be switched for installation need.

| Schritt 3 : Montage der Schraube und Mutter.
Die Montagerichtung der Schraube und Mutter kann gewechselt werden.



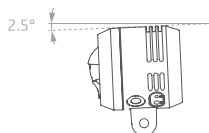
This bracket can be installed on both direction. The high beam switch must be mounted to be operated without taking your hand off the handlebars.

| Die Klemme kann in beide Richtungen installiert werden. Der Fernlichtschalter muss so montiert werden, dass er bedient werden kann ohne die Hand vom Lenker zu nehmen.



White sign with light off : High beam deactivated.
| Weißes Zeichen ohne Licht: Fernlicht deaktiviert.

Blue light: High beam Activated.
| Zeichen mit blauem Licht: Fernlicht aktiviert.



IMPORTANT! 2.5 DEGREES DOWNWARD INSTALLATION.
| WICHTIG! INSTALLATION MIT 2.5 GRAD NACH UNTEN.

Technical Data | Technische Daten

Model name	AC-150	AC-150
Model no.	AC150D / AC150U / AC150S	AC150SP
S/N	0023	0056
Light output Lichtleistung	High beam : 150 lux / 600 lumens Low beam : 90 lux / 380 lumens	High beam : 150 lux / 600 lumens Low beam : 90 lux / 380 lumens
Optical technology Optische Technologie	MTI Plus	MTI Plus
Light source Lichtquelle	LED*4	LED*4
Input voltage (DC) Eingangsspannung (DC)	12V(6V-16V)	12V(6V-16V)
Power consumption Energieverbrauch	High beam : 13W max. Low beam : 6W	High beam : 13W max. Low beam : 6W
Cable diameter Kabeldurchmesser	Power : ø 4mm Switch : ø 2.55mm	Switch : ø 2.55mm
Cable length Kabellänge	Power : 1400mm Switch : 300mm / 650mm	Switch : 300mm / 650mm
IP rating IP Klasse	IP56	IP56
Operating temperature (°C) Temperaturbereich (°C)	-25 ~ +50	-25 ~ +50
Material	Aluminum	Aluminum
Weight (w/o cable) Gewicht (ohne Kabel)	128g	112g
Dimension (WXHXL) Maße (BxHxL)	ø 46 x 52 mm	ø 46 x 49 mm
Switch bracket / mount Befestigungsring	ø 22.2 mm	ø 22.2 mm
Reflector (optional) Reflektor (optional)	RFL / RFD	RFD
Compliance Regelkonformität	CE / RoHS / REACH	CE / RoHS / REACH
Type of approval Art der Genehmigung	StVZO-K / ISO 6742	StVZO-K / ISO 6742
Approval number Genehmigungsnummer	- K 1837	- K 1837

Technical modification reserved. These headlights have been developed for use on Pedelec with speeds up to 25 km/h.
| Technische Änderungen vorbehalten. Diese Scheinwerfer sind für Pedelec bis zu 25 km/h (Pedelecs) entwickelt worden.

Caution | Vorsicht

EN

- Please note that use is only permitted on bicycles with electric pedal assistance. If uninterrupted power supply remains after the support drive has been switched off due to discharge, the lighting system must operate for at least two hours, or the drive motor may temporarily function as an alternator to continue supplying power to the lighting system.
- The headlight must be adjusted in such a way that its cut-off line is recognizable on a flat road.
- Mounting height of the headlight should be at least 400 mm and a maximum of 1200 mm above the ground.
- If an LED has failed, the light must be replaced.
- According to German StVZO §67, all lighting equipment must be securely mounted in accordance with regulations and be ready for operation.
- LEDs generate heat during operation. Avoid touching the product surface while in use to prevent burns.
- Lighting devices must not be obscured or covered.
- When using adjustment devices other than the tested ones, care must be taken to ensure that their position relative to the bicycle neither shifts on its own during operation nor is easily adjustable.
- Please use exclusively original LITEMOVE parts for mounting. Take care to tighten the screws with the correct torque specified for each model.
- Rated IP56 water resistant. Do not intentionally submerge under water.
- Never use a high-pressure hose or aggressive cleaning agents (including alcohol) to clean.
- LEDs generate heat during operation. Avoid touching the product surface while in use to prevent burns.
- IMPORTANT!** Install with a 2.5-degree downward tilt.
- Note: The German texts include additional information that is valid only within the scope of StVZO regulations.

DE

- Es wird darauf hingewiesen, dass eine Verwendung nur an Fahrrädern mit elektrischer Tretunterstützung erlaubt ist, wenn nach entladungsbedingter Abschaltung des Unterstützungsantriebs noch eine ununterbrochene Stromversorgung der Beleuchtungsanlage über mindestens zwei Stunden gewährleistet ist, oder wenn der Antriebsmotor als Lichtmaschine übergangsweise benutzt werden kann, um auch weiterhin die Lichtanlage mit Strom zu versorgen.
- Der Scheinwerfer ist so einzustellen, dass seine Hell-Dunkel-Grenze auf einer ebenen Straße erkennbar ist.
- Anbauhöhe des Scheinwerfers sollte mindestens 400 mm und maximal 1200 mm über dem Boden betragen.
- Wenn eine LED ausgefallen ist, muss das Licht ersetzt werden.
- Nach StVZO §67 müssen die lichttechnischen Einrichtungen vorschriftsmäßig und fest angebracht sowie einsatzbereit sein. Lichttechnische Einrichtungen dürfen nicht verdeckt sein.
- LEDs erzeugen während des Betriebs Wärme. Berühren Sie die Oberfläche während des Gebrauchs nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Bei Verwendung anderer als der geprüften Versteileinrichtung ist es darauf zu achten, dass sich Ihre Lage zum Fahrrad im Betrieb weder von selbst stellt noch leicht verstellbar ist.
- Verwenden Sie zur Montage ausschließlich originale LITEMOVE-Teile. Bitte beachten Sie bei Anzug der Schrauben das richtige Anzugsmoment laut Aufdruck auf dem Produkt.
- Schutzklasse IP56 (wasserresistent). Nicht absichtlich unter Wasser tauchen.
- Verwenden Sie niemals einen Hochdruckreiniger oder aggressive Reinigungsmittel (einschließlich Alkohol) zur Reinigung.
- LEDs erzeugen während des Betriebs Wärme. Berühren Sie die Oberfläche während des Gebrauchs nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- WICHTIG! INSTALLATION MIT 2.5 GRAD NACH UNTEN.**
- Hinweis: Die Texte in deutscher Sprache beinhalten teilweise zusätzliche Informationen die nur im Geltungsbereich der StVZO Gültigkeit haben.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



info@lite-move.com
www.lite-move.com

M-AC-0E02-B60610

LITEMOVE