

~ K 1973 AEW-230 (Type name: AEW)

EN This headlight is for DC power source 12V (9V- 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 (9V-16V).

Keine Wechselspannungsquelle (z.B. Dynamo) benutzen!

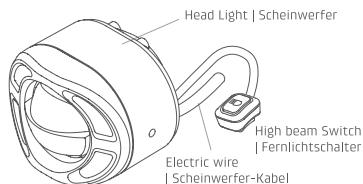
Anschluss an Überspannung kann zur Zerstörung des Scheinwerfers führen!

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

Model No. HKAEW230



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

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

Accessories | Zubehör

Optional accessories, depending on drive system and mounting position.

| Optionales Zubehör, je nach Antriebssystem und Halterposition.

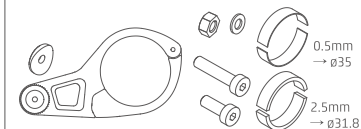
Installation Guide



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
- 1 x M4 Washer | 1 x M4 Beilagscheibe
- 1 x M4 nut | 1 x M4 Mutter
- 2 x 0.5mm pad | 2 x 0.5mm Pad
- 2 x 2.5mm pad | 2 x 2.5mm Pad

Headlight rear adapter

| Hinterer Adapter

Model No. AP2

- 1 x Rear adapter | 1 x Hinterer Adapter
- 1 x Spacer | 1 x Abstandshalter
- 2 x M4 8mm bolt | 2 x M4 8mm Schrauben

Headlight rear adapter (eccentric)/ space 10 mm

| Hinterer Adapter (Exzenter)/ 10 mm Abstand

Model No. AP2A

- 1 x Rear adapter | 1 x Hinterer Adapter
- 2 x M4 8mm bolt | 2 x M4 8mm Schrauben

K-Reflector+adapter (w/machine screw)

| K-Reflektor mit Halterung

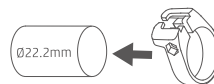
Model No. RFD

- 1 x Reflector | 1 x Reflektor
- 1 x Reflector adapter | 1 x Reflektor Halterung
- 1 x M3 6mm Philips bolt | 1 x M3 6mm Kreuz-schlitzschaube

Installation guide of the control switch | Installation des Fernlichtschalters

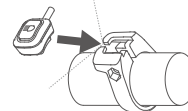
Step 1 : Remove other components and insert the bracket from the end.

| Schritt 1 : Entfernen der anderen Komponenten und aufschieben des Befestigungsrings.



Step 2 : Push the button into bracket from the notch on the side.

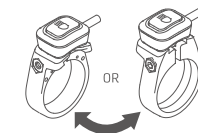
| Schritt 2 : Den Schalter von der seitlichen Kerbe in die Klemme drücken.



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 Montagelagerung 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.

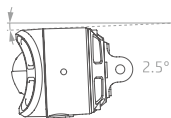


Blue light: High beam activated.
| Zeichen mit blauem Licht: Fernlicht aktiviert.

Technical Data | Technische Daten

Model name	AEW-230
Model no.	HKAEW230
S/N	E10
Light output Lichtleistung	High beam : 230 lux / 950 lumens Low beam : 170 lux / 550 lumens
Optical technology Optische Technologie	MTi Pro
Light source Lichtquelle	LED*4
Input voltage (DC) Eingangsspannung (DC)	12V (9V-16V)
Power consumption Energieverbrauch	High beam : 15W max. , Low beam : 7.3W
Cable diameter Kabeldurchmesser	Power : $\varnothing$ 4mm , Switch : $\varnothing$ 2.55mm
Cable length Kabellänge	Power : 1400mm , Switch : 300mm
IP rating IP Klasse	IP56
Operating temperature (°C) Temperaturbereich (°C)	-25 ~ +70
Material	Aluminum
Weight (w/o cable) Gewicht (ohne Kabel)	165g
Dimension (WXHXL) Maße (BxHxL)	63.1 x 49.9 x 52 mm
Switch bracket / mount Befestigungsring	$\varnothing$ 22.2mm
Reflector (optional) Reflektor (optional)	RFD
Compliance Regelkonformität	CE / RoHS / REACH / Prop 65
Type of approval Art der Genehmigung	StVZO-K / ISO 6742
Approval number Genehmigungsnummer	~ K 1973

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.



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

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 ein 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 Verstellvorrichtung 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-AEW-0E01_B60610

LITEMOVE