

## AEW Headlight Series | AEW Scheinwerfer Serie

### User Installation Guide | Bedienungsanleitung

#### E-Bike headlight for speeds up to 25 km/h (Pedelec) | E-Bike Scheinwerfer bis zu 25 Km/h (Pedelec)

~~~~ **K 1973** AEW-230 / AEW-170 (Type name. AEW)

**EN** This headlight is for DC power source 9-16V 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 switch, switching on and off by the system of the e-bike.

**DE** Dieser Scheinwerfer ist nur für eine Gleichspannungsstromquelle (DC) 9-16V.

Nicht an Wechselspannungsquelle (z.B. Dynamo) benutzen!

**Anschluss an Überspannung kann zur Zerstörung des Scheinwerfers führen!**

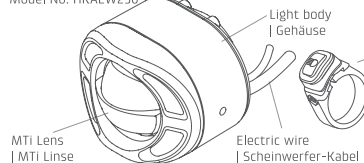
Scheinwerfer ohne Lichtschalter. Ein- und Ausschalten durch E-Bike System Bedieneinheit.

Hinweis: Die Texte in deutscher Sprache beinhalten teilweise zusätzliche

Informationen die nur im Geltungsbereich der StVZO Gültigkeit haben.

### Product Overview | Produktübersicht

Model No. HKAEW230



High beam control switch | Fernlichtschalter  
Includes | Inhalt:

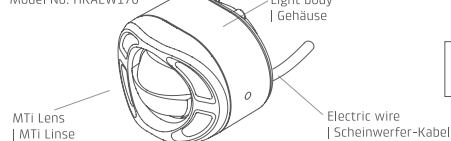
Part No. CS1 / CS3 : 300mm

Part No. SR222 :  
Switch bracket / mount: Ø 22.2mm  
| Befestigungsring Ø 22.2mm für schalter

Product Includes | Inhalt:

1 x Headlight with electric wires | 1 x Scheinwerfer mit Scheinwerfer-Kabel  
1 x Control switch & Switch bracket / mount | 1 x Fernlichtschalter & Befestigungsring

Model No. HKAEW170



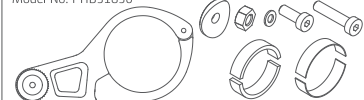
Product Includes | Inhalt:  
1 x Headlight with electric wires  
| 1 x Scheinwerfer mit Scheinwerfer-Kabel

### Accessories | Zubehör

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

#### Handlebar bracket / mount for Ø 31.8 / 35mm | Kunststoff Lenkerhalter Ø 31.8 / 35mm

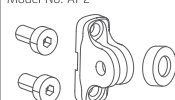
Model No. PHB31850



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

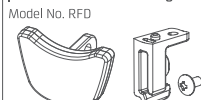
Model No. AP2



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

#### K-Reflector+adapter | K-Reflektor mit Halterung

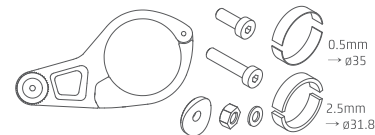
Model No. RFD



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 | Installationsanleitung

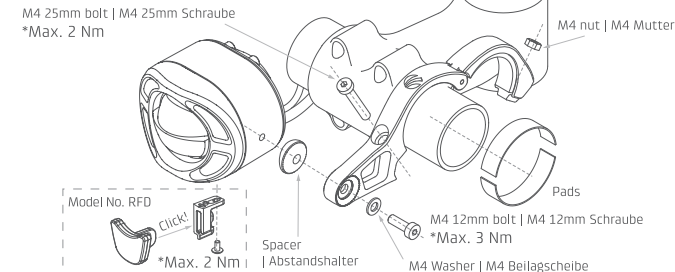
Handlebar bracket / mount for Ø 31.8 / 35mm  
| Kunststoff Lenkerhalter Ø 31.8 / 35mm



Model No. PHB31850

Includes | Inhalt:

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

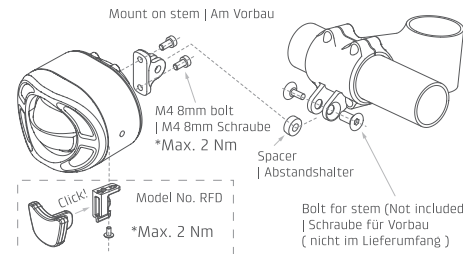


#### Headlight rear adapter | Hinterer Adapter

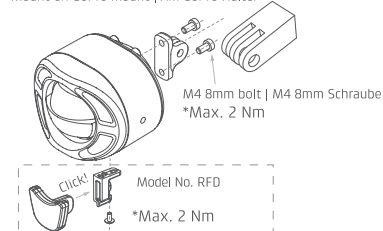


Model No. AP2

Includes | Inhalt:  
1 x Rear adapter | 1 x Hinterer Adapter  
1 X Spacer | 1 x Abstandshalter  
2 x M4 8mm bolt | 2 x M4 8mm Schrauben

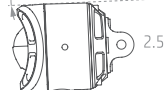


Mount on GoPro mount | Am GoPro Halter



Applying friction paste is recommended for installing on GoPro mount made of plastic.  
The stem or GoPro mount is not included in the package.  
Please check the compatibility of the stem or GoPro mount.  
| Bei der Installation an einer Kunststoff GoPro Halterung wird das Auftragen einer Haft-/Montagepaste empfohlen.  
Der Vorbau oder GoPro Halter ist Lieferumfang nicht enthalten. Bitte überprüfen Sie die Kompatibilität des Vorbau oder GoPro Halters.

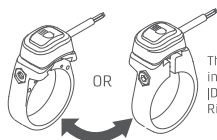
**IMPORTANT! 2.5 DEGREES  
DOWNWARD INSTALLATION.  
| WICHTIG! INSTALLATION  
MIT 2.5 GRAD NACH UNTEN.**



## How to install the control switch | Installation des Fernlichtschalters

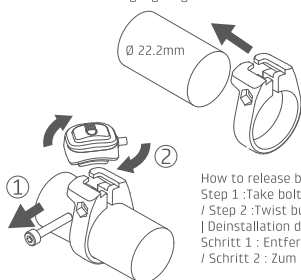
### With Switch bracket / mount | Mit dem Befestigungsring

Model No. SR222  
Includes | Inhalt:  
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



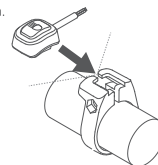
This clamp can be installed in both directions.  
| Die Klemme kann in beide Richtungen installiert werden.

Step 1 : Remove other components and insert the clamp on the end.  
| Schritt 1 : Entfernen der anderen Komponenten und aufschieben des Befestigungsrings.



How to release button:  
Step 1 : Take bolt out of the ring.  
/ Step 2 : Twist button to release.  
| Deinstallation des Fernlichtschalters  
Schritt 1 : Entfernen der Schraube  
/ Schritt 2 : Zum Entnehmen drehen.

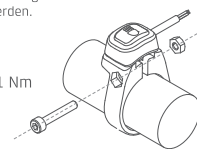
Step 2 Push the button into the clamp from the notch on the side.  
| Schritt 2 : Den Schalter von der seitlichen Kerbe in die Klemme drücken.



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

Step 3 : Assemble the bolt and nut. The position of the 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.

Max. 1 Nm



High beam deactivated:  
White sign without light.  
| Fernlicht deaktiviert:  
Weißes Zeichen ohne Licht

## Technical Data | Technische Daten

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

| Model name                                             | AEW-230                                                             | AEW-170              |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Model no.                                              | HKAEW230                                                            | HKAEW170             |
| Light output   Lichtleistung                           | High beam : 230 lux / 950 lumens<br>Low beam : 170 lux / 550 lumens | 170 lux / 550 lumens |
| Optical technology   Optische Technologie              | MTI Pro                                                             | MTI Pro              |
| Light source   Lichtquelle                             | LED*4                                                               | LED*2                |
| Input voltage (DC)   Eingangsspannung (DC)             | 9 - 16V                                                             | 9 - 16V              |
| Power consumption   Energieverbrauch                   | High beam : 15W max.<br>Low beam : 7.3W                             | 7.3W                 |
| Cable diameter   Kabeldurchmesser                      | Power : Ø 4mm<br>Switch : Ø 2.55mm                                  | Ø 4mm                |
| Cable length   Kabellänge                              | Power : 1400mm<br>Switch : 300mm                                    | 1400mm               |
| IP rating   IP Klasse                                  | IP56                                                                | IP56                 |
| Operating temperature (°C)<br>  Temperaturbereich (°C) | -25 - +70                                                           | -25 - +70            |
| Material                                               | Aluminum                                                            | Aluminum             |
| Weight (w/o cable)   Gewicht (ohne Kabel)              | 165g                                                                | 155g                 |
| Dimension (WXHXL)   Maße (BxHxL)                       | 63.1 x 49.9 x 52 mm                                                 | 63.1 x 49.9 x 52 mm  |
| Switch bracket / mount   Befestigungsring              | Ø 22.2mm                                                            | N/A                  |
| Reflector (optional)   Reflektor (optional)            | RFD                                                                 | RFD                  |
| Compliance   Regelkonformität                          | RoHS / CE / Prop 65                                                 | RoHS / CE / Prop 65  |
| Type of approval   Art der Genehmigung                 | StVZO-K                                                             | StVZO-K              |
| Approval number   Genehmigungsnummer                   | - K 1973                                                            | - K 1973             |

## Caution | VORSICHT

- EN**
- When mounting the LITEMOVE lights, please use the existing screws and small parts from the package.
  - For best high beam performance, at least 15W power supply in nominal 9-16 V is highly recommended.
  - Insufficient power supply (<15W) may result in high beam no function or dim performance.
  - Low voltage (<9V) may result no function or dim performance for both high/low beam modes.
  - Please take care to tighten the screws with the right torque shown on each model.
  - Never use a high-pressure hose or alcohol-containing fluids to clean. Do not use aggressive cleaning agents (also no alcohol!).
  - According to German StVZO §67, the light needs to be mounted properly to be ready for use.
  - Prior to every ride, a secure and sturdy connection of the light to its mounting bracket and of the mounting bracket to the bicycle must be checked and ensured.
  - 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 headlight must be replaced.
- DE**
- Bei Installation des LITEMOVE Scheinwerfers bitte die der Packung beiliegende Schrauben und Kleinteile verwenden.
  - Für eine optimale Fernlichtleistung wird eine Stromversorgung von mindestens 15 W bei einer Nennspannung von 9-16V dringend empfohlen. Eine unzureichende Stromversorgung (<15W) kann dazu führen, dass das Fernlicht keine Funktion hat oder die Leistung beeinträchtigt wird. Niedrige Spannung (<9V) kann für beide, Fern- & Abblendlicht, keine Funktion oder schwache Leistung ergeben.
  - Bitte beachten Sie bei Anzug der Schrauben das richtige Anzugsmoment laut Aufdruck auf dem Produkt.
  - Niemals hohen Luftdruck oder alkoholhaltige Flüssigkeiten zur Reinigung verwenden. Keine aggressiven Reiniger verwenden (ebenso keinen Alkohol).
  - Nach StVZO §67 müssen die lichttechnischen Einrichtungen vorschriftsmäßig und fest angebracht sowie einsatzbereit sein. Lichttechnische Einrichtung dürfen nicht verdeckt sein.
  - Stellen sie den Lichtkegel des Scheinwerfers so ein, dass die Mitte des Lichtkegels in 5m halb so hoch ist wie der Scheinwerfer selbst.
  - Anbauhöhe des Scheinwerfers sollte mindesten 400 mm und maximal 1200 mm über dem Boden betragen.
  - Wenn eine LED ausgefallen ist muss der Scheinwerfer ersetzt werden.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)



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

M-AEW-0E01-B21011

**LITEMOVE**