

SEC Headlight Series

| SEC 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 2511** SEC-110 (Type name, SEC M4)
~~~~ **K 2510** SEC-150 (Type name, ACM4)

**EN** The SEC-110 headlight is for DC **AC** power source 12V (8V-16V) only.  
The SEC-150 headlight is for DC **AC** power source 12V (11V-16V) only.  
Do not use it to an AC power source (e.g. a dynamo)!

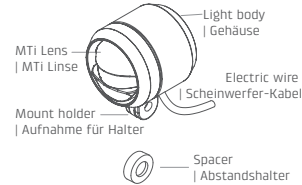
**Connecting over voltage power may cause the lamp to be destroyed!**  
The headlight comes without switch, switching on and off by the system of the bike.

**DE** Dieser SEC-110 Scheinwerfer ist nur für eine Gleichspannungsstromquelle (DC **AC**) 12V (8V-16V).  
Dieser SEC-150 Scheinwerfer ist nur für eine Gleichspannungsstromquelle (DC **AC**) 12V (11V-16V).  
Keine Wechselspannungsquelle (z.B. Dynamo) benutzen!

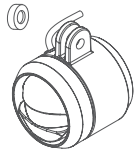
**Anschluss an Überspannung kann zur Zerstörung des Scheinwerfers führen!**  
Scheinwerfer ohne Lichtschalter. Ein- und Ausschalten durch Bike System Bedieneinheit.  
Hinweis: Die Texte in deutscher Sprache beinhalten teilweise zusätzliche Informationen die nur im Geltungsbereich der StVZO Gültigkeit haben.

#### Product Overview | Produktübersicht

Model No. SEC110U/ 150U



Model No. SEC110U/ 150U



Model No. SEC110S/ 150S



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

Product Includes | Inhalt:

1 x Headlight with electric wire | 1x Scheinwerfer mit Scheinwerfer-Kabel  
1 x Spacer | 1x Abstandshalter

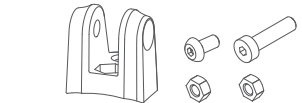
Product Includes | Inhalt:

1 x Headlight with electric wire  
| 1x Scheinwerfer mit Scheinwerfer-Kabel

#### Installation Guide | Installationsanleitung

##### Front fender adapter | Schutzblech-Adapter

Available for SEC110U/ 150U | Verfügbar für SEC110U/ 150U

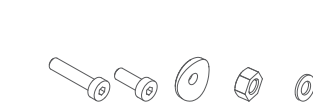


Model no. AP3  
Includes | Inhalt:  
1 x Front fender adapter  
| 1 x Schutzblech-Adapter  
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube  
1 x M5 8mm bolt | 1 x M5 8mm Schraube  
2 x M5 4mm nut | 2 x M5 4mm Mutter

The fender is not included in the package. Please check the compatibility of the fender.  
| Das Schutzblech ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte prüfen Sie die Kompatibilität des Schutzblechs.

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

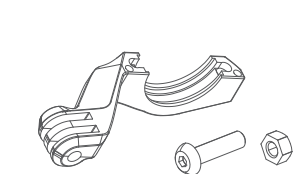
Available for SEC110S/ 150S | Verfügbar für SEC110S/ 150S



Model no. PHB31850  
Includes | Inhalt:  
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 | 2 x 2.5mm Pad  
1 x M4 Washer | 1 x M4 Beilagscheibe  
1 x M4 nut | 1 x M4 Mutter

##### GoPro style mount for BOSCH Intuvia (BUI251/ BUI255) & Nyon (BUI275) display holder | Halter für BOSCH Intuvia (BUI251/ BUI255) & Nyon (BUI275)

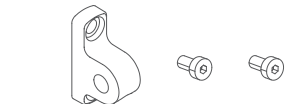
Available for SEC110U/ 150U | Verfügbar für SEC110U/ 150U



Model no. GO-B01  
Includes | Inhalt:  
1 x Mount for Bosch | 1 x Halter für Bosch  
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube  
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter

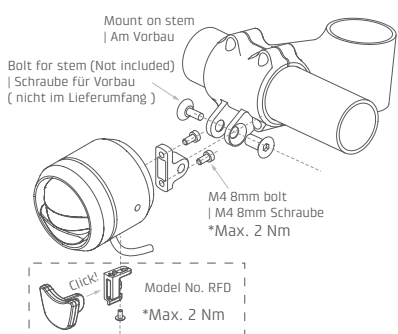
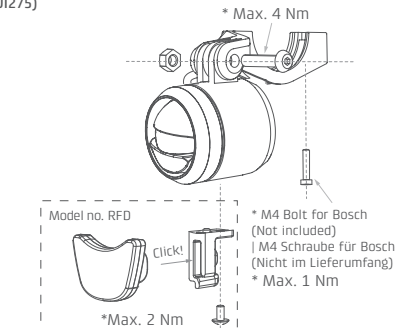
##### Headlight rear adapter (eccentric)/ space 10 mm | Hinterer Adapter (Exzenter)/ 10 mm Abstand

Available for SEC110S/ 150S | Verfügbar für SEC110S/ 150S



Model No. AP2A  
Includes | Inhalt:  
1 x Rear adapter | 1 x Hinterer Adapter  
2 x M4 8mm bolt | 2 x M4 8mm Schrauben

The stem is not included in the package.  
Please check the compatibility of the stem.  
| Der Vorbau ist Lieferumfang nicht enthalten.  
Bitte überprüfen Sie die Kompatibilität des Vorbaus.



**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



##### Handlebar bracket / mount: Ø31.8 & 35mm/ universal | Universeller Kunststoff Lenkerhalter Ø 31.8 / 35mm

Model No. PHBU31850



##### 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



##### Aluminum 2 axes fork mount | Verstellbarer CNC Aluminium Gabelhalter

Model no. FK2A



##### Universal fork mount | Universeller Kunststoff Gabelhalter

Model no. FKPL



##### Front fender adapter | Schutzblech-Adapter

Model no. AP3



##### GoPro style mount for BOSCH Intuvia (BUI251/ BUI255) & Nyon (BUI275) display holder | Halter für BOSCH Intuvia (BUI251/ BUI255) & Nyon (BUI275)

Model no. GO-B01



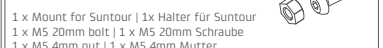
##### Fork mount for SR Suntour NEX-E, NEX, CR8 | Halter für SR Suntour NEX-E, NEX, CR8

Model no. STU-1



##### Fork mount for SR Suntour NEX-E | Halter für SR Suntour NEX-E

Model no. STU-2



##### Fork mount for SR Suntour SF20-NEX-E25 | Halter für SR Suntour SF20-NEX-E25

Model no. STU-4



##### Fork mount for SR Suntour MOBIE 34/45/25/A32, XCR32, XCM32 | Halter für SR Suntour MOBIE 34/45/25/A32, XCR32, XCM32

Model no. STU-3



##### Fork mount for FOX AWL | Halter für FOX AWL

Model no. NR. STU-5



##### K-reflector\* adapter (w/machine screw) | K-Reflektor mit Halterung

Model no. RFD



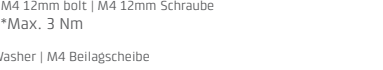
##### K-reflector (front) | K-Reflektor vorne

Model no. RF1



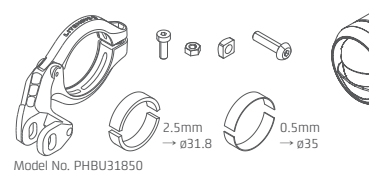
##### K-reflector (rear) | K-Reflektor hinten

Model no. RF2

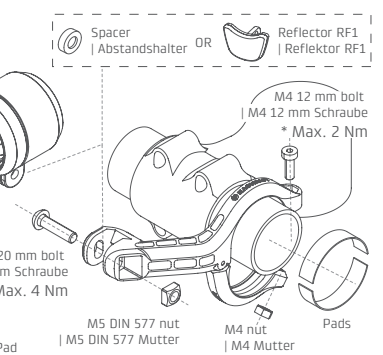


##### Handlebar bracket / mount: Ø31.8 & 35mm/ universal | Universeller Kunststoff Lenkerhalter Ø 31.8 / 35mm

Available for SEC110U/ 150U | Verfügbar für SEC110U/ 150U

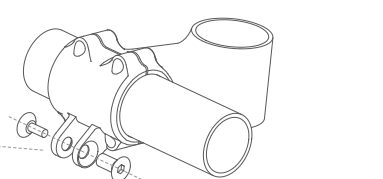
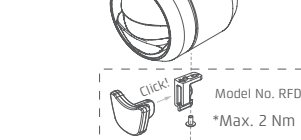


Model No. PHBU31850  
Includes | Inhalt:  
1 x Handlebar bracket / mount | 1x Lenkerhalter  
1 x M4 12mm bolt | 1 x M4 12mm Schraube  
1 x M4 25mm bolt | 1 x M4 25mm Schraube  
1 x M4 nut | 1 x M4 Mutter  
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube  
1 x M5 DIN 577 nut | 1 x M5 DIN 577 Mutter  
2 x 0.5mm pad | 2 x 0.5mm Pad | 2 x 2.5mm pad | 2 x 2.5mm Pad



##### Mount on stem | Am Vorbau

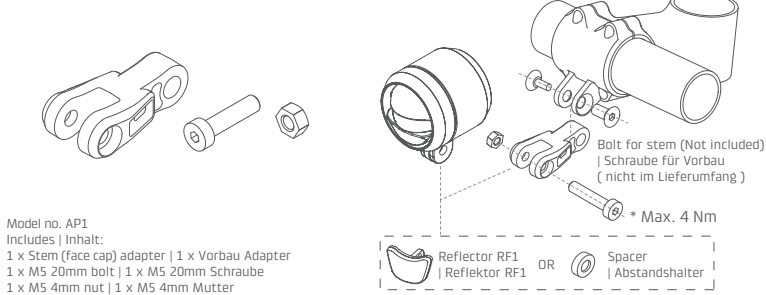
Available for SEC110U/ 150U, remark for OEM  
| Verfügbar für SEC110U/ 150U, hinweis für OEM



The stem is not included in the package.  
Please check the compatibility of the stem.  
| Der Vorbau ist nicht im Lieferumfang.  
Bitte überprüfen Sie die Kompatibilität des Vorbaus.

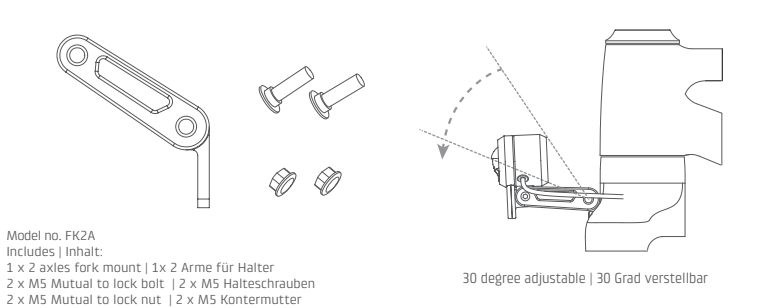
Stem (face cap) adapter | Vorbau Adapter , Verlängerung GoPro kompatibel

Available for SEC110D/ 150D | Verfügbar für SEC110D/ 150D



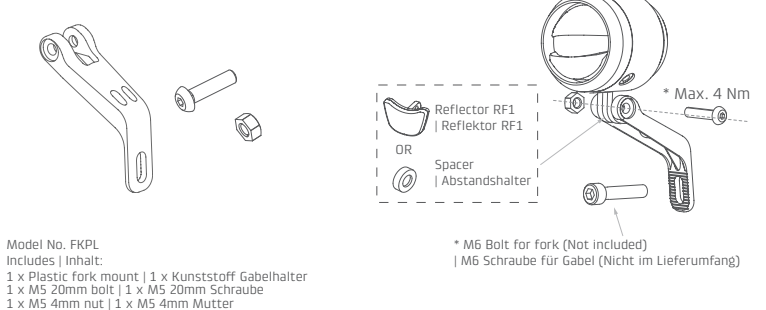
Aluminum 2 axles fork mount | Verstellbarer CNC Aluminium Gabelhalter

Available for SEC110D/ 150D | Verfügbar für SEC110D/ 150D



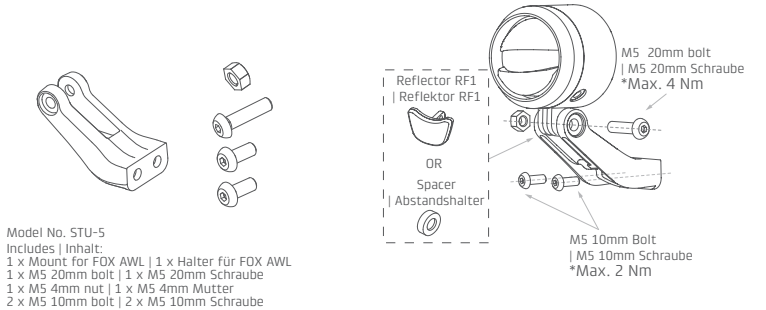
Universal fork mount | Universal Gabelhalter

Available for SEC110D/ 150D | Verfügbar für SEC110D/ 150D



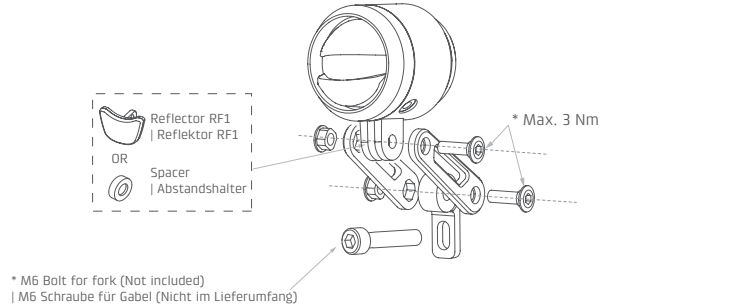
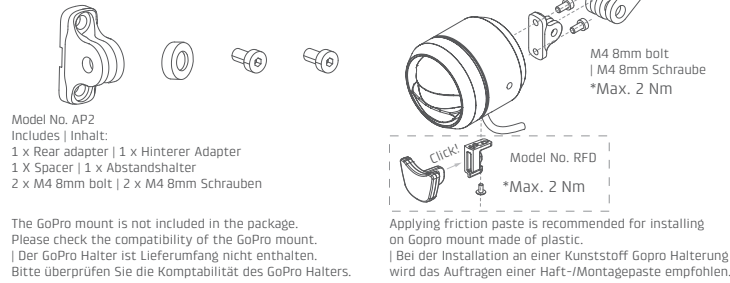
Fork mount for FOX AWL | Halter für FOX AWL

Available for SEC110D/ 150D | Verfügbar für SEC110D/ 150D



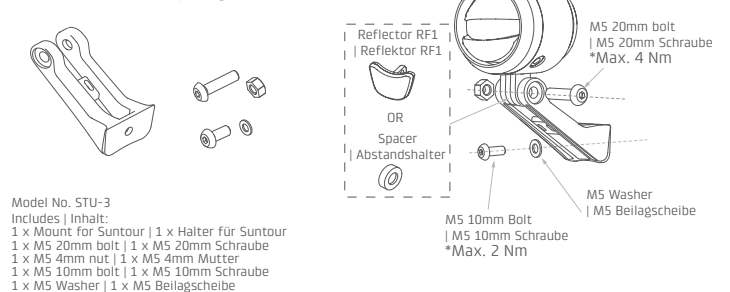
Headlight rear adapter/ space 9.4mm (GoPro compatible) | Hinterer Adapter / 9.4 mm Abstand (GoPro-kompatibel)

Available for SEC110S/ 150S | Verfügbar für SEC110S/ 150S



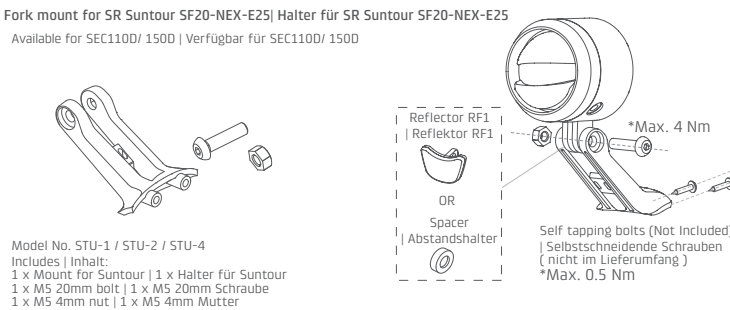
Fork mount for SR Suntour MOBIE 34/45/25/A32, XCR32, XCM32 | Halter für SR Suntour MOBIE 34/45/25/A32, XCR32, XCM32

Available for SEC110D/ 150D | Verfügbar für SEC110D/ 150D



Fork mount for SR Suntour NEX-E, NEX, CR8 | Halter für SR Suntour NEX-E, NEX, CR8

Available for SEC110D/ 150D | Verfügbar für SEC110D/ 150D

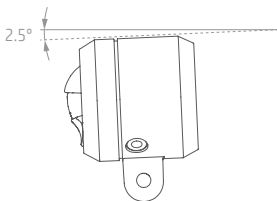


Technical Data | Technische Daten

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

| Model name.                                         | SEC-110                     | SEC-150                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Model no.                                           | SEC110D / SEC110U / SEC110S | SEC150D / SEC150U / SEC150S |
| S/N                                                 | 10019                       | 0028                        |
| Light output   Lichtleistung                        | 110 lux                     | 150 lux                     |
| Optical technology   Optische Technologie           | MTI                         | MTI                         |
| Light source   Lichtquelle                          | LED *2                      | LED *3                      |
| Input voltage (DC)   Eingangsspannung (DC)          | 12V (8V-16V)                | 12V (11V-16V)               |
| Power consumption   Energieverbrauch                | 8W                          | 10W                         |
| Cable diameter   Kabeldurchmesser                   | ø 4 mm                      | ø 4 mm                      |
| Cable length   Kabellänge                           | 1400mm                      | 1400mm                      |
| IP rating   IP Klasse                               | IP56                        | IP56                        |
| Operating temperature (°C)   Temperaturbereich (°C) | -25 ~ +50                   | -25 ~ +50                   |
| Material                                            | Aluminum / Plastic          | Aluminum                    |
| Weight (w/o cable)   Gewicht (ohne Kabel)           | 85g                         | 90g                         |
| Dimension (WXHXL)   Maße (BxHxL)                    | ø 43.5 x 46.9 mm            | ø 43.5 x 46.9 mm            |
| Reflector (optional)   Reflektor (optional)         | RF1 / RFD                   | RF1 / 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 2511                    | - K 2510                    |

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



Caution | VORSICHT

- When mounting the Litemove lights, please use the original screws and small parts from the package.
- 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.
- Bei Installation des LITEMOVE Scheinwerfers bitte die der Packung beiliegende Schrauben und Kleinteile verwenden.
- 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 Einrichtungen 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.
- Es wird darauf hingewiesen, dass eine Verwendung nur an Fahrräder 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.
- Darf nur an Fahrräder mit Trethilfe (Pedelec) mit Akkuladezustandsanzeige und eine automatische Motorabschaltung verwendet werden.



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



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

M-SEC-OE01-B40731

LITEMOVE