

## SEC-150/110 Headlight Series | SEC-150/110 Scheinwerfer Serie

### User Manual | Bedienungsanleitung

Headlight for speeds up to 25 km/h (Pedelec)  
| Scheinwerfer bis zu 25 Km/h (Pedelec)

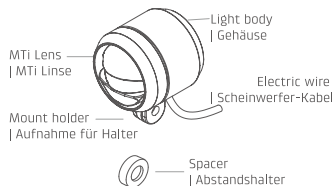
~~~~ **K 2511** SEC-110 (Type name: SECMA4)  
~~~~ **K 2510** SEC-150 (Type name: ACMA4)

**EN** The SEC-110 headlight is for DC ⚡ power source 12V (8V-16V) only.  
The SEC-150 headlight is for DC ⚡ 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 a power switch, switching on and off by the system of the bike.

**DE** Dieser SEC-110 Scheinwerfer ist nur für eine Gleichspannungsstromquelle (DC ⚡) 12V (8V-16V).  
Dieser SEC-150 Scheinwerfer ist nur für eine Gleichspannungsstromquelle (DC ⚡) 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.

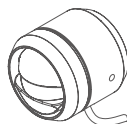
### Product Overview | Produktübersicht

Model No. SEC110D / SEC150D



Product Includes | Inhalt:  
1 x Headlight | 1x Scheinwerfer  
1 x Spacer | 1x Abstandshalter

Model No. SEC110S / SEC150S



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

Product Includes | Inhalt:  
1 x Headlight | 1x Scheinwerfer

Model No. SEC110U / SEC150U



Product Includes | Inhalt:  
1 x Headlight | 1x Scheinwerfer  
1 x Spacer | 1x Abstandshalter

### 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



1 x Handlebar bracket / mount | 1x Lenkerhalter  
1 x M4 12mm bolt | 1 x M4 12mm 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

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



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

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



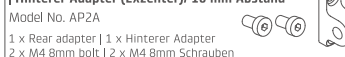
1 x Stem (face cap) adapter | 1 x Vorbau Adapter  
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube  
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter

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

**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



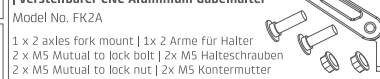
1 x Mount for FOX AWL | 1x Halter für FOX AWL  
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube  
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter  
2 x M5 10mm bolt | 2 x M5 10mm Schraube

**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



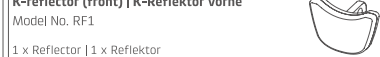
1 x 2 axles fork mount | 1x 2 Arme für Halter  
2 x M5 Mutal to lock bolt | 2x M5 Halteschrauben  
2 x M5 Mutal to lock nut | 2x M5 Kontermutter

**Front fender adapter | Schutzblech-Adapter**  
Model No. AP3A



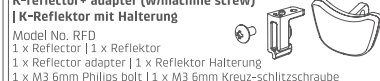
1 x Front Fender adapter | 1 x Schutzblech-Adapter  
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube  
1 x M5 8mm bolt | 1 x M5 8mm Schraube  
2 x M5 4mm nut | 2 x M5 4mm Mutter

**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**

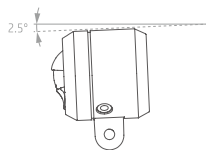


Model No. RFD  
1 x Reflector | 1 x Reflektor  
1 x Reflector adapter | 1 x Reflektor Halterung  
1 x M3 6mm Phillips bolt | 1 x M3 6mm Kreuz-schlitzschraube

## Technical Data | Technische Daten

| Model name.                                            | SEC-110                     | SEC-110              | SEC-150                     | SEC-150              |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| Model no.                                              | SEC110D / SEC110U / SEC110S | SEC110SP             | SEC150D / SEC150U / SEC150S | SEC150SP             |
| S/N                                                    | 10019                       | 0051                 | 0028                        | 0052                 |
| Light output<br>  Lichtleistung                        | 110 lux / 300 lumens        | 110 lux / 300 lumens | 150 lux / 500 lumens        | 150 lux / 500 lumens |
| Optical technology<br>  Optische Technologie           | MTi                         | MTi                  | MTi                         | MTi                  |
| Light source<br>  Lichtquelle                          | LED *2                      | LED *2               | LED *3                      | LED *3               |
| Input voltage (DC)<br>  Eingangsspannung (DC)          | 12V (8V-16V)                | 12V (8V-16V)         | 12V (11V-16V)               | 12V (11V-16V)        |
| Power consumption<br>  Energieverbrauch                | 8W                          | 8W                   | 10W                         | 10W                  |
| Cable diameter<br>  Kabeldurchmesser                   | ø 4 mm                      | N/A                  | ø 4 mm                      | N/A                  |
| Cable length<br>  Kabellänge                           | 1400mm                      | N/A                  | 1400mm                      | N/A                  |
| IP rating<br>  IP Klasse                               | IP56                        | IP56                 | IP56                        | IP56                 |
| Operating temperature (°C)<br>  Temperaturbereich (°C) | -25 ~ +50                   | -25 ~ +50            | -25 ~ +50                   | -25 ~ +50            |
| Material                                               | Aluminum / Plastic          | Aluminum / Plastic   | Aluminum                    | Aluminum             |
| Weight (w/o cable)<br>  Gewicht (ohne Kabel)           | 85g                         | 89g                  | 90g                         | 89g                  |
| Dimension (WXHXL)<br>  Maße (BxHxL)                    | ø 43.5 x 46.9 mm            | ø 43.5 x 48 mm       | ø 43.5 x 46.9 mm            | ø 43.5 x 48 mm       |
| Reflector (optional)<br>  Reflektor (optional)         | RF1 / RFD                   | RFD                  | RF1 / RFD                   | RFD                  |
| Compliance<br>  Regelkonformität                       | CE / RoHS / REACH           | CE / RoHS / REACH    | CE / RoHS / REACH           | CE / RoHS / REACH    |
| Type of approval<br>  Art der Genehmigung              | StVZO-K / ISO 6742          | StVZO-K / ISO 6742   | StVZO-K / ISO 6742          | StVZO-K / ISO 6742   |
| Approval number<br>  Genehmigungsnummer                | - K 2511                    | - K 2511             | - K 2510                    | - K 2510             |

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.



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.
  - According to German StVZO §67, all lighting equipment must be securely mounted in accordance with regulations and be ready for operation.
  - If an LED has failed, the light must be replaced.
  - 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.
  - IMPORTANT! Install with a 2.5-degree downward tilt.
  - Thess lights has been developed for bicycles up to 25 km/h (Pedelects).
  - 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 mindesten 400 mm und maximal 1200 mm über dem Boden betragen.
  - Nach StVZO §67 müssen die lichttechnischen Einrichtungen vorschriftsmäßig und fest angebracht sowie einsatzbereit sein. Lichttechnische Einrichtungen dürfen nicht verdeckt sein.
  - Wenn eine LED ausgefallen ist muss das Licht ersetzt werden.
  - LEDs erzeugen während des Betriebs Wärme. Berühren Sie die Oberfläche während des Gebrauchs nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
  - Bei Verwendung anderer als der geprüften Verstelleinrichtung ist es darauf zu achten, dass sich ihre Lage zum Fahrrad im Betrieb weder von selbst verstellt 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.
  - WICHTIG! INSTALLATION MIT 2.5 GRAD NACH UNTEN.**
  - Diese Beleuchtung wurde für Fahrräder bis zu 25 km/h (Pedelects) entwickelt.
  - 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](http://www.quefairedemesdechets.fr)



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

M-SEC-0E01\_B06010

**LITEMOVE**