LITEMOVE

ATS-E Headlight Series
| ATS-E Scheinwerfer Serie
User Manual | Bedienungsanleitung

ATS-E85 (StVZO Compliance ~~~ **K 2775** Type name: ATS)
ATS-E850

EN The ATS-E85 & ATS-E850 headlight are 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 ATS-E85 & ATS-E850 Scheinwerfer ist ausschließlich für eine Gleichspannungsstromquelle (DC ⎓) 12V (11V-16V) ausgelegt.
Keine Wechselspannungsquelle (z.B. Dynamo) benutzen!
Anschuss an Überspannung kann zur Zerstörung des Scheinwerfers führen!
Scheinwerfer ohne Lichtschalter. Ein- und Ausschalten durch Bike System Bedieneinheit.

Features (ATS-E85)

EN
- 85 lux / 550 lumens for clear road illumination
- ATIR Advanced Optical System for precise beam control
- 8 m wide beam for broad road coverage
- 185 m beam reach for enhanced visibility at longer distances
- Uniform light distribution with reduced glare
- Ultra-compact design — only 32.5 x 33 x 51 mm
- Flexible integration for head tube, fork, frame, or system modules
- IP56 protection against dust and water ingress
- StVZO-K & ISO-6742 Compliance

DE
- 85 Lux / 550 Lumen für eine klare Ausleuchtung der Fahrbahn
- ATIR Advanced Optical System für präzise Lichtverteilung
- 8 m breiter Lichtkegel für großflächige Fahrbahnausleuchtung
- 185 m Leuchtweite für bessere Sicht auf größere Distanz
- Gleichmäßige Lichtverteilung bei reduzierter Blendung
- Ultrakompaktes Design – nur 32,5 x 33 x 51 mm
- Flexible Integration an Steuerrohr, Gabel, Rahmen oder Systemmodulen
- Schutzart IP56 gegen Staub und Wasser
- Konform mit StVZO-K und ISO 6742

Features (ATS-E850)

EN
- 90 lux / 850 lumens for clear road visibility
- ATIR Advanced Optical System for precise beam control
- 8.5 m wide beam for full riding coverage
- 190 m projection distance for early hazard detection
- Uniform light distribution with reduced glare
- Ultra-compact design — only 32.5 x 33 x 51 mm
- Flexible integration for head tube, fork, frame, or system modules
- IP56 water and dust resistance

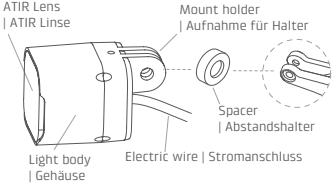
DE
- 90 Lux / 850 Lumen für eine klare Ausleuchtung der Fahrbahn
- ATIR Advanced Optical System für präzise Lichtverteilung
- 8.5 m breiter Lichtkegel für großflächige Fahrbahnausleuchtung
- 190 m Leuchtweite für bessere Sicht auf größere Distanz
- Gleichmäßige Lichtverteilung bei reduzierter Blendung
- Ultrakompaktes Design – nur 32,5 x 33 x 51 mm
- Flexible Integration an Steuerrohr, Gabel, Rahmen oder Systemmodulen
- Schutzart IP56 gegen Staub und Wasser

Product Overview | Produktübersicht

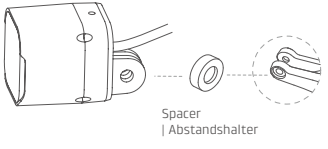
Model name ATS-E85 / ATS-E850

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

Model No. ATS-E03UP / ATS-E01UP



Model No. ATS-E03LO / ATS-E01LO

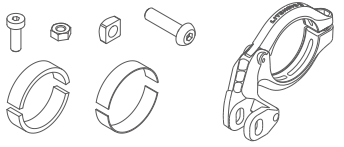


Accessories | Zubehör

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

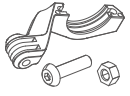
Installation Guide

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



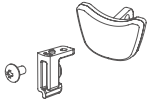
1 x Handlebar bracket / mount | 1x Lenkerhalter
1 x M4 12mm bolt | 1 x M4 12mm Schraube
1 x M4 nut | 1 x M4 Mutter
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 DIN 577 nut | 1 x M5 DIN 577 Mutter
2 x 0.5mm pad | 2 x 0.5mm Pad
2 x 2.5mm pad | 2 x 2.5mm Pad

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



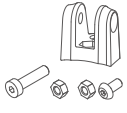
1 x Mount for Bosch | 1 x Halter für Bosch
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter

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



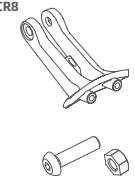
1 x Reflector | 1 x Reflektor
1 x Reflector adapter | 1 x Reflektor Halterung
1 x M3 6mm Philips bolt | 1 x M3 6mm Kreuz-schlitzschraube

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

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



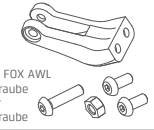
1 x Mount for Suntour | 1x Halter für Suntour
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter

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



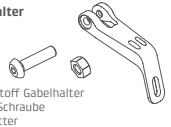
1 x Mount for Suntour | 1x Halter für Suntour
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter
1 x M5 10mm bolt | 1 x M5 10mm Schraube
1 x M5 Washer | 1 x M5 Beilagscheibe

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



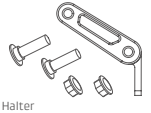
1 x Mount for FOX AWL | 1x Halter für FOX AWL
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter
2 x M5 10mm bolt | 2 x M5 10mm Schraube

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

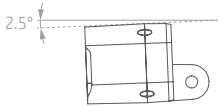


1 x 2 axles fork mount | 1x 2 Arme für Halter
2 x M5 Mutual to lock bolt | 2x M5 Halteschrauben
2 x M5 Mutual to lock nut | 2x M5 Kontermutter

Technical Data | Technische Daten

Model name	ATS-E85	ATS-E850
Model no.	ATS-E03UP / ATS-E03LO	ATS-E01UP / ATS-E01LO
S/N	0047(UP) / 0047-2(LO)	0047-3(UP) / 0047-1(LO)
Light output | Lichtleistung	85 lux / 550 lumens	90 lux / 850 lumens
Optical technology | Optische Technologie	ATIR	ATIR
Light source | Lichtquelle	LED*3	LED*3
Input voltage (DC) | Eingangsspannung (DC)	12V(11V-16V)	12V(11V-16V)
Power consumption | Energieverbrauch	9W	9W
Auto Light Sensor | Lichtsensor	N/A	N/A
Cable diameter | Kabeldurchmesser	Ø 4mm	Ø 4mm
Cable length | Kabellänge	Power : 1400 mm	Power : 1400 mm
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)	60g	60g
Dimension (WXHXL) | Maße (BxHxL)	32.5 x 33 x 51 mm	32.5 x 33 x 51 mm
Switch bracket / mount | Befestigunsring	N/A	N/A
Reflector (optional) | Reflektor (optional)	RFD	RFD
Compliance | Regelkonformität	CE / RoHS / REACH	CE / RoHS / REACH
Type of approval | Art der Genehmigung	StVZO-K / ISO 6742	N/A
Approval number | Genehmigungsnummer	~ K 2775	N/A

Technical modification reserved. These headlights have been developed for use on Pedelec with speeds up to 25 km/h. The product performs best in brightness at ambient temperatures below 35°C.
| Technische Änderungen vorbehalten. Diese Scheinwerfer sind für Pedelec bis zu 25 Km/h (Pedelecs) entwickelt worden. Das Produkt erzielt die beste Helligkeitsleistung bei Umgebungstemperaturen unter 35°C.



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

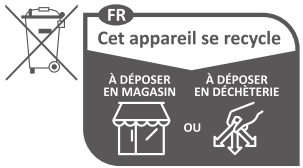
Caution | Vorsicht

EN

- When installing LITEMOVE lamps, always use the screws and small components provided in the package. Tighten the screws according to the recommended torque values specified for each model.
- Adjust the orientation of the front lamp so that the light/dark cutoff line is clearly visible on a flat road surface.
- Before each ride, check and ensure that the connection between the lamp and the mounting bracket, as well as between the bracket and the bicycle, is secure and reliable.
- Due to the characteristics of LEDs, the surface of the product/lamp will generate heat during operation. Avoid direct contact with hands or skin to prevent burns.
- Protection rating: IP56. Do not immerse in water.
- Do not clean with high-pressure water jets or alcohol-based liquids. Strong cleaning agents are also prohibited (including alcohol).
- According to German StVZO §67 regulations:
  - All lighting equipment must be securely installed in compliance with standards and kept in a ready-to-use condition.
  - Headlamps should be mounted at a height of at least 400 mm above ground, and no higher than 1200 mm.
  - If any LED is damaged, the entire headlamp must be replaced.
  - Important reminder: During installation, tilt the lamp downward by 2.5°.
  - The lighting equipment is designed specifically for pedelecs with a maximum speed of 25 km/h. Use is permitted only on electrically assisted bicycles (pedelecs). Note: When the power-assist system automatically shuts down due to battery depletion, the lighting system must still provide continuous power for at least two hours; alternatively, the drive motor may temporarily act as a generator to supply power to the lighting system.
  - Note: The German-language instructions include additional information applicable only within the scope of the German Road Traffic Licensing Regulations (StVZO).

DE

- Verwenden Sie bei der Montage von LITEMOVE-Leuchten ausschließlich die mitgelieferten Schrauben und Kleinteile. Ziehen Sie die Schrauben mit dem für das jeweilige Modell empfohlenen Anzugsdrehmoment fest.
- Richten Sie die Frontleuchte so aus, dass die Hell-Dunkel-Grenze auf einer ebenen Fahrbahn deutlich sichtbar ist.
- Überprüfen Sie vor jeder Fahrt, dass die Verbindung zwischen der Leuchte und der Halterung sowie zwischen der Halterung und dem Fahrrad sicher und zuverlässig befestigt ist.
- Aufgrund der Eigenschaften von LEDs kann sich die Oberfläche der Leuchte während des Betriebs erwärmen. Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit Händen oder Haut, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Schutzart: IP56. Nicht in Wasser eintauchen.
- Reinigen Sie die Leuchte nicht mit Hochdruck-Wasserstrahlen oder alkoholhaltigen Flüssigkeiten. Die Verwendung aggressiver Reinigungsmittel, einschließlich Alkohol, ist ebenfalls nicht zulässig.
- Gemäß § 67 der deutschen Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) gilt:
  - Alle lichttechnischen Einrichtungen müssen vorschriftsmäßig und sicher befestigt sowie jederzeit betriebsbereit gehalten werden.
  - Scheinwerfer müssen in einer Höhe von mindestens 400 mm und höchstens 1200 mm über der Fahrbahn angebracht sein.
  - Bei Beschädigung einer LED muss der gesamte Scheinwerfer ausgetauscht werden.
  - Wichtiger Hinweis: Richten Sie die Leuchte bei der Montage um 2,5° nach unten.
  - Die lichttechnische Einrichtung ist ausschließlich für Pedelecs mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h ausgelegt. Die Verwendung ist nur an elektrisch unterstützten Fahrrädern (Pedelecs) zulässig. Hinweis: Wenn sich das elektrische Unterstützungssystem aufgrund einer entladenen Batterie automatisch abschaltet, muss die Beleuchtung weiterhin mindestens zwei Stunden lang kontinuierlich mit Strom versorgt werden. Alternativ kann der Antriebsmotor vorübergehend als Generator zur Stromversorgung der Beleuchtung dienen.
  - Hinweis: Die deutschsprachige Bedienungsanleitung enthält zusätzliche Informationen, die ausschließlich im Geltungsbereich der deutschen Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) gelten."



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Recycling and Disposal
Scan the QR code for more information.
| Recycling und Entsorgung
Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen.

22 PAP

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

M-ATS-E03_B60914

LITEMOVE