RXW Headlight Series
| RXW Scheinwerfer Serie

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

K 2509 RXW-2900 (Type : RXW)

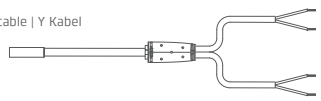
EN This headlight is for DC ⩘ power source 12V (11V~16V) only.
Do not use it to an AC power source (e.g. a dynamo)!
Connecting over voltage power may cause the lamp to be destroyed!
The headlight comes without switch, switching on and off by the system of the e-bike.

DE Dieser 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 System Bedieneinheit.
Hinweis: Die Texte in deutscher Sprache beinhalten teilweise zusätzliche Informationen die nur im Geltungsbereich der StVZO Gültigkeit haben.

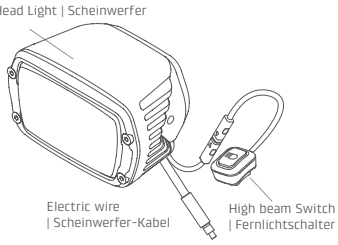
Product Overview | Produktübersicht

Product Includes | Inhalt:
1 x Headlight | 1 x Scheinwerfer
1 x Electric wires (Y cable) | 1 x Scheinwerfer-Kabel (Y Kabel)
2 x CT22 connector | 2 x CT22 Schnellverbinder
1 x Control switch & switch bracket / mount with bolt & nut
| 1 x Fernlichtschalter & Befestigungsring mit schraube & Mutter

Y cable | Y Kabel



Head Light | Scheinwerfer



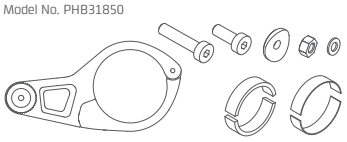
2 x CT22 connector
| 2 x CT22 Schnellverbinder

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

Accessories | Zubehör

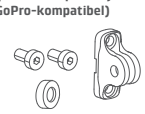
Optional accessories, depending on drive system and mounting position.
| Optionales Zubehör, je nach Antriebssystem und Halterposition.

Handlebar bracket / mount for Ø 31.8 / 35mm
| Kunststoff Lenkerhalter Ø 31.8 / 35mm
Model No. PHB31850



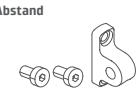
1 x Handlebar bracket / mount | 1x Lenkerhalter
1 x spacer | 1 x Abstandshalter
1 x M4 12mm bolt | 1 x M4 12mm Schraube
1 x M4 25mm bolt | 1 x M4 25mm Schraube
2 x 0.5mm pad | 2 x 0.5mm Pad / 2 x 2.5mm pad | 2 x 2.5mm Pad
1 x M4 Washer | 1 x M4 Beilagscheibe / 1 x M4 nut | 1 x M4 Mutter

Headlight rear adapter/ space 9.4mm (GoPro compatibel)
| 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

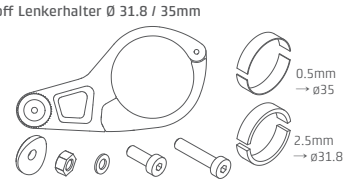


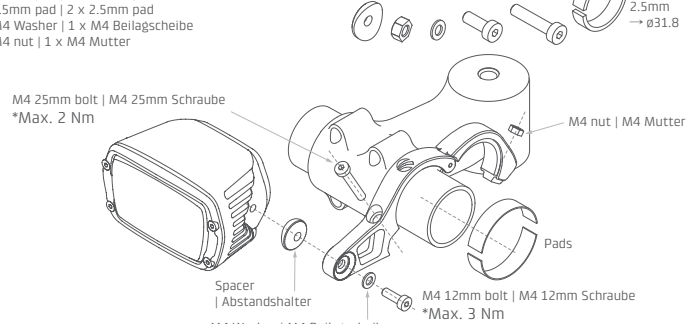
1 x Rear adapter | 1 x Hinterer Adapter
2 x M4 8mm bolt | 2 x M4 8mm Schrauben

Installation Guide | Installationsanleitung

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

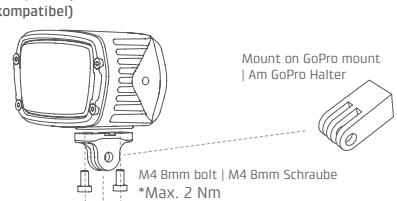
Model No. PHB31850
Includes | Inhalt:
1 x Handlebar bracket / mount | 1x Lenkerhalter
1 x M4 12mm bolt | 1 x M4 12mm Schraube
1 x M4 25mm bolt | 1 x M4 25mm Schraube
1 x spacer | 1 x Abstandshalter
2 x 0.5mm pad | 2 x 0.5mm pad
2 x 2.5mm pad | 2 x 2.5mm pad
1 x M4 Washer | 1 x M4 Beilagscheibe
1 x M4 nut | 1 x M4 Mutter



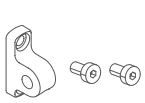


Headlight rear adapter/ space 9.4mm (GoPro compatibel)
| Hinterer Adapter / 9.4 mm Abstand (GoPro-kompatibel)

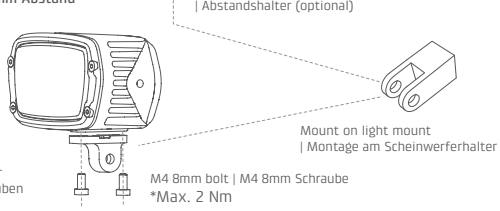
Model No. AP2
Includes | Inhalt:
1 x Rear adapter | 1 x Hinterer Adapter
1 X Spacer | 1 x Abstandshalter
2 x M4 8mm bolt | 2 x M4 8mm Schrauben



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



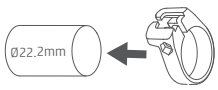
Model No. AP2A
Includes | Inhalt:
1 x Rear adapter | 1 x Hinterer Adapter
2 x M4 8mm bolt | 2 x M4 8mm Schrauben



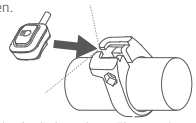
Applying friction paste is recommended for installing on GoPro mount or light mount made of plastic. The light mount or GoPro mount is not included in the package. Please check the compatibility of the light mount or GoPro mount.
| Für die Montage an einer GoPro-Halterung oder einer Lichthalterung aus Kunststoff wird die Verwendung von Reibungspaste empfohlen. Die Lichthalterung oder GoPro-Halterung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte prüfen Sie die Kompatibilität der Licht- oder GoPro-Halterung.

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.

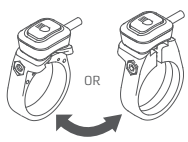


Step 3 :Assemble the bolt and nut.The postion of bolt and nut can be swithed for installation need.
| Schritt 3 : Montage der Schraube und Mutter.
Die Montagerichtung der Schraube und Mutter kann gewechselt werden.

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.

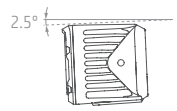
This bracket can be installed on both direction.
| Die Klemme kann in beide Richtungen installiert werden.



The high beam switch must be mounted to be operated without taking your hand off the handlebars.
| Der Fernlichtschalter muss so montiert werden, dass er bedient werden kann ohne die Hand vom Lenker zu nehmen.

Caution | VORSICHT

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



EN
- When mounting the LITEMOVE lights, please use the existing screws and small parts from the package.
- For best high beam performance, at least 17W power supply in nominal 12V (11V~16V) is highly recommended. Insufficient power supply (<17W) may result in high beam no function or dim performance. Low voltage (<11V) 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.
- The high beam control switch must be mounted, that it can be operated without the hand off the handlebar.
- Due to the characteristics of LEDs, a certain amount of heat is generated on the surface of the product/light. Please be careful NOT to touch it with your hands or skin during use to avoid the risk of burns.

DE
- Bei Installation des LITEMOVE Scheinwerfers bitte die der Packung beiliegende Schrauben und Kleinteile verwenden.
- Für eine optimale Fernlichtleistung wird eine Stromversorgung von mindestens 17W bei einer Nennspannung von 12V (11V~16V) dringend empfohlen. Eine unzureichende Stromversorgung (<17W) kann dazu führen, dass das Fernlicht keine Funktion hat oder die Leistung beeinträchtigt wird. Niedrige Spannung (<11V) 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 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.
- Der Fernlichtschalter muss so montiert werden, dass er bedient werden kann ohne die Hand vom Lenker zu nehmen.
- Aufgrund der Eigenschaften von LEDs entsteht auf der Oberfläche des Produkts/Lichts eine gewisse Wärme. Bitte achten Sie darauf, es während des Gebrauchs NICHT mit den Händen oder der Haut zu berühren, um das Risiko von Verbrennungen zu vermeiden.

Technical Data | Technische Daten

Model name	RXW-2900
Model no.	RXW2900
S/N	0025
Light output | Lichtleistung	High beam : 200 lux (28W) / 170 lux (22W) / 140 lux (17W) 2900 lumens / 2425 lumens / 1970 lumens Low beam : 140 lux / 1665 lumens Day light : 60 lux / 650 lumens
Optical technology | Optische Technologie	RX Pro
Light source | Lichtquelle	LED *12
Input voltage (DC) | Eingangsspannung (DC)	12V (11V~16V)
Power consumption | Energieverbrauch	High beam : 28W / 22W / 17W Low beam : 13.5W / Day light : 5.5W
Cable diameter | Kabeldurchmesser	Power : ø 4mm / Switch : ø 2.55mm
Cable length | Kabellänge	Power : 1400mm / Switch : 300mm
IP rating | IP Klasse	IP56
Operating temperature (°C) | Temperaturbereich (°C)	-25 ~ +50
Material	Aluminum
Weight (w/o cable) | Gewicht (ohne Kabel)	155g
Dimension (WXHXL) | Maße (BxHxL)	83 x 50.8 x 52 mm
Switch bracket / mount | Befestigunsring	Ø 22.2 mm
Compliance | Regelkonformität	CE / RoHS / REACH
Type of approval | Art der Genehmigung	StVZO-K / ISO 6742
Approval number | Genehmigungsnummer	~ K 2509

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.

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

22 PAP

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

M-RXW-OE01-B41016