

**SL**

**MONO**

## ***Sicherheitshinweise***

---

Warnung! Niemals absichtlich den Lichtstrahl in die eigenen oder in die Augen anderer Personen richten. Falls ein Lichtstrahl in die Augen trifft, sind die Augen bewusst zu schließen und der Kopf aus dem Lichtstrahl zu bewegen. Es dürfen keine optisch stark bündelnden Instrumente zur Betrachtung des Lichtstrahls verwendet werden.

Die Leuchte darf bei Verwendung nicht durch andere Gegenstände verdeckt werden.

Bei gewerblicher Nutzung oder bei Nutzung im Bereich der öffentlichen Hand ist der Benutzer entsprechend der Unfallverhütungsvorschrift für Laserstrahlung zu unterweisen.

Dieses Gerät kann dann von Kindern ab 8 Jahren, von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie von Personen ohne bisherige Erfahrung im Umgang mit solchen Geräten bedient werden, wenn sie dabei von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, beaufsichtigt werden.

Dieser Scheinwerfer könnte jederzeit ausfallen.  
Deshalb ist es hilfreich, immer eine kleine Notlampe bereitzuhalten.

Wärmeentwicklung: Das Gehäuse der SL kann heiß werden, achten Sie deshalb immer auf ausreichenden Abstand zu brennbaren Materialien. Der ruhende Betrieb (also ohne Kühlung z. B. durch Fahrtwind) ist jederzeit möglich, er schadet dem Scheinwerfer nicht.

Verhalten bei Defekten: Im Falle eines Defekts muss der Scheinwerfer bzw. Lichtquelle generell ersetzt werden. Im Falle einer äußeren Beschädigung des Akkus, oder eines internen Defektes, nicht selbst reparieren!

Wasserdicht? Alle Komponenten der SL sind wasserfest und können auch unter den widrigsten Umständen eingesetzt werden. Die Lampe erfüllt die IP Schutzklasse 68, ist jedoch für die Benutzung unter Wasser NICHT geeignet.

Reinigung: Verwenden Sie keinen starken Wasserstrahl oder scharfe Reinigungsmittel zum Reinigen der Lampe.

## Montage

### Montage des Schnellspanners:



Sowohl zwischen Lampenkopf und Halter, als auch zwischen Halter und Schraube muss je ein O-Ring platziert werden.



Anschließend kann der Schnellspanner mit dem beiliegenden Sechskantschlüssel montiert werden.

## Montage

### Montage am Lenker:

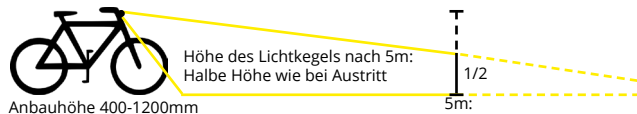


Die Lampe mittig am Lenker montieren und die Schelle des Schnellspanners schließen.

Zur Feinjustierung an dem Hebel des Schnellspanners drehen.

Für eine mittige Montage bei 50mm Vorbauten ist das Extension Kit (Art. No.: 5355) erhältlich.

### Ausrichtung der Lampe am Bike:



**Einschalten:** Durch einen schnellen Doppelklick wird der Scheinwerfer eingeschaltet.

**Umschalten:** Mit einem kurzen Tastendruck werden die verschiedenen Helligkeitsstufen durchgeschaltet. (Werkseinstellung: 1. Tagfahrmodus, 2. Abblendlicht gedimmt, 3. Abblendlicht)

**Ausschalten:** Durch einen langen Tastendruck schaltet sich die Lampe aus.

**Programmierung:** Den Taster so lange gedrückt halten (loslassen zur Auswahl) bis die Lampe entsprechend oft aufleuchtet. Hinweis: Es dauert ca. 6 Sekunden, bis die Programmierung startet.

<b>Taster gedrückt halten bis die Lampe ...</b>	<b>Verfügbare Einstellungen</b>
1x aufleuchtet	Helligkeitssensor an / <b>aus (Werk)</b>
2x aufleuchtet	Doppelklick <b>an (Werk)</b> / aus
3x aufleuchtet	Akkuwarnung Früh / <b>Spät (Werk)</b>
4x aufleuchtet	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen (Werkseinstellung: 1.5W, 4W, 8W)

### **Helligkeitssensor:**

Ist der Helligkeitssensor aktiviert, wechselt die Lampe je nach Umgebungslicht automatisch zwischen Tagfahrmodus und gedimmtem Abblendlicht. Ist das gedimmte Abblendlicht aktiv kann über den Taster am Lampenkopf in das Abblendlicht gewechselt werden, der Sensor ist weiterhin aktiv. Hinweis: Das sensorgesteuerte Umschalten von Abblendlicht auf Tagfahrmodus erfolgt mit einer Verzögerung von 16 Sek.

Ist der Helligkeitssensor deaktiviert, kann mit einfachem Tastendruck durch die Modis geschaltet werden.

1. Tagfahrmodus, 2. Abblendlicht gedimmt, 3. Abblendlicht

### **Anzeige des Tasters am Lampenkopf:**

Der Taster leuchtet nicht: Die Lampe ist aus oder der Tagfahrmodus ist aktiviert.

Der Taster leuchtet grün: Die Lampe leuchtet im gedimmten Abblendlicht.

Der Taster leuchtet blau: Die Lampe leuchtet im Abblendlicht.

### **Kapazitätsanzeige:**

Nach dem Einschalten zeigt der Taster am Lampenkopf für ca. 2 Sek. die Kapazität an:

100 - 76% Kapazität = Leuchtet grün

75 - 51% Kapazität = Blinkt grün

50 - 26% Kapazität = Leuchtet rot

25 - 0% Kapazität = Blinkt rot (-> Sofort nachladen)

### **Akkuwarnung am Lampenkopf während des Betriebs:**

Taster leuchtet rot:	<b>1. Warnung</b> , geringe Restkapazität.
Taster blinkt rot:	<b>2. Warnung</b> , sehr geringe Restkapazität, sofort nachladen. Nur noch der Tagfahrmodus steht zur Verfügung
Taster blinkt rot/blau:	<b>3. Warnung</b> , Achtung: Leuchte nicht mehr StVZO konform. Um die Lampe weiter nutzen zu können ist eine Bestätigung über den Taster notwendig.

### **Lampe:**

Bei Verschmutzung reinigen Sie den Scheinwerfer äußerlich mit warmem Wasser und etwas Spülmittel.

### **Akku:**

Vor längerem Nichtgebrauch laden Sie die Lampe voll und lagern Sie diesen an einem möglichst kühlen, trockenen Ort, wie z.B. Keller etc.

### **Laden:**

Während des Ladevorgangs leuchtet der Taster am Lampenkopf rot. Ist die Lampe voll geladen leuchtet er grün. Bei Tiefentladung (unter 2,3V) muss nach einstecken des USB Kabels der Taster zum Ladestart kurz betätigt werden.

## Fehlerbehebung

<b>Fehler</b>	<b>Ursache</b>	<b>Behebung</b>
Lampe lässt sich nicht einschalten und leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tiefentladener oder defekter Akku</li><li>- LED Einsatz ist defekt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Akku laden</li><li>- Austauschen bzw. Lupine kontaktieren</li></ul>
Leuchtzeiten sind zu gering	<ul style="list-style-type: none"><li>- Akku ist leer</li><li>- Akku ist alt</li><li>- Sehr tiefe Temperaturen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Laden</li><li>- Austauschen</li><li>- Akku warm halten</li></ul>

## Technische Daten

### Lichtleistung:

8 W / 700lm Abblendlicht

4 W / 350lm Abblendlicht gedimmt

1.5 W / 150lm Tagfahrmodus

### Leuchtzeiten:

2h

4h 30min

16h

### Akku:

3300mAh / 3.7V Li-Po / 12.2 Wh

### Ladezeit:

3.5h

### Gewicht:

115g

### Schutzklasse:

IP68

### Einsatzbereich:

-5°C bis +50°C

### Zulassung:

StVZO  K1797



Mehr Informationen unter [www.lupine.de](http://www.lupine.de)  
EG Konformitätserklärung: [www.lupine.de/ce/](http://www.lupine.de/ce/)

### **Regelungen:**

Die Verwendung dieses Beleuchtungssystems für bestimmte Zwecke kann in Europa von Land zu Land unterschiedlich geregelt sein. Informieren Sie sich über die in Ihrem Land gültigen Bestimmungen.

### **Änderungen:**

Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen vorbehalten.

### **Garantie:**

Innerhalb der Garantiezeit von 24 Monaten umfasst die Gewährleistung alle Komponenten und deckt fertigungsbedingte Mängel ab. Ausgenommen ist jedoch der Akku. Des Weiteren erlöschen die Garantieansprüche bei nicht bestimmungsgemäßer Benutzung oder Veränderungen jeglicher Art.

Warning! Avoid looking directly into the light emitted by the light or shining the light into your own eyes or the eyes of another person. If the light accidentally shines into your eyes, close your eyes and move your head out of the light beam. Do not use any strongly focusing optical device to look at the light beam.

In cases where the light is used in a public or commercial setting, users should be provided with training concerning the safety measures for laser light.

This device may then be used by children 8 years of age or older, persons with limited physical, sensory or mental capabilities, as well as persons with no previous experience in handling such devices, if they are supervised by a person responsible for their safety.

Carry a spare light with you at all times, as the product can potentially fail unexpectedly at any time.

Defects: Light source must be replaced in general if the light source (or one of the LEDs) is defective.

## *Safety instructions*

**Heat generation:** The housing of SL may heat up; so make sure that you always keep the light at a safe distance to any combustible or flammable materials. Could cause fire or death! However, quiescent operation (without cooling the light housing via airflow or the like) is possible at any time and will not damage the product.

**Water resistance:** All SL components are waterproof and can of course be used under extremely severe conditions. The lamp complies with IP protection class 68 but is NOT a diving lamp and is NOT suitable for use under water.

**Cleaning:** Do not use a strong water jet or heavy detergent to clean the lamp.

## *Assembly instructions*

### **Assemble the quickrelease to the lamphead:**



Position one o-ring between lamphead and quickrelease, and one o-ring between quickrelease and screw.



Now you can mount the quick release on to the lamphead, using the enclosed hex key.



## Attachement to the handlebar:

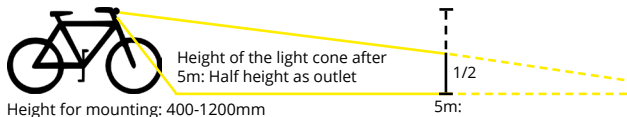


Position the SL Mono centric at the handlebar. Now close the bracket of the quickrelease.

For proper setup screw on the lever of the quick-release mount.

For a centric montage at 50mm stems: Art. No.: 5355

## Adjustment of the lamp:



**Turn on:** With a quick double click you can switch on the lamp.

**Switching:** With a single click you can switch through the dim levels. (Factory setting: 1. Daytime running light, 2. dimmed low beam, 3. low beam)

**Turn off:** To turn off the lamp, keep the button pressed for about 1-2 sec.

**Programming:** Keep the button pressed until the lamp lights up as many times you'll need it to, let go to select. Note: It will take about 6 sec. until the programming starts.

Keep button pressed until the lamp ...	Settings
lights up 1x	Light sensor on /off (default)
lights up 2x	Double click <b>on (default)</b> / off
lights up 3x	Battery warning early / late (default)
lights up 4x	Reset to factory settings (Factory setting: 1.5W, 4W, 8W)

**Light sensor :**

If the light sensor is activated, the lamp will switch between daytime running light and dimmed low beam automatically, depending to the ambient light. If dimmed low beam is activated you can switch to low beam by pushing the button once. The light sensor is still active. Note: The sensor controlled switch from low beam to daytime running light occurs with a delay of 16 sec.

If the light sensor is deactivated, you can manually switch through the dim levels by pushing the button once.

1. Daytime running light, 2. dimmed low beam, 3. low beam

**Colours of the button on the lamphed:**

The button does'nt light: The lamp is switched off or daytime running light is activated.

The button lights green: Dimmed low beam is activated.

The button lights blue: Low beam is activated.

**Capacity indicator:**

After turning the lamp on, the button will show the capacity for aprox. 2 seconds.

100 - 76% capacity = lights green

75 - 51% capacity = blinks green

50 - 26% capacity = lights red

25 - 0% capacity = blinks red (needs to be charged)

**Battery warning at the lamphed in operation:**

Button lights red:	<b>1. Warning</b> , low capacity remaining.
Button blinks red:	<b>2. Warning</b> , very low capacity remaining, charge immediately. Only daytime running light remaining.
Button blinks red/blue:	<b>3. Warning</b> , Attention: beam pattern no longer conforms to the StVZO. In order to be able to continue using the lamp, confirmation via the button is required.

### **Lamp:**

If dirty, clean the outside of the light with warm water and a little dishsoap.

### **Battery:**

Before longer periods of not using the lamp, fully charge the lamp and store it in a cool, dry place such as a basement, etc.

### **Charging:**

During the charging process, the button lights up red. When the lamp is fully charged, it lights up green. In the event of deep discharge (below 2.3V), the button must be pressed briefly after plugging in the USB cable to start charging.

<b>Problem</b>	<b>Cause</b>	<b>Solution</b>
The lamp doesn't light	<ul style="list-style-type: none"><li>- Battery is deep discharged</li><li>- LED is broken</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Charge battery</li><li>- Contact Lupine</li></ul>
The runtime is too low	<ul style="list-style-type: none"><li>- Battery is empty</li><li>- Battery is old</li><li>- Low temperature</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Charge battery</li><li>- Exchange</li><li>- Keep warm</li></ul>

### Light settings:

8 W / 700lm Low beam

4 W / 350lm Dimmed low beam

1.5 W / 150lm Daytime running light

### Runtime:

2h

4h 30min

16h

### Battery:

3300mAh / 3.7V Li-Po / 12.2 Wh

### Charging time:

3.5h

### Weight:

115g

### Protection class:

IP68

### Operation temperature:

-5°C bis +50°C

### Approval:

StVZO K1797

### Regulations:

The laws governing the allowable application domain for this lighting system may vary from one country to another. We recommend that you inform yourself about the relevant laws in this domain in your country.

### Changes:

Rights for improvements and modifications of our products reserved.

### Warranty:

The product's two year warranty applies to all components, as well as any manufacturing defect. The warranty does not include the battery, however. In addition, any modification or improper use of the product will void the warranty.



More informations at [www.lupine.de](http://www.lupine.de)  
EC Declaration of Conformity: [www.lupine.de/ce/](http://www.lupine.de/ce/)



**Lupine Lighting Systems GmbH**  
Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germany

Phone: +49 (0) 91 81 - 50 94 90

Fax: +49 (0) 91 81 - 50 94 915

E-mail: [info@lupine.de](mailto:info@lupine.de)

[www.lupine.de](http://www.lupine.de)