

SL

MINI MAX

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.

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. Bei Ausfall einer LED muss der gesamte Scheinwerfer getauscht werden.

Die lichttechnische Einrichtung darf nicht verdeckt sein.

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.

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.



1. Führe die M4 Bolzenschraube durch das entsprechende Loch der oberen Halterschelle. Beachte dabei die Reihenfolge: Schraube / O-Ring / Halter / O-Ring



2. Befestige die obere Halterschelle mit Hilfe des beiliegenden 3er Sechskantschlüssel am Lampenkopf. (2Nm)

Hinweis: Die Schraube sollte sich möglichst leichtgängig einschrauben lassen. Ist das nicht der Fall, bitte erneut gerade ansetzen, sonst kann das Gewinde beschädigt werden.

3. Positioniere die Lampe und die obere Halterschelle auf der gewünschten Seite des Vorbaus. Führe dann die zwei Hälften des Halters zusammen.



Montage

Kabelgebundener Taster



4. Richte die Lampe mit Halter (31.8mm) vorsichtig aus und schraube sie mit dem beiliegenden 2,5er Sechskantschlüssel mit max. 1Nm fest.

Hinweis: Der Halter sollte möglichst nah am Vorbau anliegen. Die Nuten der Verbindungsstelle müssen bündig ineinandergreifen. Der Lampenkopf sollte möglichst zentriert und nah vor dem Vorbau befestigt sein.



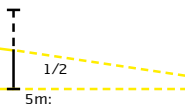
5. Die kabelgebundene Fernbedienung etwas aufbiegen und über den Lenker ziehen.

Ausrichtung der Lampe am Bike:



Höhe des Lichtkegels nach 5m:
Halbe Höhe wie bei Austritt

Anbauhöhe 400-1200mm



Wie unten im Bild dargestellt, muss die Fernbedienung im Sichtbereich neben dem Griff montiert werden. Anschließend die Schraube mit Hilfe des beiliegenden Werkzeugs befestigen.



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



Der Taster leuchtet grün
→ Das Abblendlicht ist aktiviert



Der Taster leuchtet blau:
→ Die Fernlichtfunktion ist aktiviert

Einschalten:

1. Aktivieren des Lichtausgangs über das Display.
2. Einschalten der Leuchte an der Fernbedienung oder am Taster des Lampenkopfes..

Leuchtprogramme:

Der Helligkeitssensor ist aktiviert und schaltet automatisch zwischen Tagfahrmodus und Abblendlicht um.

	Helligkeitssensor	Bemerkung
Modus	Der Sensor ist aktiviert.	Bei aktiviertem Abblendlicht: Umschalten in die Fernlichtfunktion über den kabelgebundenen Taster möglich.

Fehler

Die Lampe lässt sich nicht einschalten und leuchtet nicht

Ursache

- Das Lichtkabel ist nicht am Antrieb ange-schlossen.
- Der Lichteingang ist in der Software nicht freigeschalten.
- Der Antrieb bietet zu wenig Leistung / Spannung
- Der Antrieb ist mit der Lampe nicht kom-patibel

Behebung

- Schließen Sie das Lichtkabel an.
- Lichteingang beim Händler freischalten lassen.
- Antrieb ggf. auf 12V umstellen
- Kompatibilität prüfen, siehe www.lupine.de

Die Lampe schaltet nicht auf Fernlichtfunktion

- Abblendlicht ist nicht aktiv (Umschalten nur bei Dunkelheit und aktiviertem Abblendlicht möglich)

Individuelle Einstellungen über den Taster der Fernbedienung:

Taster gedrückt halten bis die Lampe aufleuchtet (loslassen zur Auswahl)	Verfügbare Einstellungen	Erklärung
1x aufleuchtet	22W Modus Hinweis: Nicht für Bosch Systeme empfohlen, da diese zu wenig Leistung zu Verfügung stellen	Fernlichtfunktion: 22W, Abblendlicht: 8W, 2W Tagfahrlichtfunktion
2x aufleuchtet	Verzögerung (5 Sek./16 Sek.) Werkseinstellung: ca. 16 Sek.	Das sensorgesteuerte Umschalten von Abblendlicht auf Tagfahrlichtfunktion erfolgt wahlweise in 5 bzw. 16 Sek.
3x aufleuchtet	Manueller Modus	Über den Taster der Fernbedienung ist ein Wechsel zwischen Tagfahrlichtfunktion und Abblendlicht möglich. Bei Dunkelheit und aktiviertem Abblendlicht kann in die Fernlichtfunktion geschaltet werden.
4x aufleuchtet	Sensorkalibrierung Nur im montierten Zustand! Unsachgemäßes kalibrieren kann die Lampe in ihrer Funktion stark einschränken! Kalibrieren nur im Freien. Nicht bei künstlichem Licht oder vor reflektierenden Gegenständen.	Speichert den gemessenen Helligkeitswert als Umschaltpunkt von Tagfahrlichtfunktion auf Abblendlicht. Bestätigt wird die erfolgreiche Sensorkalibrierung durch ein kurzes Leuchten der Tagfahrlichtfunktion.
5x aufleuchtet	Auf Werkseinstellung zurücksetzen	Setzt alle programmierten Einstellungen zurück

Leuchtmodus Werkseinstellung:

17W Fernlichtfunktion, 8W Abblendlicht, 2W Tagfahrlichtfunktion

Hinweis auf eingeschränkte Verwendung:

Bei Fahrrädern mit elektrischer Tretunterstützung kann die Versorgung der Beleuchtungsanlage über eine Kopplung an den Energiespeicher für den Antrieb erfolgen, wenn nach entladungsbedingter Abschaltung des Unterstützungsantriebs noch eine ununterbrochene Stromversorgung der Beleuchtungsanlage über mindestens zwei Stunden gewährleistet ist und/ oder der Antriebsmotor als Lichtmaschine übergangsweise benutzt werden kann, um auch weiterhin die Lichtenanlage mit Strom zu versorgen.

Verhalten bei Defekten:

Im Falle eines Defekts, selbst dann wenn nur eine LED ausgefallen ist, geht die Leuchte aus und muss ersetzt werden. Selbst dann wenn nur eine LED ausgefallen ist. Ein Tausch bzw. Reparatur ist nur bei Lupine möglich.



Mehr Informationen unter www.lupine.de
EG Konformitätserklärung: www.lupine.de/ce/

Werkseinstellung:

6-15V Betrieb	2100 Lumen Max.
Stromverbrauch Fernlichtfunktion	22 Watt Max.
Stromverbrauch Abblendlicht	8 Watt
Stromverbrauch Tagfahrmodus	2 Watt
Bedienung	An der Fernbedienung
Leuchtmittel	3x Osram Automotive LEDs
Lintensystem	Reflector System
Baugröße LxBxH	37 x 69 x 34mm
Material	Aluminium 6061-T6, CNC gefräst
Schutzklasse	IP67
Zulassung	StVZO  K 2258

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.

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.**

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.



1. Put the M4 bolt screw through the hole of the upper part of the holding clamp. Follow the order: Screw / O-Ring / Holder / O-Ring



2. Mount the upper clamp on to the lamphead. Use the enclosed hex key size 3 for that. (2Nm)

Note: The screw should bite easily. If not, please try to position it and screw it on again. Otherwise the thread can be damaged.



3. Position the lamp together with the the clamp at the preferred side of the stem. Then bring both halves of the mount together.

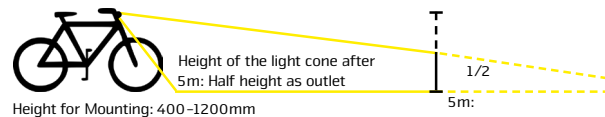


5. Bend the wired remote control open a bit and pull it over the handlebar .



4. Align the lamp correctly and screw it tightly with the hex key 2.5, max. 1Nm

Adjustment of the lamp:



Note: The mount should be positioned near to the stem. The notches of the junction have to interlock perfectly. The lamphead should be positioned centered and also near to the stem.

Wired remote

As shown in the picture down below, the wire remote should be mounted right next to the handle. Then attach the screw with the enclosed hex key size 1.5.



The remote doesn't light
→ The lamp is switched off or
daytime running light is activated.



The remote lights green
→ Low beam is activated.



The remote lights blue
→ High beam is activated.

Turn on:

1. Activate the light at the display.
2. Turn it on by pushing the button of the wired remote or the button on the lamphead.

Light settings:

The brightness sensor is activated, it automatically switches between daytime running light and low beam.

	Brightness sensor	Comment
Mode	The sensor is activated.	When low beam is activated, it's possible to change into high beam by pushing the wired remote.

Operation

Customizing the settings via the button on the wired remote:


Keep the button pressed until it lights up (let go to select)	Available settings	Explanation
Lights up 1x	22W mode Note: Not recommended for Bosch systems, because they don't provide enough power.	High beam: 22W, Low beam: 8W, 2W daytime running light
Lights up 2x	Delay (5 sec / 16 sec) Factory setting 16 sec	The sensor controlled switchover from low beam to daytime running light occurs as required in either 5 or 16 seconds.
Lights up 3x	Manual mode	By pushing the wire remote you can change between daytime running light and low beam. In the dark it's possible to activate high beam.
Lights up 4x	Sensor calibration Only in the assembled state! Improper calibration may greatly affect the functionality of the light! Calibrate only outdoors. No artificial light or close to reflective objects!	Saves the measured brightness value as a switching point from daytime running lights to low beam. The successful sensor calibration is confirmed by a short illumination of the daytime running light.
Lights up 5x	Reset to factory settings	Resets every programmed setting to default.

Light mode factory setting:

17W high beam, 8W low beam, 2W daytime running light

Error	Cause	Fix
The light does not turn on and does not light up	→ The light cable is not connected to the drive.	→ Connect the light cable.
	→ The light input is not activated in the software.	→ Have the light input activated at the dealer.
	→ The drive units voltage is too low.	→ Switch the drive unit to 12V.
	→ The drive unit is not compatible with the lamp.	→ Check compatibility, www.lupine.de
The light does not switch to low beam	→ The sensor was wrongly calibrated.	→ Set back to factory setting.
	→ It's not dark enough.	
The light does not switch to high beam	→ Low beam is not activated. (Only in the dark, it's possible to switch to high beam)	
Display shows error code	→ Set back to factory setting.	
	→ Check compatibility, www.lupine.de	

Factory setting:

6-15V operation	2100 Lumens Max.
High beam	22 Watts
Low beam	8 Watts
Daytime running light	2 Watts
Operation	Wired remote
Lamp	3x Osram Automotive LEDs
Lens system	Reflector System
Dimensions LxWxH	37 x 69 x 34mm
Material	Aluminium 6061-T6, CNC machined
Protection class	IP67
Approval	StVZO  K2258

Notice of restricted use:

The headlight only can be mounted on bicycles with pedal assistance with DC power supply if they come with their own control unit (battery charge indicator) and an automatic Motor cut-off to avoid a deep discharge of the battery.

Defects:

Light source must be replaced in general if the light source (or one of the LEDs) is defective. Replacement or repair only at Lupine.



More informations at www.lupine.de
EC Declaration of Conformity: 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

www.lupine.de