



SLAX

Manual



DOWN

Deutsch

English

WELCOME TO LUPINE

Wir freuen uns sehr, dass du dich für unser Produkt entschieden hast und damit auf hochwertige sowie vor allem sichere Outdoor-Beleuchtung setzt, die in unserer Manufaktur in Bayern handgefertigt wird.

Unser Bestreben ist es, dir die bestmögliche Erfahrung und einen herausragenden Service zu bieten.

Viel Spaß mit deiner neuen Lampe!



Wolf-Dieter Koch
Gründer & Geschäftsführer



INHALTSVERZEICHNIS

<i>1. Sicherheitshinweise</i>	3
<i>2. Technische Daten</i>	3
<i>3. Montage</i>	4
3.1 Montage des Schnellspanners	
3.2 Montage am Lenker	
3.3 Lampe ausrichten	
3.4 Akkutypen	
3.5 Akkumontage	
<i>4. Bedienung der Lampe</i>	5
<i>5. Anzeigen der Lampe</i>	7
<i>6. Bedienung Smartcore Akku</i>	7
<i>7. Bluetooth Funksender</i>	8
<i>8. App</i>	9
<i>9. Pflege, Lagerung und Laden</i>	10
9.1 Lampe	
9.2 Transport	
9.3 Akku	
<i>10. Garantie und Service</i>	11

1. SICHERHEITSHINWEISE

Warnung! Niemals absichtlich den Lichtstrahl in die eigenen oder in die Augen anderer Personen richten. Falls ein Lichtstrahl in die Augen trifft, sind diese 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 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.

Akku vor der ersten Benutzung (nach)laden. Dieser Scheinwerfer könnte jederzeit ausfallen. Deshalb ist es hilfreich, immer eine kleine Notlampe bereitzuhalten. Im Falle einer äußeren Beschädigung des Akkus oder eines internen Defektes nicht selbst reparieren!

Wärmeentwicklung: Das Gehäuse der Lampe kann heiß werden! Achten Sie deshalb immer auf ausreichenden Abstand zu brennbaren Materialien.

Der ruhende Betrieb (also ohne Kühlung durch z. B. Fahrtwind) ist jederzeit möglich – er schadet dem Scheinwerfer nicht.

Wasserdicht: Alle Komponenten der Lampe sind wasserfest und können auch unter den widrigsten Umständen eingesetzt werden. Die Lampe erfüllt die IP Schutzklasse 67, ist jedoch für die Benutzung unter Wasser NICHT geeignet.

Reinigung: Keinen starken Wasserstrahl oder scharfe Reinigungsmittel zum säubern der Lampe benutzen. Vor allem die Linse nicht mit Spiritus oder anderen aggressiven Mitteln reinigen!

Bluetooth-Fernbedienung: Durch Verbinden des Akkus mit dem Lampenkopf schaltet sich die Lampe automatisch an. Nach dem Einschalten leuchtet die Lampe, je nach Umgebungslicht, im Tagfahr-modus oder im Abblendlicht. Hinweis: Abhängig von der Außentemperatur wird die Maximalleistung nur bei entsprechendem Fahrtwind realisiert. Ohne Kühlung wird die Leistung stufenlos reduziert.



Mehr Informationen unter www.lupinelights.com
EG Konformitätserklärung
www.lupinelights.com/pages/ce-dokumente

2. TECHNISCHE DATEN

MODELL	SL AX
SENSOREN	Helligkeitssensor
BEDIENUNG	Bluetooth-Fernbedienung
LEISTUNG	38 W max. / 3.800 Lumen max. / 340 Lux
REICHWEITE	370 m
AKKUKAPAZITÄT	10.0 Ah / 7.2 V Li-Ion
LEUCHTDAUER	1:50 h–35 h
LADEDAUER	5:15 h
LEUCHTSTUFEN	Tagfahrmodus, Abblendlicht, Fernlicht
SONDERFUNKTIONEN	ECO-Modus, Automatikmodus
MATERIAL	Aluminium 6061-T6, CNC gefräst
GEWICHT	160 g Lampenkopf
ABMESSUNGEN	45 x 84 x 48 mm
LINSE	Fresnel Lens Reflector System
LEUCHTMITTEL	13x Osram Automotive LEDs
SCHUTZKLASSE	IP67 Wasserdichtigkeit, IK09 Stoßfestigkeit
STVZO	Ja (~K1753)
AKKURESERVE	Optische und akustische Akkuwarnung, danach Notfall-Reserve
ARBEITSBEREICH	-25 °C bis +70 °C

3. MONTAGE

3.1 Montage des Schnellspanners

Bei der Montage des Schnellspanners ist die Position der O-Ringe zu beachten. Ein O-Ring sollte zwischen Halter und Lampenkopf sitzen, der andere zwischen Halter und Schraube.



Je nach Vorbaubreite kann der Schnellspanner sowohl links, als auch rechts montiert werden.



Zur Feinjustierung an dem Hebel des Schnellspanners drehen.

3.2 Montage am Lenker

Positionieren Sie die Lampe mittig am Lenker. Schließen Sie nun die Schelle des Schnellspanners, so-dass die Lampe fest in Ihrer Position sitzt.

Wichtig: Der Lichtkegel muss mindestens so geneigt sein, dass seine Mitte in 5m Entfernung vor dem Scheinwerfer nur halb so hoch liegt wie bei seinem Austritt aus dem Scheinwerfer. Dazu ist es ggf. notwendig die Neigung der Halterarme anzupassen.

3.3 Lampe ausrichten

Wichtig: Der Lichtkegel muss mindestens so geneigt sein, dass seine Mitte in 5m Entfernung vor dem Scheinwerfer nur halb so hoch liegt wie bei seinem Austritt aus dem Scheinwerfer. Dazu ist es ggf. notwendig die Neigung der Halterarme anzupassen.

Achtung: Der Scheinwerfer muss so eingestellt sein, dass er andere Verkehrsteilnehmer nicht blendet! Die Ausrichtung oder Fixierung des Scheinwerfers darf nur vorgenommen werden, wenn das Fahrrad steht. Blenden des Gegenverkehrs kann zu Unfällen führen!



3.4 Akkutypen

Der im Lieferumfang enthaltene Akku verfügt auf seiner Rückseite über eine Lasche und wird mit einem Klettband befestigt. Darüber hinaus verfügt er über eine Kapazitätsanzeige.



3.5 Akkumontage

Je nach Rohrumfang ist zur Montage entweder das kurze oder das lange Klettband geeignet. Das Klettband so um das Rohr legen, dass die Antirutschbeschichtung auf der Innenseite für zusätzlichen Halt sorgt.

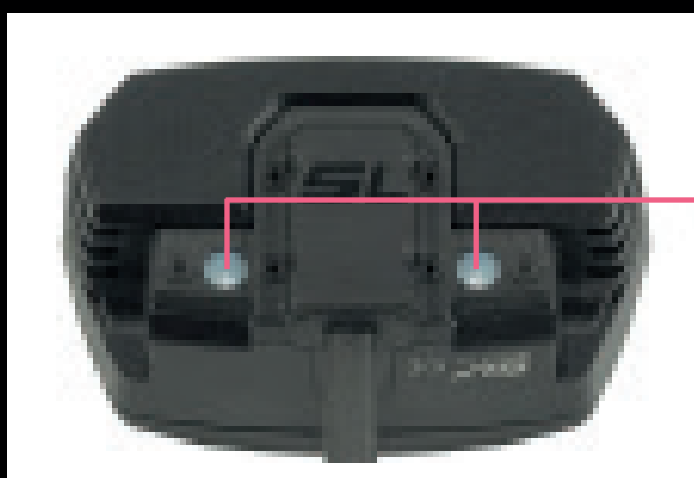


4. BEDIENUNG LAMPE

Einschalten: Durch Verbinden des Akkus mit dem Lampenkopf schaltet sich die SL AX automatisch an. Je nach Umgebungslicht schaltet die Lampe automatisch zwischen Tagfahrlichtfunktion und Abblendlicht um.

Ausschalten: Durch einen langen Tastendruck (ca. 2 Sekunden) schalten Sie die Lampe aus.

Das Ausschalten ist nur über den großen Taster der Fernbedienung möglich.



Helligkeitssensoren

Bewegungssensor: Um den Akku vor frühzeitiger Entladung zu schützen, sorgt der verbaute Bewegungssensor dafür, dass die Lampe nach 5 min ohne erkennbare Bewegung die Verbindung zur Bluetooth Fernbedienung trennt. Um die Verbindung wieder herzustellen, muss der Sensor eine deutliche Bewegung erkennen.

Bluetooth Fernbedienung: Um die Akkukapazität zu schonen, bleibt die Fernverbindung zwischen Lampe und Funksender bei ausgeschalteter Lampe nur für 1h aktiv (Standby) und ein sofortiges Einschalten der Lampe ist jederzeit möglich. Danach startet die Lampe gegebenenfalls mit einer Verzögerung, da das Signal nur alle 10 Sekunden überprüft wird (dargestellt durch ein blaues Blinken der Fernbedienung). Nach

25h wird die Verbindung zwischen Lampenkopf und Fernbedienung vollständig getrennt. Der Lampenkopf kann dann erst wieder über den Funksender aktiviert werden, wenn der Lampenkopf mit dem Akku erneut verbunden wird, oder über den Taster auf der Unterseite des Lampenkopfes eingeschaltet wird.

Leuchtprogramme: Der Helligkeitssensor sorgt für einen automatischen Wechsel zwischen Tagfahrlichtfunktion und Abblendlicht.

Bei Tageslicht



Kleiner Taster:

- Abblendlicht aktivieren (Erneut drücken zum Deaktivieren, da Helligkeitssensor nicht aktiv)

Großer Taster

- Ohne Funktion

Bei Dunkelheit

Kleiner Taster:

- Bei aktiviertem Fernlicht: Dimmen des Fernlichts auf 22 W
- Bei aktiviertem Abblendlicht: Dimmen des Abblendlichts auf 5 W
- Gedrückt halten für ca. 2 Sekunden: Aktivieren der Tagfahrlichtfunktion (Zum deaktivieren großen Taster drücken)

Großer Taster:

- Bei aktiviertem Abblendlicht: Umschalten in die Fernlichtfunktion

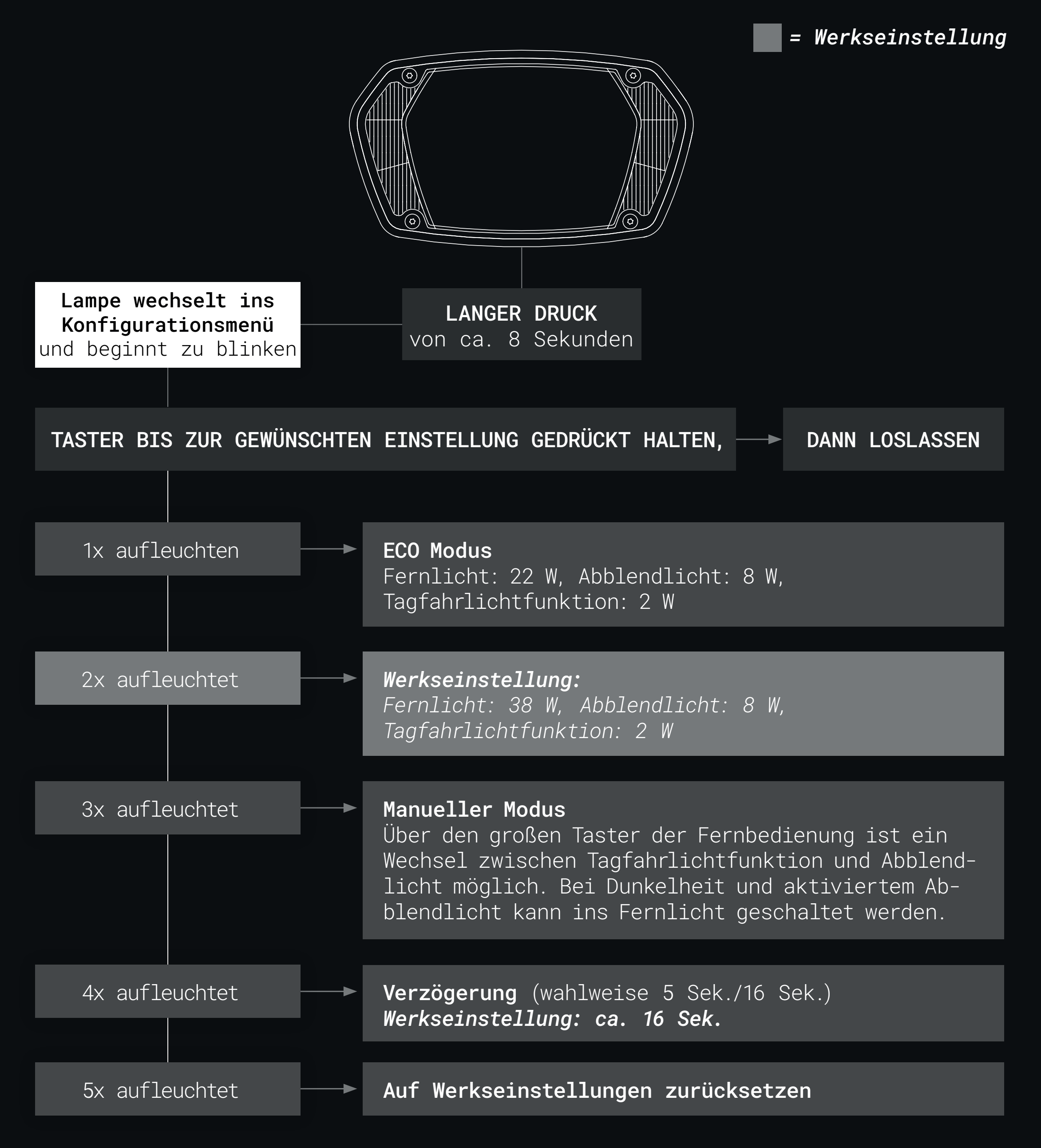
4.1 Individuelle Einstellungen:

Den kleinen Taster der Fernbedienung oder den Taster am Lampenkopf so lange gedrückt halten (loslassen zur Auswahl) bis die Lampe entsprechend oft aufleuchtet. Hinweis: Es dauert ca. 6 Sekunden, bis die Programmierung startet.

Hinweis: Abhängig von der Außentemperatur wird die Maximalleistung nur bei entsprechendem Fahrtwind realisiert. Ohne Kühlung wird die Leistung stufenlos reduziert.

KONFIGURATIONSSCHEMA:

Folgende Einstellungen können ausgewählt werden



Hinweis: Die Leuchte gibt nur dann die maximale Lichtmenge ab, wenn der Luftstrom die Temperatur der Leuchte ausreichend senkt. Wenn die Leuchte nicht durch den

Luftstrom gekühlt wird, wird ihre Leistung schrittweise reduziert, um eine Überhitzung der LEDs und elektronischen Bauteile zu verhindern.

5. ANZEIGEN DER LAMPE

Anzeigen am Funksender:



Das Fernlichtsymbol des großen Tasters leuchtet blau:
Lampe leuchtet in Fernlichtfunktion.



Das Fernlichtsymbol des großen Tasters leuchtet nicht:
Lampe leuchtet in Tagfahrlichtfunktion oder Abblendlicht.

Akkuwarnung am Lampenkopf während des Betriebs:

- 1. Warnung:** sehr geringe Restkapazität
→ Scheinwerfer blinkt 1x
- 2. Warnung:** Akku leer
→ Scheinwerfer blinkt mehrere Male auf

Warnung! Wenn der Akku leer ist, leuchtet der Scheinwerfer mehrere Male auf. Sofort anhalten! Die Lampe wird abgeschaltet!

6. BEDIENUNG SMARTCORE AKKU

Akustische Kapazitätsanzeige: Zum AbleSEN der Kapazität genügt ein kurzer Druck auf das Tastfeld. Zunächst erfolgt ein akustisches Signal, welches eine schnelle, in 20% Stufen genaue Überprüfung der Restkapazität ermöglicht.

5 x		=	100 %
4 x		=	80 %
3 x		=	60 %
2 x		=	40 %
1 x		=	20 %

Optische Kapazitätsanzeige: Die optische LED-Anzeige erfolgt durch 5 blaue Kontroll-LEDs. Die LEDs kennen dabei zwei Betriebszustände: blinkend und dauerhaft leuchtend. Dabei gilt: eine dauerhaft leuchtende LED steht für einen 20%-Schritt, eine blinkende LED für einen 10%-Schritt.

Beispiel:
3 LEDs (20%, 40%, 60%) leuchten
1 LED (80%) blinkt = 70% Restkapazität

Hinweis: Die Kapazitätsanzeige erlischt nach wenigen Sekunden wieder von alleine. Ist dies nicht der Fall, wurde eventuell das Rücklicht aktiviert.

7. BLUETOOTH FUNKSENDER

Der Bluetooth Funksender wird zusammen mit dem passenden Peppi V5 Lenkerhalter geliefert. Beim Biken ist der ideale Befestigungsort des Funksenders gleich neben dem Lenkergriff, damit hast du die volle Kontrolle und musst die Hand nicht vom Lenker nehmen.



Peppi V5 auch für 32 mm erhältlich, Artikel Nummer: d1086

Lampe mit Sender verbinden: Von Werk aus ist die Lampe bereits mit dem Funksender verbunden.

Nach Anstecken des Akkus an den Lampenkopf, ist dieser für 15 Sekunden im Empfangsmodus.

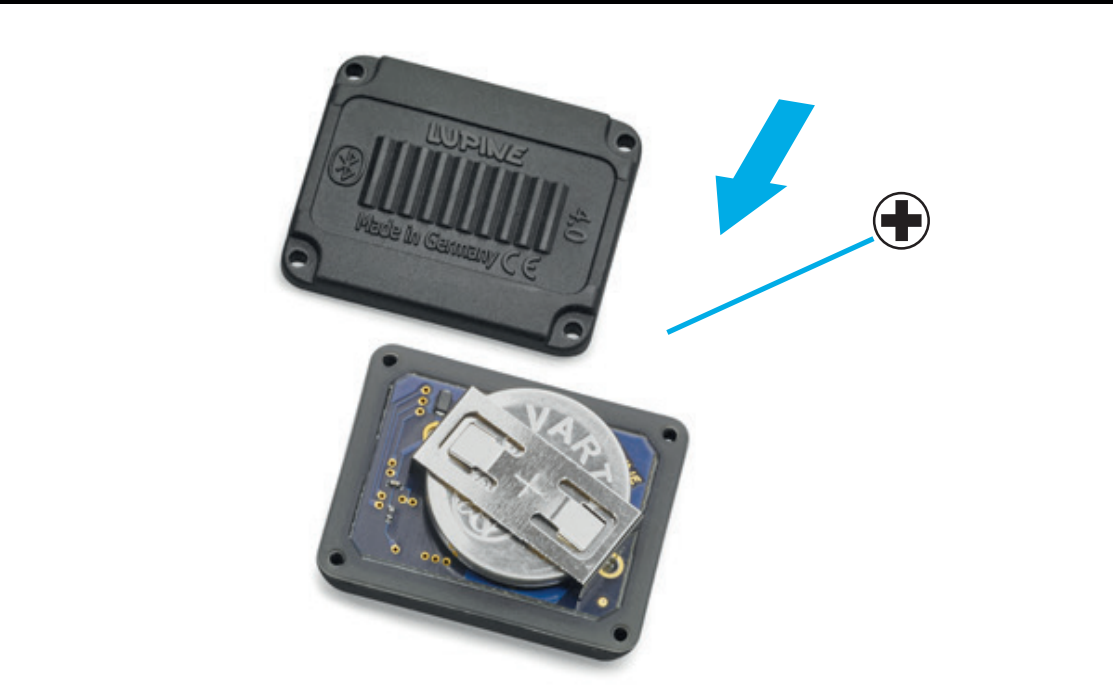
In diesem Zeitfenster hält man den großen Taster der Fernbedienung ca. 5 sek. ge-

drückt, bis dieser zur Bestätigung blau aufleuchtet, è Sender sofort loslassen. Lampe und Sender sind nun miteinander gekoppelt.

Batteriewarnung Sender: Bei voller Knopfzelle leuchten die LEDs am Sender kräftig, mit sinkender Spannung wird das Leuchten schwächer. Auch extreme Kälte kann zu einer Absenkung der Batteriespannung führen.

Batteriewechsel am Sender: Zum Batteriewechsel alle 4 Schrauben auf der Unterseite des Senders mit einem T5 Sechsrundschlüssel öffnen. Die neue CR 2032 Knopfzelle wie abgebildet einlegen und das Gehäuse wieder verschließen. Die Schrauben so fest anziehen, dass die blaue Dichtung sichtbar gepresst wird.

T5 Sechsrundschlüssel: (Artikel Nr. 137)

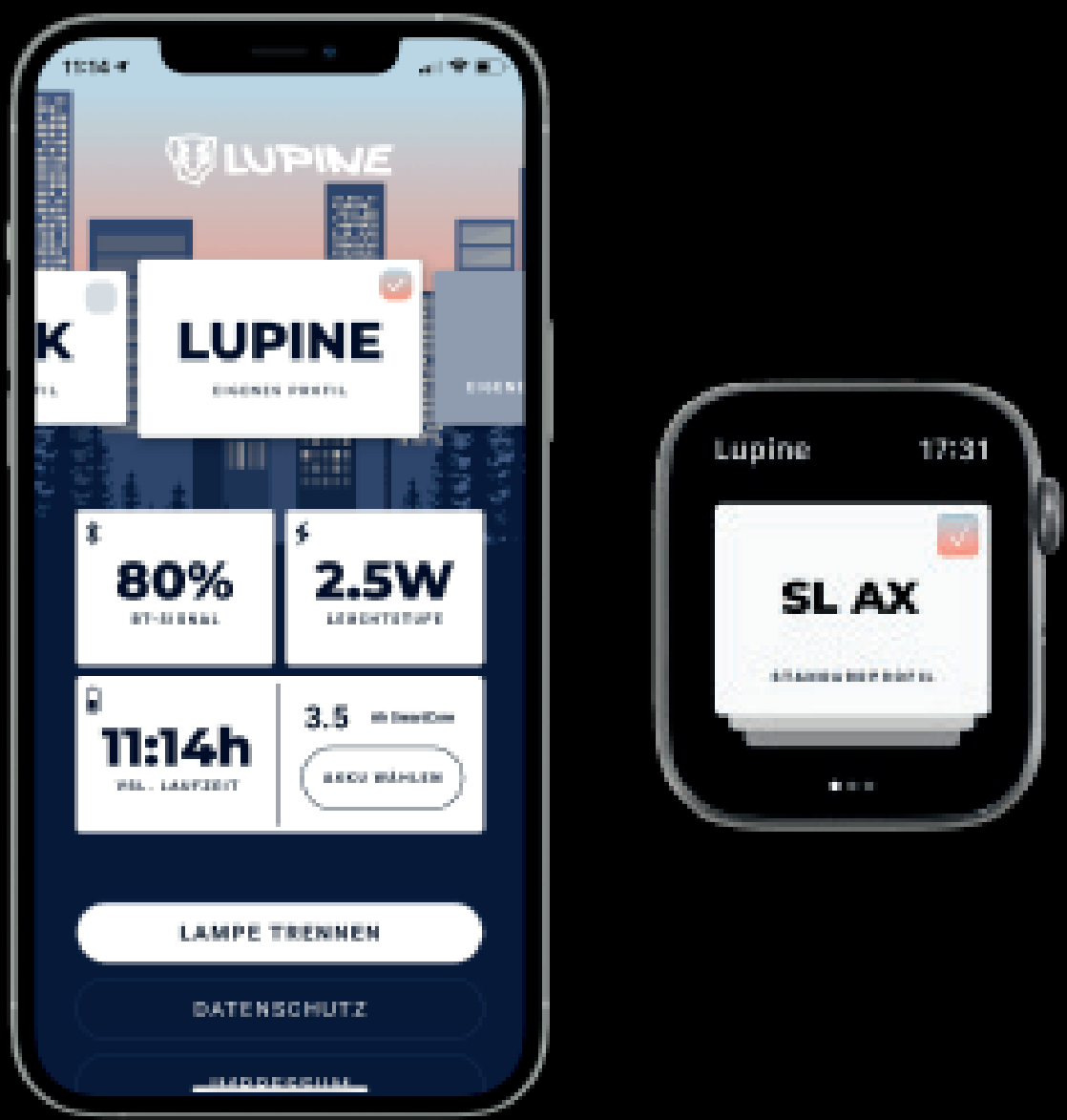


8. APP

Lupine Light Control SL AX – für IOS und Android

Die „Lupine Light Control SL AX“ App bietet dir eine Vielzahl an Einstellungsmöglichkeiten. Du erstellst in-dividuelle Profile für deine Aktivitäten und verwendest diese einfach wieder, wenn du sie erneut benötigst. Neben der Möglichkeit eigene Leuchtprofile zu erstellen, kannst du zum Beispiel auch die Sensitivität und Verzögerung des Lichtsensors oder die voraussichtliche Laufzeit deines Akkus einstellen.

Außerdem kannst du die Lampe auch über deine Smart Watch bedienen oder das Profil wechseln und dafür muss dein Smartphone nicht einmal in der Nähe sein.



Mit der App verbinden: Um eine Verbindung zwischen Lampenkopf und App herzustellen, muss der Lampenkopf in den Empfangsmodus gesetzt werden, dafür gibt es drei verschiedene Möglichkeiten:

- a) Anstecken des Lampenkopfs an den Akku
- b) Lampe 3x ein- und ausschalten
- c) Durch eine deutliche Bewegung, nachdem die Lampe aufgrund des Bewegungssensors die Verbindung zum Bluetooth Sender getrennt hat.

Die Lampe ist dann jeweils für 20 Sek. im Empfangsmodus, in diesem Zeitfenster kann eine Verbindung zur App hergestellt werden.

Trailmodus: In den Profileinstellungen des Fernlichts kannst du den Trailmodus aktivieren, der das Leuchtbild des Fernlichts etwas diffuser erscheinen lässt und dir somit mehr Nahausleuchtung bietet.

9. PFLEGE, LAGERUNG UND LADEN

9.1 Lampe

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

Achtung! Der SL Lampenkopf darf nicht geöffnet werden da damit die Wasserdichtigkeit und jeglicher Garantieanspruch verloren geht. Bevor sie einen Fehler selbst beheben nehmen sie Kontakt mit unserem Service auf.

9.2 Transport

Den Akku immer vom Scheinwerfer trennen! Der geringe Stromverbrauch der Elektronik fördert ansonsten die vorzeitige Entladung des Akkus. Weiterhin besteht die Gefahr, dass die Lampe versehentlich eingeschaltet wird. Die unkontrollierte Erwärmung könnte einen Brand verursachen oder anliegendes Kunststoffmaterial zum Schmelzen bringen.

9.3 Akku

Laden des Akkus: Stecken Sie das beiliegende Ladegerät Wiesel in Ihre Steckdose.

1. Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Akku
2. Der Ladevorgang startet automatisch - die LED leuchtet rot

Ist der Ladevorgang beendet und der Akku voll leuchtet die LED grün.

● **Ladevorgang** ● **Akku geladen**

Achtung! Vor längerem Nichtgebrauch laden Sie den Akku voll und lagern Sie diesen an einem möglichst kühlen, trockenen Ort, wie z.B. Keller etc. Auch hier den Akku immer vom Scheinwerfer trennen!

 **Warnung!** Mit diesem Ladegerät dürfen nur wiederaufladbare Li-Ionen-Akkus aufgeladen werden. Es ist NICHT zum Laden von Ni-MH-Akkus geeignet!

Keine Trockenbatterien verwenden! – Explosionsgefahr!

Dieses Ladegerät darf NUR vom Hersteller geöffnet werden!

10. GARANTIE UND SERVICE

Lupine Lighting Systems GmbH gewährleistet für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren, dass das Produkt bei normalem Gebrauch im wesentlichen frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.

Die Garantie gilt nicht, wenn das Produkt verändert wurde, nicht gemäß den von Lupine gelieferten Anweisungen installiert, betrieben, repariert oder gewartet wurde, oder wenn es anormalen physischen oder elektrischen Belastungen, Missbrauch, Fahrlässigkeit oder Unfällen ausgesetzt wurde. Außerdem erstreckt sich die Garantie auch nicht auf normale Abnutzung und Verschleiß. Lupine ist nicht verantwortlich für direkte oder indirekte Folgen oder Schäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben. In keinem Fall übersteigt die Haftung von Lupine den Betrag, den für das Produkt bezahlt wurde.

Die Haftung von Lupine im Rahmen dieser Garantie ist auf die Reparatur oder den Ersatz des Produkts beschränkt. Diese beschränkte Garantie gilt nur für den Erstkäufer.

Sollte sich das Produkt während der Garantiezeit als defekt erweisen, bitte schriftlich an unseren Service unter info@lupinelights.com oder telefonisch unter +49 (0) 9181 509 490 wenden.

Für Rückfragen unbedingt den ursprünglichen Kaufbeleg bereithalten. Darüber hinaus bietet Lupine einen besonderen Service an, um für alle Kunden bei Problemen eine adäquate Lösung zu finden – auch über den Garantiezeitraum hinaus.

Bei etwaigen Reparaturen sorgt Lupine für einen besonders schnellen Ablauf: Nach dem Wareneingang erfolgt eine umgehende Fehleranalyse sowie Kundenkommunikation und eine entsprechende Reparatur, sodass das Produkt innerhalb von 48 Stunden wieder in den Versand geht. Außerdem werden Reparaturen durch entsprechende Verfügbarkeit der Ersatzteile bis zu 10 Jahre nach Erwerb des Produkts ermöglicht.

Weitere Fragen rund um das Produkt, zur Bedienung und dem Service auf unserer Webseite: www.lupinelights.com

Unsere hilfreichen FAQs sind ebenfalls dort zu finden: www.lupinelights.com/pages/faq

LUPINE LIGHTING SYSTEMS GMBH

Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germany

Telefon: +49 (0) 9181 509 49-0

E-Mail: info@lupinelights.com

www.lupinelights.com

Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen vorbehalten.



@lupinelights



@Lupine



@Lupine Lights

WELCOME TO LUPINE

We are very pleased that you have chosen our product, which provides high-quality and, above all, safe outdoor lighting, handcrafted in our factory in Bavaria.

Our aim is to provide you with the best possible experience and outstanding service.

Enjoy your new light!



Wolf-Dieter Koch
Gründer & Geschäftsführer



TABLE OF CONTENTS

<i>1. Safety instructions</i>	13
<i>2. Technical data</i>	13
<i>3. Installation</i>	14
3.1 Set up quick release mount	
3.2 Position at the handlebar	
3.3 Aligning the headlight	
3.4 Battery types	
3.5 Battery mounting	
<i>4. Operation</i>	15
<i>5. Lamphead informations</i>	17
<i>6. Operation smartcore battery</i>	17
<i>7. Bluetooth remote control</i>	18
<i>8. App</i>	19
<i>9. Product Care, Storage and Charging</i>	20
9.1 Light	
9.2 Transport	
9.3 Battery	
<i>10. Warranty and Service</i>	21

1. SAFETY INSTRUCTIONS

Warning! Never deliberately direct the light beam into your own eyes or the eyes of others. If a beam of light hits your eyes, immediately close them and move your head out of the beam of light. Optical instruments that strongly focus the light should never be used to view the beam. The light must not be covered by other objects when in use. When used commercially or in public areas, users must be instructed in accordance with the applicable accident prevention regulations for laser radiation.

This device may be operated by children aged eight and older, as well as by individuals with physical, sensory or mental disabilities, and by those without prior experience using such devices, provided they are supervised by a person responsible for their safety.

(Re)charge the battery before first use. This headlight could fail at any time. Therefore, it is advisable to always have a small emergency light available. Do not attempt to repair the battery if it is externally damaged or has an internal defect.

Heat development: The lamp housing may become hot! Therefore, always ensure sufficient distance from flammable materials. Stationary operation (i.e. without cooling, e.g. by means of airflow) is possible at any time – it will not damage the headlight. During stationary operation,

the light will be dimmed after a few minutes. This is normal and reduces the lamp’s temperature.

Waterproof: All components of the headlight are waterproof and can be used even under the harshest conditions. The headlight meets the requirements of the IP X6 protection class but is not a diving lamp and is NOT suitable for permanent use underwater.

Cleaning: Do not use a strong jet of water or harsh cleaning agents to clean the headlight. Above all, do not clean the lens with alcohol or other aggressive cleaning agents.

Bluetooth remote control: If the lamp is inactive for 25 hours, the response time is set to 2 seconds to save energy. Pressing a button switches the remote control back to active mode. If the high beam is activated and the connection between the lamp and the remote control is interrupted, the lamp automatically switches back to low beam for safety reasons.

The lamp can be operated with the remote control even when it is not in the remote control’s line of sight.



More information is available at www.lupinelights.com
EC Declaration of Conformity
www.lupinelights.com/pages/ce-dokumente

2. TECHNICAL DATA

MODEL	SL AX
SENSORS	Brightness sensor
OPERATION	Bluetooth remote control
POWER	38 W max. / 3.800 lumens max. / 340 lux
RANGE	370 m
BATTERY CAPACITY	10.0 Ah / 7.2 V Li-Ion
RUNTIME	1:50 h–35 h
CHARGING TIME	5:15 h
BRIGHTNESS LEVELS	Daytime riding mode, low beam, high beam
SPECIAL MODES	ECO-mode, automatic-mode
MATERIAL	Aluminium 6061-T6, CNC-milled, black anodised
WEIGHT	160 g lamp head
DIMENSIONS	45 x 84 x 48 mm
LENS	Fresnel Lens Reflector System
ILLUMINANT	13x Osram Automotive LEDs
PROTECTION CLASS	IP67 water resistance, IK09 impact resistance
STVZO	YES (~K1753)
BATTERY RESERVE	Visual and audible battery warning, followed by emergency reserve
OPERATING TEMPERATURE	-25 °C bis +70 °C

3. INSTALLATION

3.1 Set up the quickrelease to the lamphead

When mounting the quick release, note the position of the O-rings. One O-ring should be between the holder and the lamphead and the other one between the holder and the screw.



The quick release can be mounted on both sides,depending on the stem width.



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

3.2 Position at the handlebar

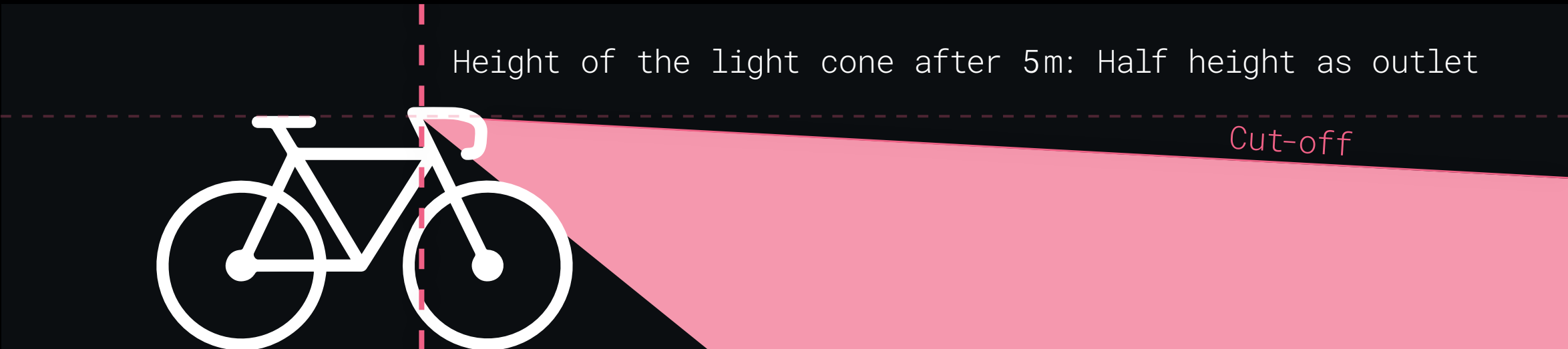
Position the lamp centric at the handlebar. Now close the bracket of the quickrelease so the SL is mounted tight in its position.

Important: The beam must be at least inclined so that its center is only half as high as 5 m away from the headlamp. For this, it may be necessary to adjust the inclination of the mounts.

3.3 Aligning the headlight

When properly adjusted, the SL Grano F's light pattern illuminates the road without causing glare for other road users. The defined cut-off should be set to slope downward from the mounting height of the bike headlight.

Caution: The headlight should be adjusted so that it does not dazzle other road users!



3.4 Battery type

The battery is mounted with a velcro as shown here. They also come with a capacity indictaor.



3.5 Battery mounting

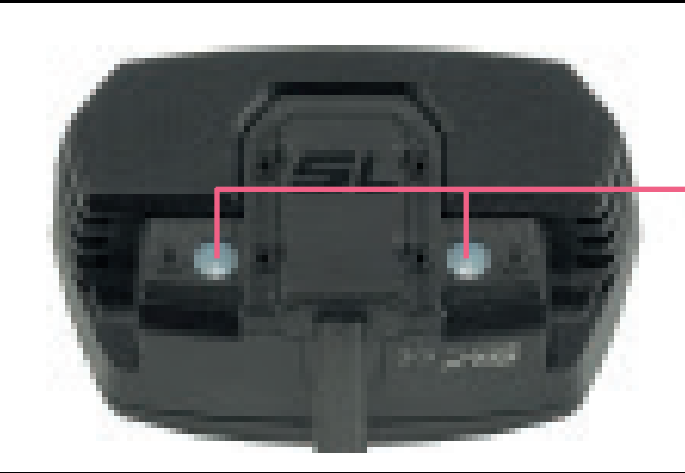
Your battery is supplied with a velcro strap, coated with an anti-slip material to ensure a secure mount. Use the strap which most closely matches your tube size.



4. OPERATION

Turn on: With a short press on the button you can turn on the light. Depending on the ambient light, the SL starts lighting either with low beam or daytime running light. Note: Only in the dark when the low beam is activated, it's possible to switch into high beam. .

Turn off: To turn off the lamp, keep the button pressed for about 2 seconds.



light sensors

Movement sensor: To protect the battery from getting discharged too quickly, the sensor will cut the connection to the remote control, after not recognizing any movement for more than 5min. To connect it again, the sensor needs to recognize a strong movement.

Bluetooth remote control: In order to save battery capacity, the remote connection between the lamp and remote control stays active for only 1 hour when the lamp is switched off (standby) and the lamp can be switched on immediately at any time. After that, the lamp may start with a delay, since the signal is only checked every 10 seconds (represented by a blue blinking of the remote control). After 25 hours, the

connection between the lamphead and the remote control will be completely turned off. The lamphead can then only be activated again via the remote control when the lamphead is reconnected to the battery or switched on using the underneath button of the lamphead.

Light mode: A brightness sensor automatically switches between daytime running light and low beam.

Operation of the Bluetooth remote control:

Daylight



Small button:

- Switch to low beam (Press again to deactivate, sensor is not active)

Big button:

- Without function

Darkness / Night

Small button:

- When high beam is activated: Dimming to 22 W high beam
- When low beam is activated: Dimming to 5 W low beam
- Keep it pressed for about 2 sec.: Activate daytime running light (Press the big button to deactivate)

Big button:

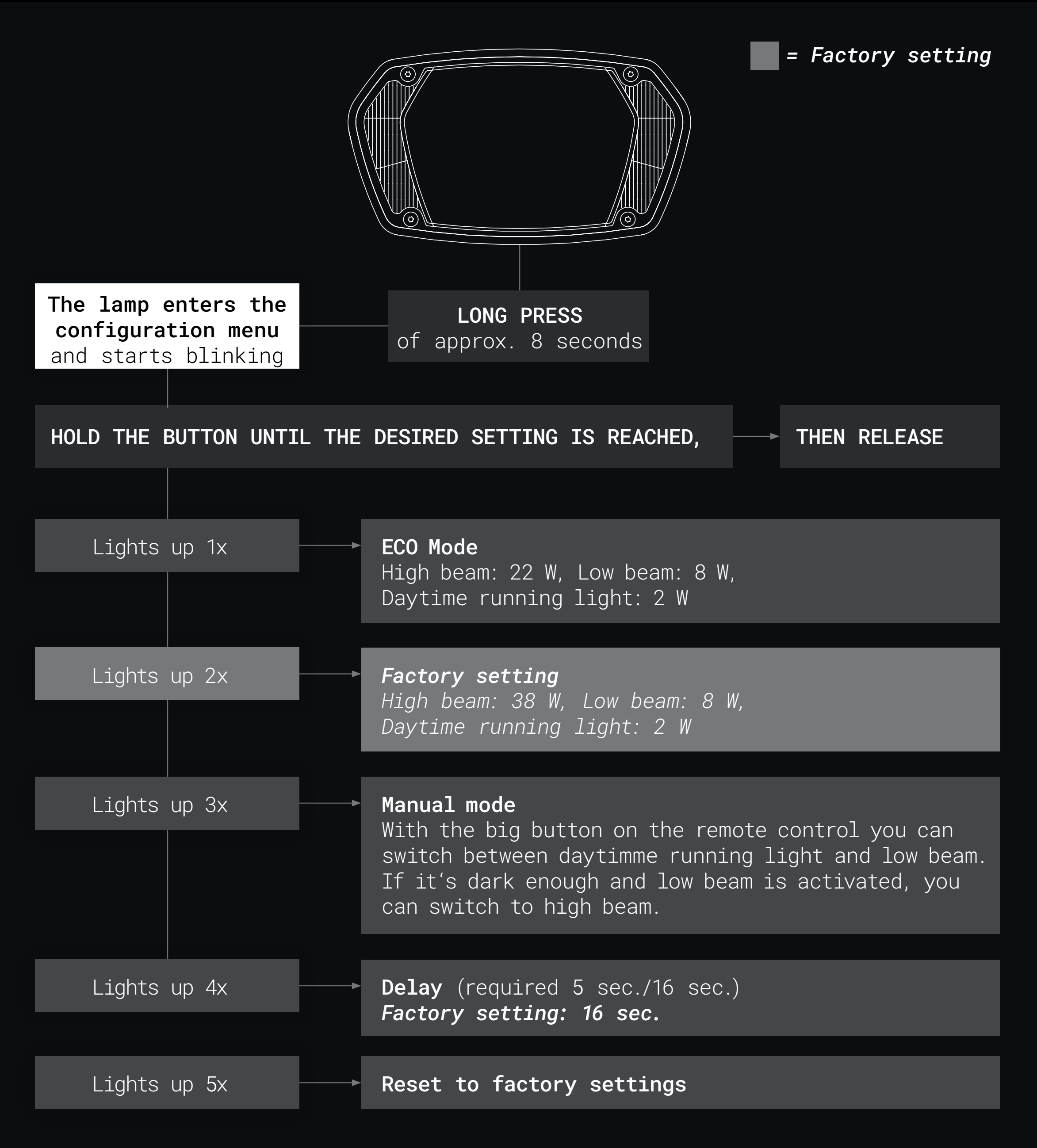
- If low beam is activated, switching to high beam is possible.

4.1 Customizing the settings at the lamphead

Keep the small button pressed (let go to select) until the lamp lights up as many times you'll need it to.

Note: It will take about 6 sec. until the programming starts.

CONFIGURATION SCHEME:
The following settings can be selected



Note: The light outputs the maximum amount of light only if airflow lowers the temperature of the light sufficiently. If the

light is not cooled by airflow, its power is reduced incrementally to prevent the LEDs and electronic elements from overheating.

5. LAMPHEAD INFORMATIONS



At the remote:

 The “high beam symbol” of the remote lights blue: **High beam s activated.**



 The “high beam symbol” of the remote doesn’t light: **Daytime running light or low beam is activated**

Battery warning at the lamphead in operation:

- 1. warning:** lvery ow capacity remaining
→ Lamp lights up 1x
- 2. warning:** Battery is empty
→ Lamp lights up several times

Warning! The lamp flashes several times. Stop immediately! The light will be switched off.

6. OPERATION SMARTCORE BATTERY

Audible Capacity indicator: To check the capacity, simply press the touch-pad once. At first an audible signal will sound to give a quick reading in 20% steps.

5 x		=	100 %
4 x		=	80 %
3 x		=	60 %
2 x		=	40 %
1 x		=	20 %

Note: The capacity indicator will go out au-tomatically after a few seconds. If this does not happen, the rear light may have been activated.

Visible Capacity indicator: The visible indicator uses 5 LEDs.

The LEDs can operate in two different operating states: blinking and continuous.

LED meanings: A blinking LED is indicating a 10% step and a continuously glowing LED a 20% step.

Example:
3 LEDs steady glow (20%, 40%, 60%)
1 LED blinking (80%) = 70% remaining capacity

7. BLUETOOTH REMOTE CONTROL

The Bluetooth Remote comes together with the Peppi V5 barmount. On the bike, the best way to mount the remote is directly next to your grips so you have full control and don't need to take off your hands while riding.



Peppi V5 also available for 32 mm, Art. No.: 1086

Connecting the transmitter to the light: By default, your lamp has already been connected to the transmitter.

For establishing a connection, the receiving mode of the lamp has to be activated.

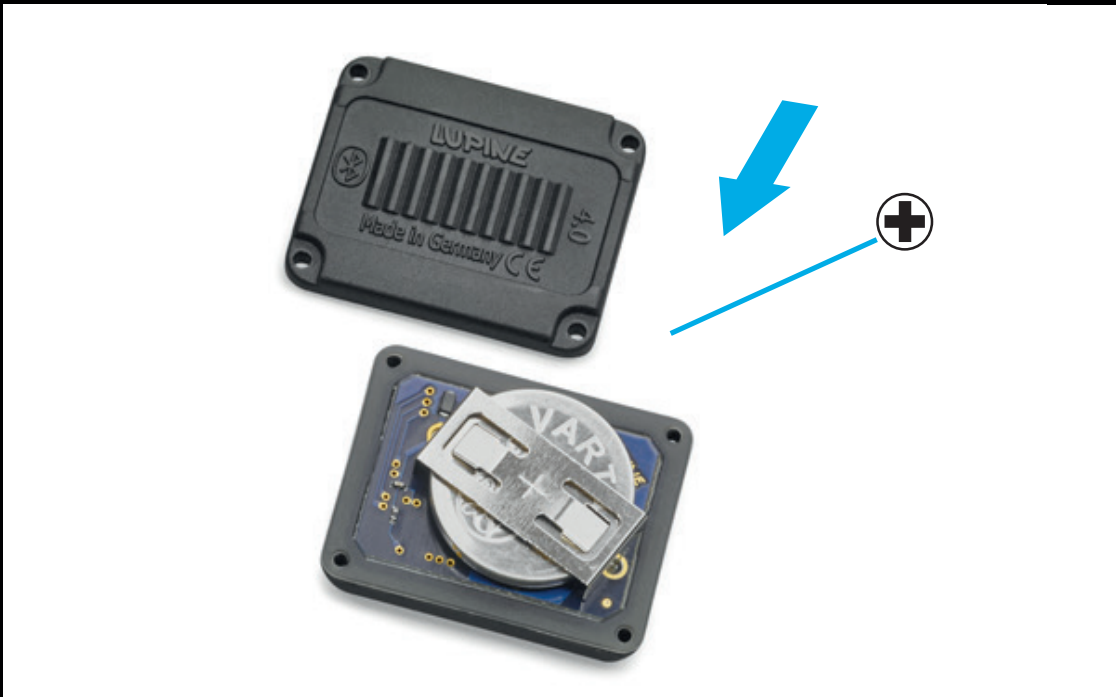
After connecting the lamphead to the battery, the lamphead is in receiving mode for 15 seconds.

During this time, press the remote control's big button for about 5 seconds, until the remote confirms by lighting up blue. Release the button immediately.

Low button cell: With decreasing voltage, the remote control LEDs will shine less bright. Also cold temperature does reduce the battery voltage.

Transmitter battery change: To change the transmitter button cell a T5 star drive key is needed. Insert the new CR 2032 button cell as shown and close the transmitter again. Tighten the screws until the blue sealing is visibly squeezed.

T5 star drive key: (Art.No. 137)



8. APP

Lupine Light Control SL AX – for IOS and Android

With the new „Lupine Light Control SL AX“ app you get many individual setups. Create custom profiles for your activities, and simply use them when you need them again. Besides the possibility to create your own profiles you can also change the sensitivity and delay of the lightsensor or activate the runtime monitor for your individual battery.

You can also control the light with your smartwatch or change the profile, and your smartphone doesn’t even need to be nearby.

Connecting with app: For establishing a connection, the receiving mode of the lamp has to be activated, there are three different options to do that:

- a) Connecting the lamphead with the battery
- b) Turn the lamp on and off 3 times
- c) Through a strong movement, after the lamp cut off the connection to the remote control

Then the lamp is in receiving mode the timeframe to connect with the App is 20 seconds.

Trailmode: In the profile settings of the high beam, you can activate a special trail mode, which makes the beam pattern more diffuse for a better close range illumination.



9. PRODUCT CARE, STORAGE AND CHARGING

9.1 Light

After use in dirty areas clean the lamp and the cables externally with warm water and some mild detergent.

Important! Because of the delicate sealings, we do not recommend to open the lamp. A leakage in consequence of opening the light is excluded from warranty! Before you try to repair something on your own get in touch with our helpful Service Team.

9.2 Transport

Important! Always keep the battery separate from the light, because otherwise the small amount of power used by the electronics will discharge the battery, and the lamp may switch on accidentally.

Important! Moreover, the consequent uncontrolled heat buildup could cause a fire or melt the adjacent plastic material.

9.3 Battery

Charging batteries:

1. Plug the included Wiesel charger into an outlet
2. Connect the charger to the battery, charging starts automatically the LED turns red

When the battery is fully charged the LED on charger turns green

 **Battery charging**  **Battery charged**

Important! If you intend not to use the lamp for a longer period of time, fully charge and store it at a cold and dry place. Always keep the battery separate from the light.

 **Warning!** This charger is to be used to charge rechargeable Li-Ion batteries only. It is NOT suitable for charging NiMH batteries!

Do NOT use non-rechargeable batteries. – Risk of explosion!

This charger may be opened ONLY by the manufacturer!

10. WARRANTY AND SERVICE

Lupine Lighting Systems GmbH warrants that the product shall remain substantially free from defects in material and workmanship under normal use for a period of two (2) years.

The warranty shall be void if the product has been modified, installed, operated, repaired or maintained contrary to the instructions provided by Lupine, or if it has been subjected to abnormal physical or electrical stress, misuse, negligence or accidents. Furthermore, the warranty does not cover normal wear and tear. Lupine is not responsible for any direct or indirect consequences or damages resulting from the use of this product. In no event shall Lupine's liability exceed the amount paid for the product.

Lupine's liability under this warranty is limited to the repair or replacement of the product. This limited warranty applies only to the original purchaser.

If the product proves to be defective during the warranty period, please contact our service department by sending an e-mail to info@lupinelights.com or by telephone on +49 (0) 9181 509 490.

Please have the original proof of purchase ready for any queries. Lupine also offers a special service to find an adequate solution for all customers in the event of problems – even after the warranty period.

Lupine ensures that any repairs are carried out particularly quickly. Once the goods have been received, an immediate fault analysis and customer communication takes place and a corresponding repair is carried out so that the product is shipped again within 48 hours. Repairs are also possible for up to 10 years after purchase of the product thanks to the availability of spare parts.

Further questions about the product, operation and service are answered on our website: www.lupinelights.com

Our helpful FAQs can also be found there: www.lupinelights.com/pages/faq

LUPINE LIGHTING SYSTEMS GMBH

Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germany

Phone: +49 (0) 9181 509 49-0
E-Mail: info@lupinelights.com
www.lupinelights.com

Further development of our products and technical changes reserved.



@lupinelights



@Lupine



@Lupine Lights