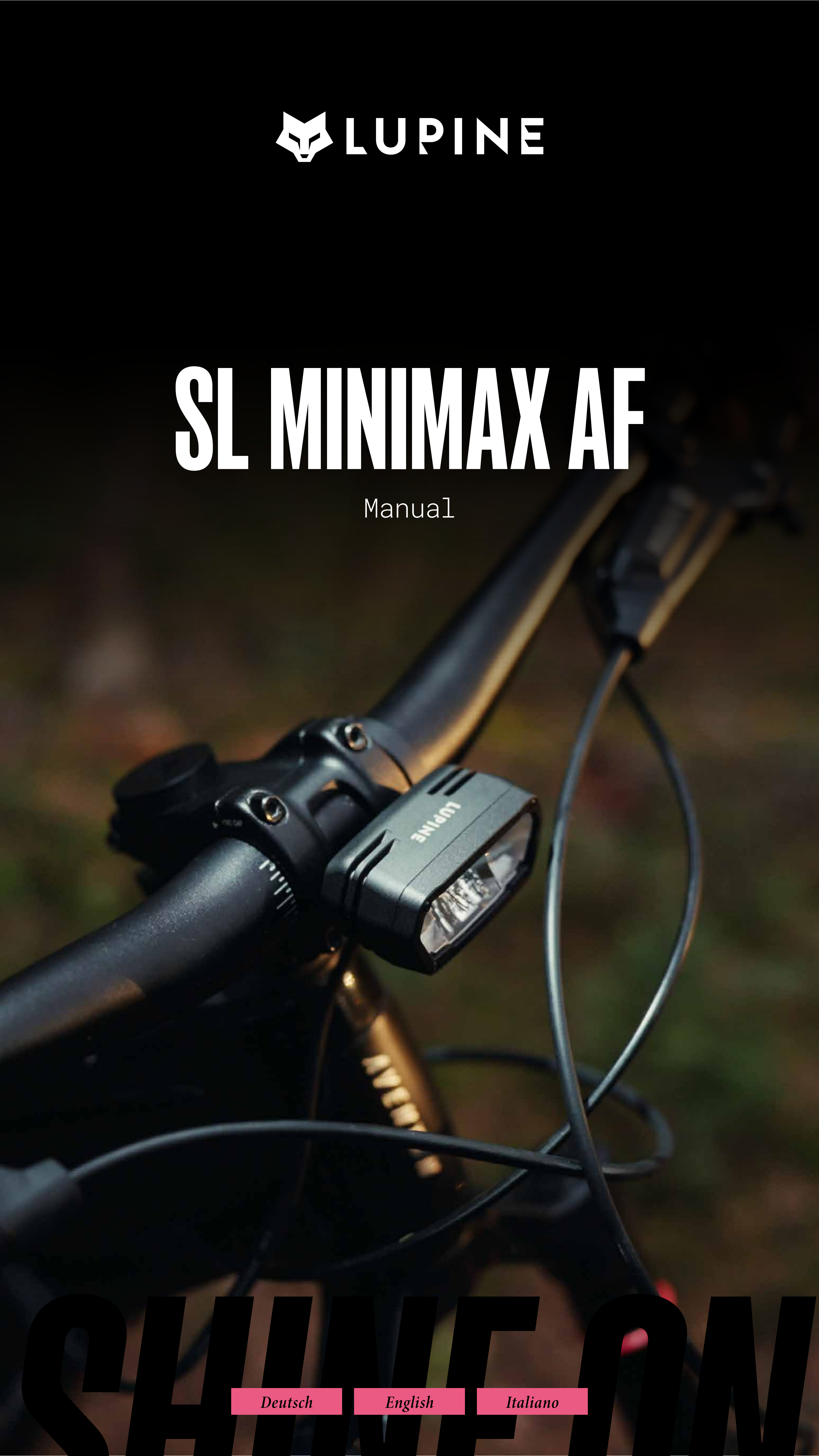




SL MINIMAX AF

Manual



SHIMANO

Deutsch

English

Italiano

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!**

INHALTSVERZEICHNIS

<i>1. Sicherheitshinweise</i>	3
<i>2. Technische Daten</i>	3
<i>3. Produktübersicht</i>	4
<i>4. Lieferumfang</i>	5
<i>5. Montage</i>	6
5.1 Akku laden	
5.2 Lampe befestigen	
5.3 Akkumontage	
5.4 Lampe ausrichten	
<i>6. Bedienung</i>	7
6.1 Bedienung der Lampe	
6.2 Umgebungslichtsensor	
6.3 Fernbedienung (ent)koppeln	
6.4 Akkuwarnung & Batteriewechsel der Fernbedienung	
<i>7. Leuchtstufen und -zeiten</i>	8
<i>8. Konfigurationsschema</i>	9
<i>9. Akkukapazität und -warnung</i>	9
<i>10. Garantie und Service</i>	10

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 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! Achte 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 66, ist jedoch für die Benutzung unter Wasser NICHT geeignet.

Reinigung: Keinen starken Wasserstrahl oder scharfe Reinigungsmittel zum Säubern der Lampe benutzen. 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 Tagfahrmodus 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

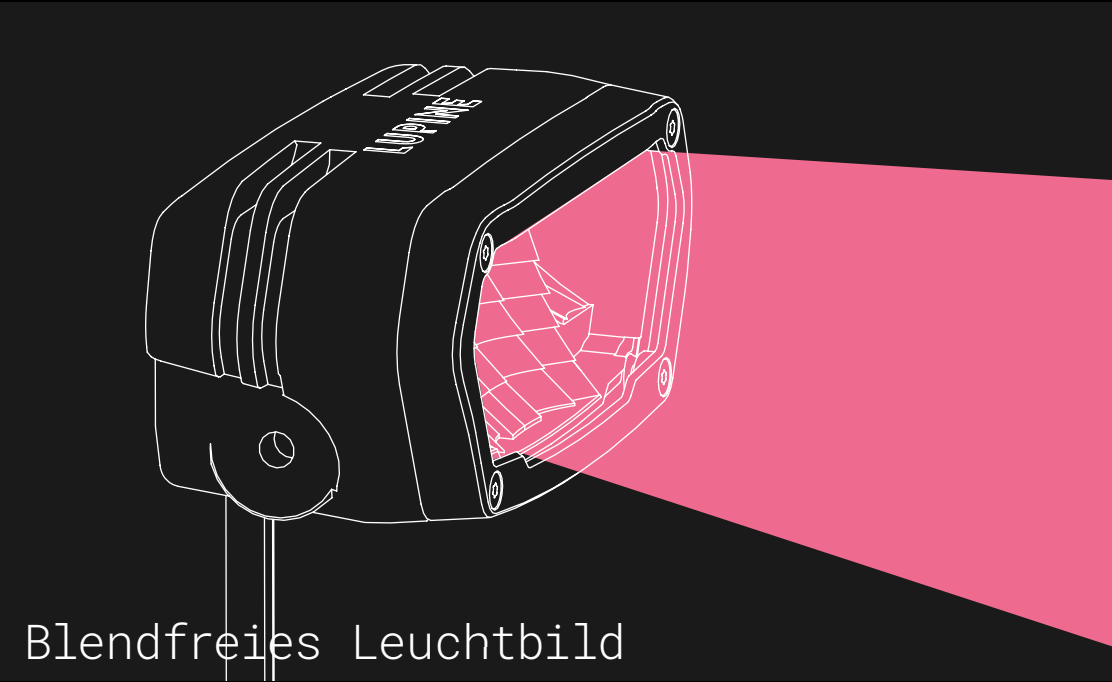
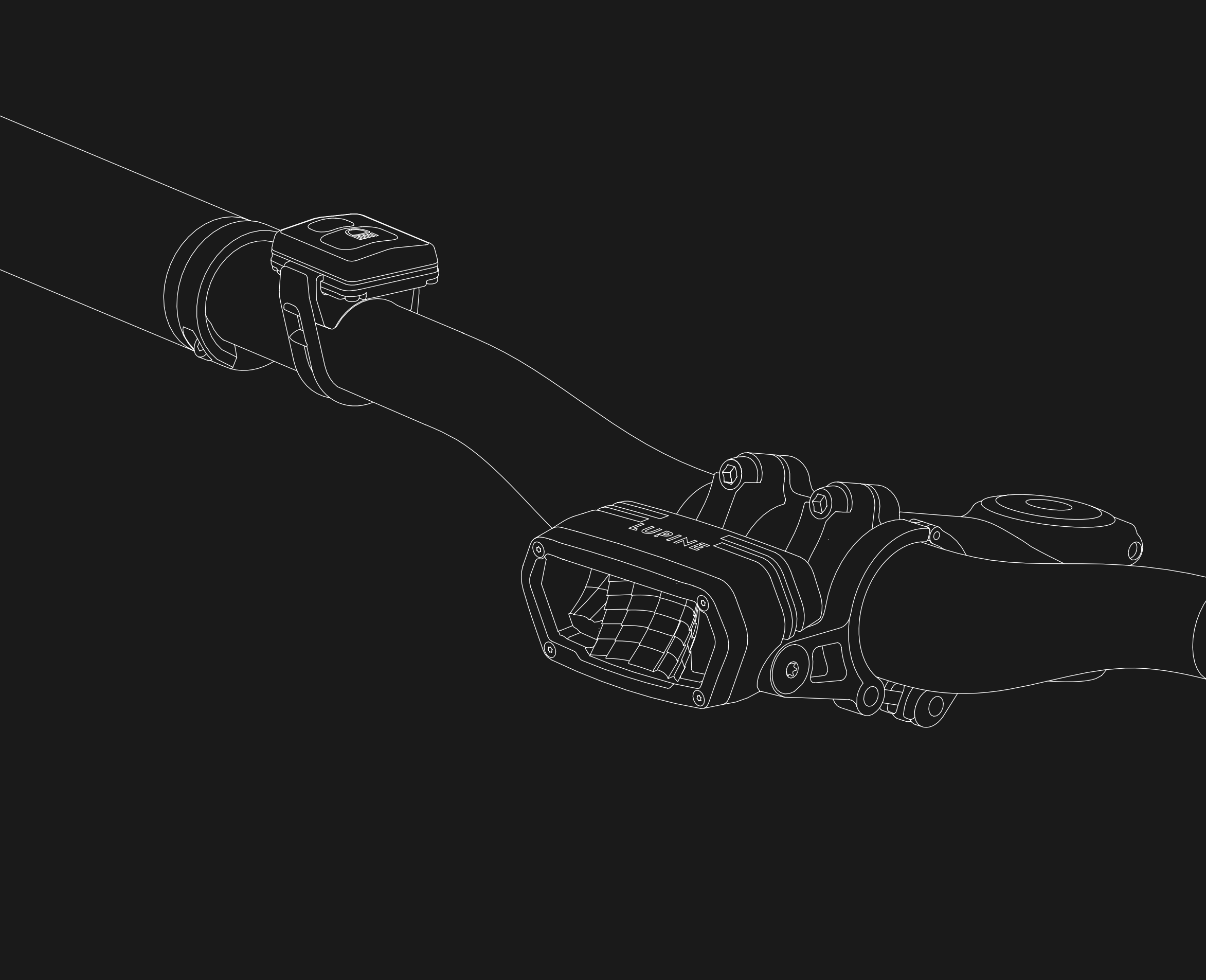
2. TECHNISCHE DATEN

MODELL	SL MiniMax AF
SENSOREN	Umgebungslichtsensor
BEDIENUNG	Bluetooth-Fernbedienung, Taster am Lampenkopf
LEISTUNG	25 W max. / 2.400 Lumen max. / 200 Lux
REICHWEITE	270 m
LEUCHTDAUER	2:00 h - 25 h (6.9 Ah SmartCore-Akku)
LADEDAUER	3:35 h
LEUCHTSTUFEN	Tagfahrmodus, Abblendlicht, Fernlicht
SONDERFUNKTIONEN	2 Eco-Modi
MATERIAL	Aluminium 6061-T6, CNC gefräst, schwart eloxiert
GEWICHT	100 g Lampenkopf, 240 g SmartCore-Akku (6.9 Ah)
ABMESSUNGEN	37 x 69 x 34 mm
LINSE	Reflektor-System
LEUCHTMITTEL	3x ams Osram Automotive LEDs
SCHUTZKLASSE	IP66 Wasserdichtigkeit, IK09 Stoßfestigkeit
STVZO	Ja (~K2258)
AKKURESERVE	3-stufige optische Akkuwarnung, SmartCore-Akkuanzeige, Notfall-Reservemodus
ARBEITSBEREICH	-15°C bis +55°C

3. PRODUKTÜBERSICHT

Leistung auf kleinstem Raum: Die SL Mini-Max AF liefert bis zu 2.400 Lumen und 270 Meter Reichweite bei einem Lampenkopfgewicht von gerade einmal 100 Gramm. Das speziell entwickelte Reflektorsystem erzeugt einen außergewöhnlich breiten und homogenen Lichtteppich ohne störende dunkle Bereiche und sorgt für optimale Sicht bei hohen Geschwindigkeiten auf Straße und Trail.

Bluetooth 5.2 BLE und die neue Remote ermöglichen eine komfortable sowie zuverlässige Steuerung direkt vom Lenker aus. Der integrierte Helligkeitssensor passt die Beleuchtung automatisch an die Lichtverhältnisse an, während der Eco-Modus bei Bedarf die Leistung reduziert und die Akkulaufzeit deutlich verlängert. Optional lässt sich die SL MiniMax AF mit dem Rotlicht Pro BT zu einem gemeinsam steuerbaren Lichtsystem erweitern.



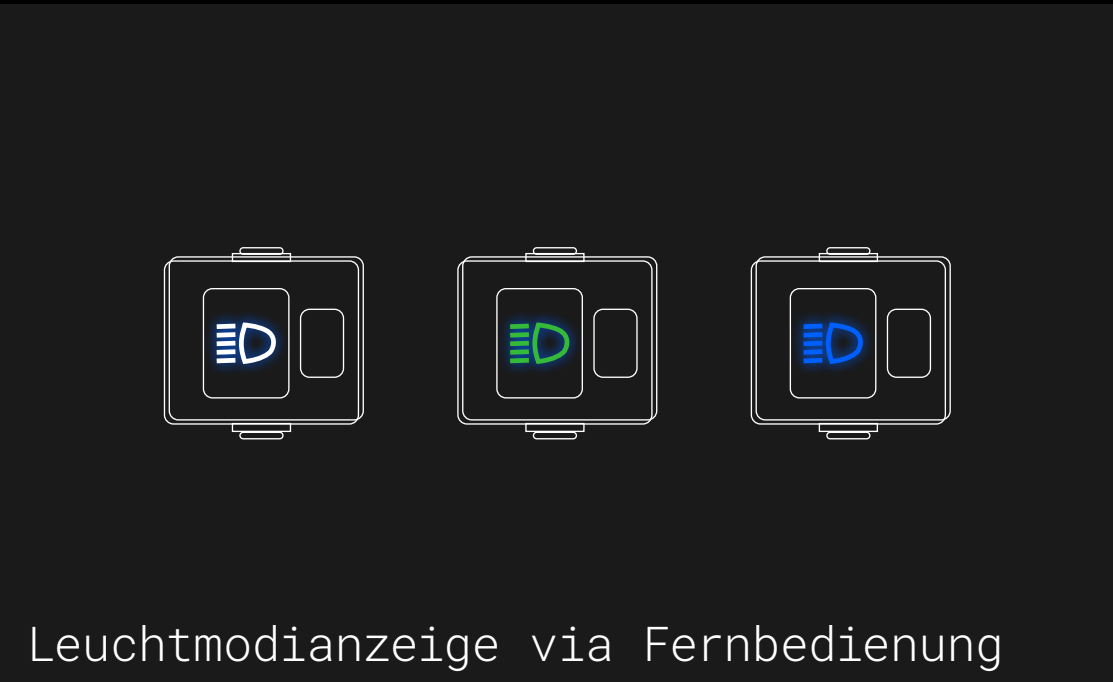
Blendfreies Leuchtbild



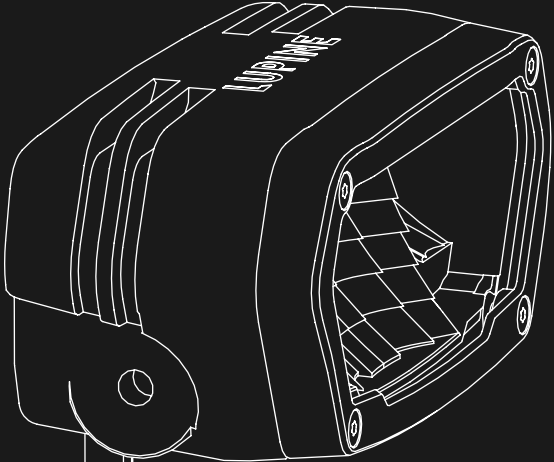
Hochwertige Automotive-LED:
3x am OSRAM automotive LEDs



Taster und Fernbedienung zur Steuerung



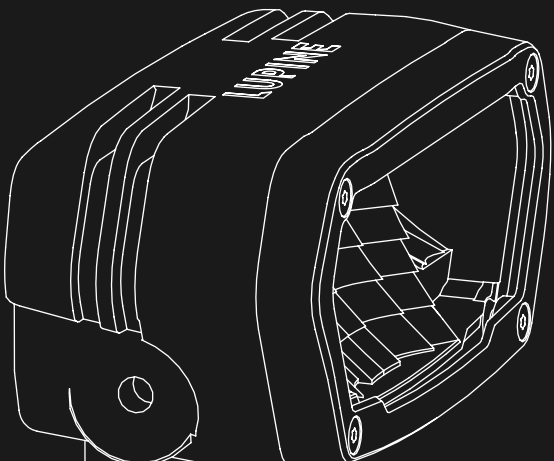
Leuchtmodianzeige via Fernbedienung



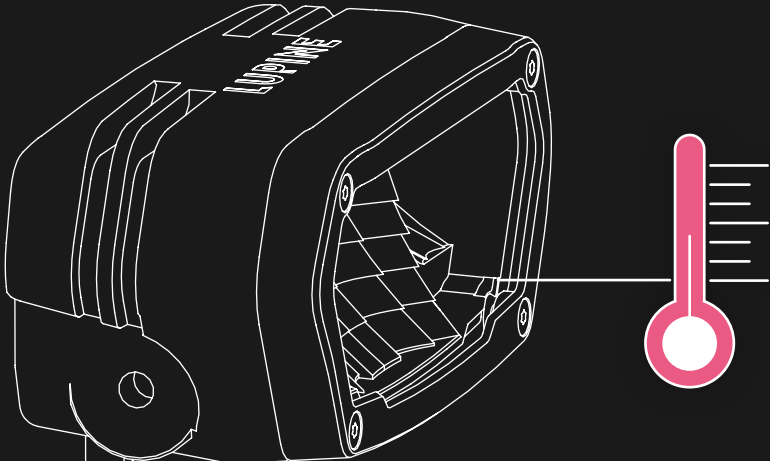
Tagfahrmodus, Abblendlicht & Fernlicht



Umgebungslichtsensor für automatische Lichtsteuerung



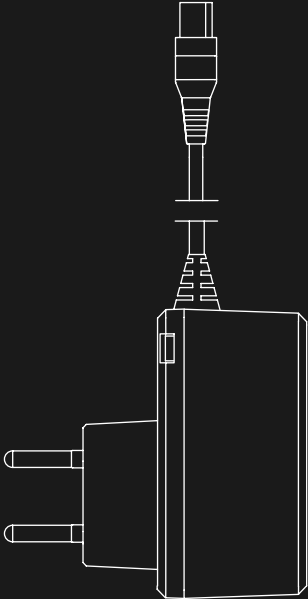
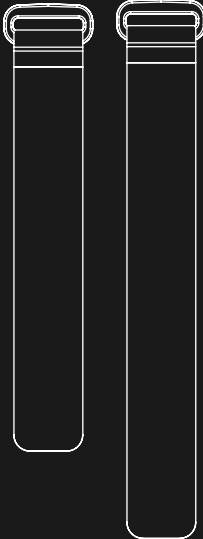
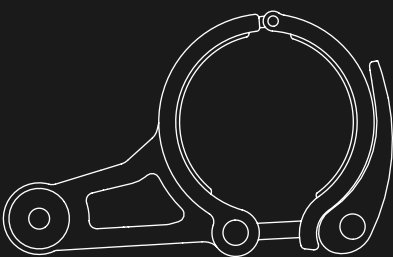
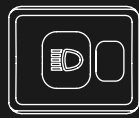
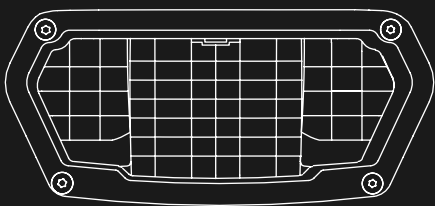
Robustes Vollaluminium-Gehäuse



Smartes Temperaturmanagement

4. LIEFERUMFANG

Pro-Recommendation



SL MiniMax AF
Lampenkopf

SL-Fernbedienung
Bluetooth

Schnellspanner*
Lenkerhalter

6.9Ah Akku*
SmartCore

Klettband*
Akku

Ladegerät*
Wiesel

Lenkerhalter*
Fernbedienung

Inkl. Schrauben, O-Ringe, Werkzeug & Lightcase L

*konfigurierbar

5. MONTAGE

5.1 Akku laden

Vor der ersten Nutzung den Akku der Lampe vollständig aufladen! Nur so ist sichergestellt, dass die volle Leuchtstärke und -dauer zur Verfügung stehen!

Der Akku wird mit dem beiliegenden Ladegerät („Wiesel“) geladen.

Während des Ladevorgangs leuchtet die Statusanzeige rot, bei abgeschlossenem Ladevorgang grün:

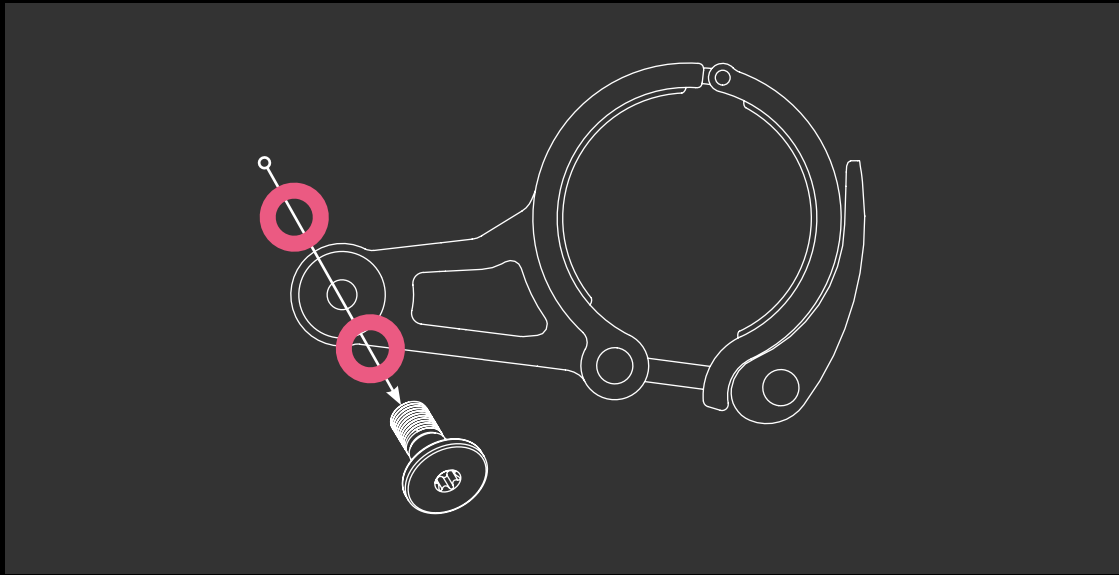
Ladevorgang ● **Akku geladen** ●

Ein vollständiger Ladevorgang des 6.9 Ah-Akkus dauert etwa 3:35 h. Abhängig vom verwendeten Ladegerät kann sich die Ladezeit verlängern.

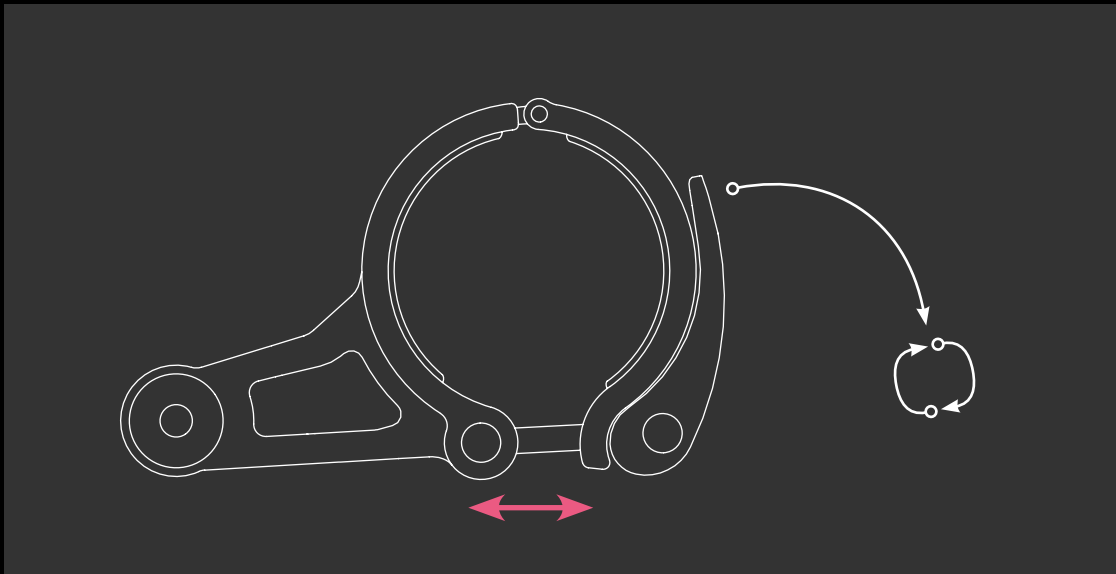
5.2 Lampe befestigen

Die SL MiniMax AF wird mit dem beiliegenden Schnellspanner am Vorbau montiert.

1. Zuerst den Schnellspanner mit der beiliegenden Schraube am Lampenkopf befestigen. Darauf achten, dass sich je ein O-Ring zwischen Lampenkopf und Schnellspanner und zwischen Schnellspanner und Schraube befindet.



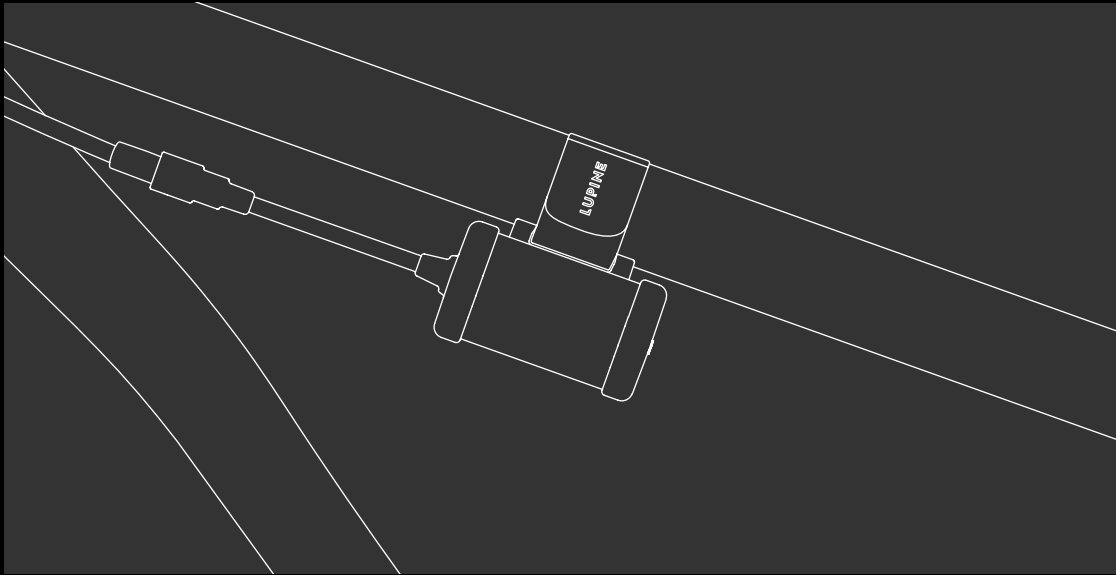
2. Anschließend den Schnellspanner mit dem Lampenkopf mittig vor dem Vorbau positionieren und die Schelle des Schnellspanners schließen. Optional den Verschluss des Halters durch Drehen justieren, um die Spannung anzupassen.



3. Die Fernbedienung wird im Sichtbereich am Lenker montiert. Der Taster muss mit der Hand erreichbar sein, ohne die Hand vom Lenker zu nehmen. Das Scheinwerfer-Symbol zeigt aus Fahrerperspektive in Richtung des Lampenkopfes.

5.3 Akkumontage

Der Akku wird mit dem Klettband am Oberrohr des Fahrrades befestigt. Der Silikonstreifen muss für eine rutschfeste Montage am Rahmen aufliegen.



5.4 Lampe ausrichten

Das Lichtbild der SL MiniMax AF entspricht der StVZO-Vorgabe und sorgt bei korrekter Justierung für blendfreies Leuchten im Straßenverkehr. Die definierte Hell-Dunkel-Grenze muss abfallend zur Montagehöhe des Fahrradscheinwerfers eingestellt werden und darf niemals darüber liegen.

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!



6. BETRIEB

6.1 Bedienung der Lampe

Die Bedienung der SL MiniMax AF erfolgt über die Bluetooth-Fernbedienung. Zusätzlich gibt es einen Taster an der Unterseite des Lampenkopfes.

Einschalten: Durch einen einfachen Druck auf den großen Taster der Fernbedienung oder auf den Taster am Lampenkopf startet die Lampe im Tagfahrmodus.

Umschalten: Im Automatikmodus (aktivierter Umgebungslichtsensor) erfolgt das Umschalten zwischen Tagfahr- und Abblendlicht automatisch abhängig vom Umgebungslicht. Im manuellen Modus (deaktivierter Umgebungslichtsensor) kann durch einen kurzen Tastendruck zwischen den Leuchtmodi gewechselt werden (siehe Kapitel 6.2).

Das Fernlicht kann ausschließlich über den Taster der Fernbedienung aktiviert werden, **nicht** über den Taster am Lampenkopf.

Ausschalten: Die Lampe wird über einen langen Tastendruck an der Fernbedienung oder am Lampenkopf ausgeschaltet.

6.2 Umgebungslichtsensor

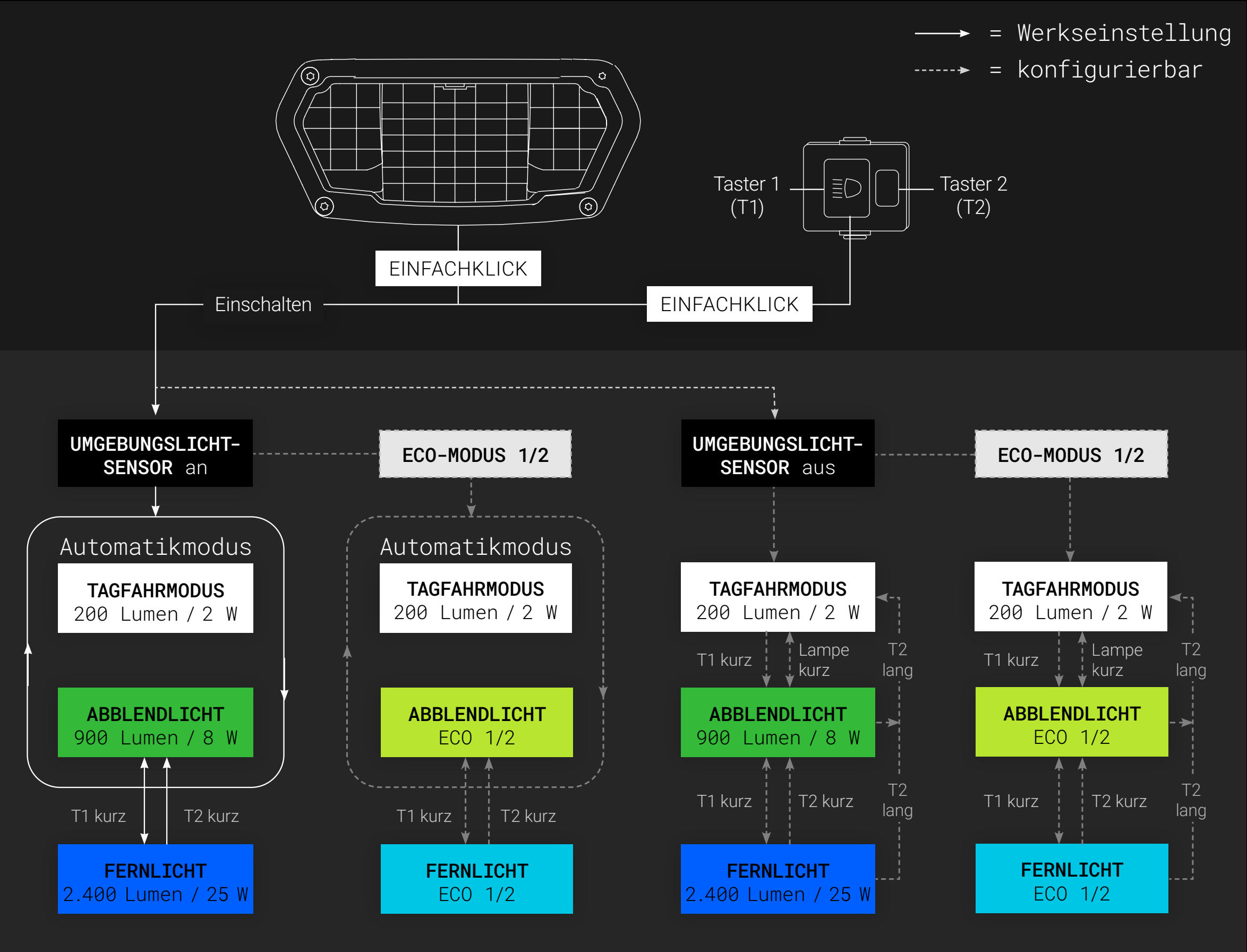
Die SL MiniMax AF verfügt über einen Umgebungslichtsensor, der für den Automatikmodus verantwortlich ist.

Aktivierter Umgebungslichtsensor (Automatikmodus; Werkseinstellung): Die Lampe wechselt bei einsetzender Dunkelheit automatisch vom Tagfahr- in das Abblendlicht. Danach kann mit einem kurzen Tastendruck auf den großen Taster zwischen Abblendlicht und Fernlicht gewechselt werden. Durch einen kurzen Druck auf den kleinen Taster kann vom Fernlicht zurück ins Abblendlicht gewechselt werden.

Achtung: Der automatische Wechsel von Abblendlicht zu Tagfahrmodus erfolgt mit einer Verzögerung von 16 Sekunden!

Deaktivierter Umgebungslichtsensor (Manueller Modus): Es erfolgt kein automatischer Wechsel zwischen Tagfahrlicht und Abblendlicht. Durch einen kurzen Tastendruck auf den großen Taster der Fernbedienung gelangt man vom Tagfahr- ins Abblendlicht und mit einem weiteren Druck ins Fernlicht. Durch einen kurzen Druck auf den kleinen Taster kann zurück ins Abblendlicht gewechselt werden. Mit einem langen Druck auf den kleinen Taster von etwa 2 Sekunden gelangt man sowohl vom Fernlicht als auch vom Abblendlicht zurück ins Tagfahrlicht.

Bedienschema



6.3 Fernbedienung (ent-)koppeln

Die mitgelieferte Fernbedienung ist bereits ab Werk mit dem Lampenkopf gekoppelt und kann direkt verwendet werden.

Hinweise:

- Nach Anschließen des Akkus an den Lampenkopf muss durch einen Tastendruck auf die gekoppelte Fernbedienung der Verbindungsaufbau zwischen Lampe und Fernbedienung aktiviert werden. Für einen kurzen Moment kann es zu einer verzögerten Reaktion der Lampe auf die Fernbedienung kommen, bis die Verbindung sicher aufgebaut ist.
- Bricht die Verbindung zur Fernbedienung bei aktiviertem Fernlicht ab (etwa durch eine leere Knopfzelle), schaltet die Lampe automatisch zurück ins Abblendlicht.

Koppeln: Um eine Fernbedienung mit der SL MiniMax AF zu koppeln, muss im Konfigurationsmenü der Lampe der Bluetooth-Connect-Modus ausgewählt werden (siehe Konfigurationsschema), um sie für 30 Sekunden in den Kopplungsmodus zu versetzen. Den großen Taster der Fernbedienung anschließend in der Nähe des Lampenkopfes so lange gedrückt halten, bis dieser blau zu blinken beginnt. Taster dann loslassen.



Leuchtet die Fernbedienung für drei Sekunden **blau**, war die Kopplung erfolgreich. Die Lampe blinkt zur Bestätigung einmal auf. **WICHTIG:** Den Akku erst nach dem Blinken vom Lampenkopf trennen.



Leuchtet die Fernbedienung **rot**, ist die Kopplung fehlgeschlagen. Der Vorgang muss wiederholt werden.

Entkoppeln: Zum Entkoppeln die Lampe mit dem Akku verbinden und den großen Taster der Fernbedienung 20 Sekunden gedrückt halten, bis dieser für vier Sekunden rot leuchtet.

6.4 Akkuwarnung und Batteriewechsel der Fernbedienung

Akkuwarnung: Ist die Knopfzelle der Fernbedienung leer, blinkt das Scheinwerfersymbol auf dem Taster rot.

Batteriewechsel: Zum Batteriewechsel die vier Schrauben auf der Unterseite öffnen, eine neue „CR 2032“-Knopfzelle einlegen und das Gehäuse wieder verschließen.

7. LEUCHTSTUFEN & -ZEITEN

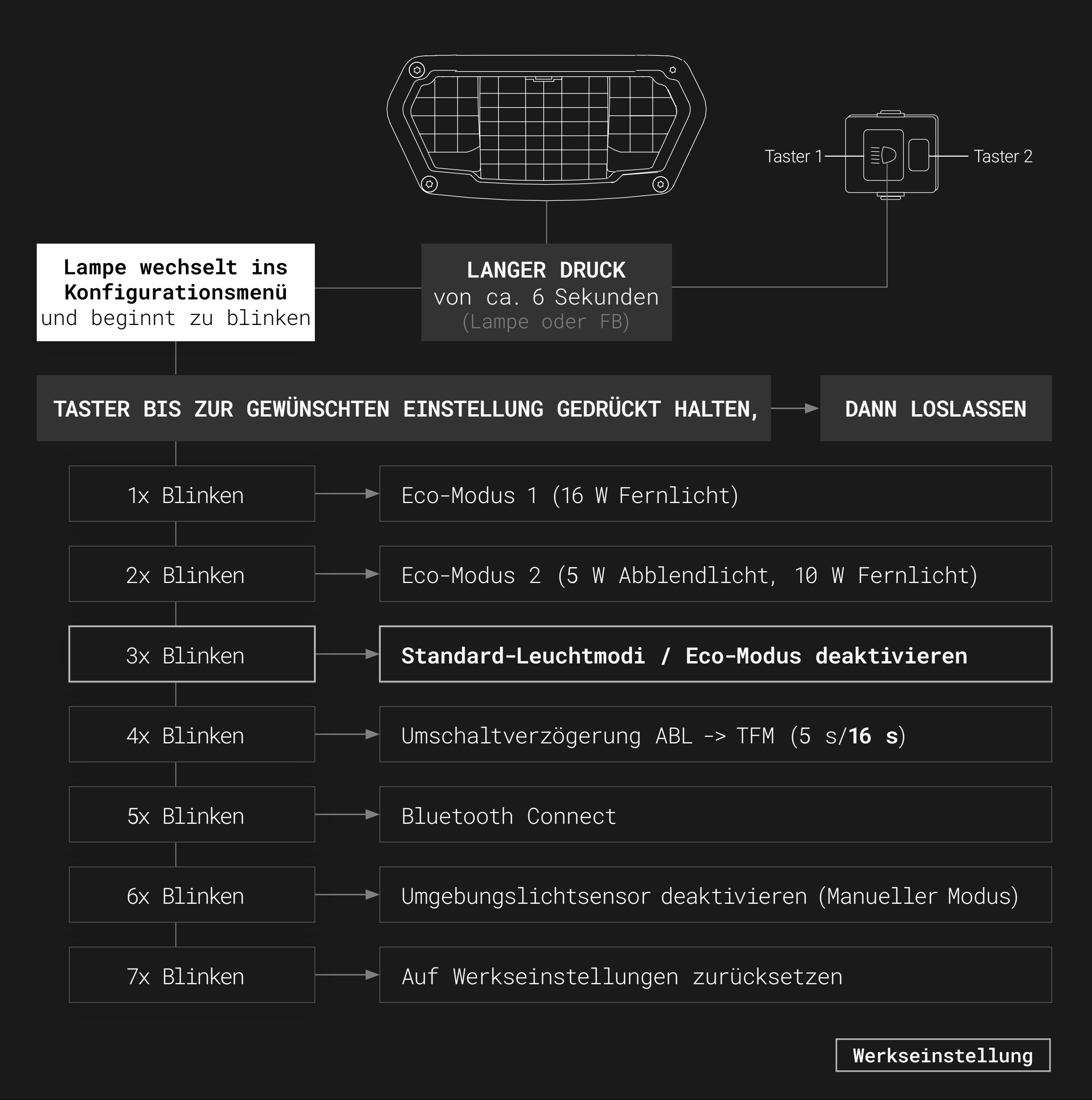
LEUCHTMODI (Standard)	LEISTUNG (Watt/Lumen)	LEUCHTDAUER (6.9Ah Akku)	STATUS-LED (Fernbedienung)
Tagfahrmodus	2 Watt / 200 Lumen	25 h	 (aus)
Abblendlicht	8 Watt / 900 Lumen	6:15 h	
Fernlicht	25 Watt / 2.400 Lumen	2 h	

ECO-MODI (Aktivierung via Konfigurationsmenü)	LEISTUNG (Watt/Lumen)	LEUCHTDAUER (6.9Ah Akku)	STATUS-LED (Fernbedienung)
Abblendlicht (Eco 1)	8 Watt / 900 Lumen	6:15 h	
Fernlicht (Eco 1)	16 Watt / 1.600 Lumen	3:15 h	
Abblendlicht (Eco 2)	5 Watt / 500 Lumen	10 h	
Fernlicht (Eco 2)	10 Watt / 1.000 Lumen	5 h	

ACHTUNG: Die Leuchtzeiten sind unter anderem abhängig von der Umgebungstemperatur.

8. KONFIGURATIONSSCHEMA

Folgende Einstellungen können ausgewählt werden



9. AKKUKAPAZITÄT & -WARNUNG

Optische Kapazitätsanzeige: Die Kapazität des Akkus wird in 10 %-Schritten über fünf blaue Kontroll-LEDs angezeigt. Diese leuchten bei einem kurzen Druck auf den pinken Knopf für einige Sekunden auf. Eine durchgehend leuchtende LED zeigt eine Kapazität von 20 % an, eine blinkende 10 %.

Hinweis: Die Kapazitätsanzeige erlischt nach wenigen Sekunden von alleine.

Beispiel:

3 LEDs leuchten und 1 LED blinkt:
= 3 x 20 % + 1x 10 %
= 70 % Restkapazität

Akustische Kapazitätsanzeige: Die Kapazität des Akkus wird zusätzlich akustisch in 20 %-Schritten über ein Piepsen signalisiert. Piepst der Akku nach Drücken des Tasters am Akku fünfmal, ist der Akku voll geladen.

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

Akkuwarnung am Lampenkopf während des Betriebs: Die SL MiniMax AF verfügt außerdem über eine optische 3-stufige Akkuwarnung, die während der Nutzung über den Lampenkopf übermittelt wird.

1. Warnung (30 % Kapazität verbleibend)
→ Scheinwerfer blinkt 1x auf

2. Warnung (15 % Kapazität verbleibend)
→ Scheinwerfer blinkt 1x auf

3. Warnung - 0 % Kapazität verbleibend:
→ Scheinwerfer blinkt 10x auf
→ Lampe wechselt in den Notfall-Reservemodus (2 W; entspricht Tagfahrmodus)

10. GARANTIE UND SERVICE

Lupine lighting systems GmbH gewährleistet im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistung von zwei (2) Jahren, dass alle Produkte bei normalem Gebrauch im Wesentlichen frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Zusätzlich gilt für alle Lampenköpfe eine limitierte Produktgarantie („Lifetime Guarantee“) von zehn (10) Jahren ab Kaufdatum.

Akkus und Batterien sind von der „Lifetime Guarantee“ ausgeschlossen, da es sich hierbei um Verbrauchsmaterialien mit technisch bedingtem Verschleiß handelt.

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 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, der für das Produkt bezahlt wurde. Die Haftung von Lupine im Rahmen dieser Garantie ist auf die Reparatur oder den Ersatz des Produkts beschränkt. Diese Garantie gilt ausschließlich für den/die Erstkäufer/in und ist nicht übertragbar.

Sollte sich das Produkt während der Garantiezeit als defekt erweisen, bitten wir darum, unseren Service schriftlich unter info@lupinelights.com oder telefonisch unter +49 (0) 9181 509 490 zu kontaktieren.

Im Falle von Rückfragen durch den Kundenservice ist das Bereithalten des ursprünglichen Kaufbelegs erforderlich.

Darüber hinaus bietet Lupine einen besonderen Service, 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 in der Regel innerhalb eines Werktages (24 Stunden) wieder in den Versand geht.

Weitere Informationen rund um das Produkt, zur Bedienung und zu unserem Service sind auf unserer Website sowie in den FAQs zu finden:

www.lupinelights.com/pages/faq

LUPINE LIGHTING SYSTEMS GMBH

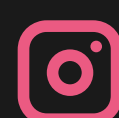
Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germany

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

E-Mail: info@lupinelights.com

www.lupinelights.com

Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen vorbehalten.



@lupinelights



@Lupine Lights



@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!**

TABLE OF CONTENTS

1. <i>Safety instructions</i>	12
2. <i>Technical data</i>	12
3. <i>Product overview</i>	13
4. <i>Scope of delivery</i>	14
5. <i>Assembly</i>	15
5.1 Charging the battery	
5.2 Attaching the light	
5.3 Battery installation	
5.4 Aligning the light	
6. <i>Operation</i>	16
6.1 Operating the lamp	
6.2 Ambient light sensor	
6.3 Pairing and unpairing the remote control	
6.4 Remote control battery warning and battery replacement	
7. <i>Light levels and duration</i>	17
8. <i>Configuration diagram</i>	18
9. <i>Battery capacity and warning</i>	18
10. <i>Warranty and service</i>	19

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 light 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 light casing 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 light.

Waterproof: All components of the light are waterproof and can be used even under the harshest con-

ditions. The light complies with IP protection class 66, but is NOT suitable for use underwater.

Cleaning: Do not use a strong jet of water or harsh cleaning agents to clean the light. Do NOT clean the lens with alcohol or other aggressive cleaning agents!

Bluetooth remote control: When the battery is connected to the headlight, the light switches on automatically. Once switched on, the lamp illuminates in daytime running mode or on low beam, depending on the ambient light. Please note: Depending on the outside temperature, maximum performance is only achieved when there is sufficient airflow. Without cooling, the power output is reduced continuously.



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

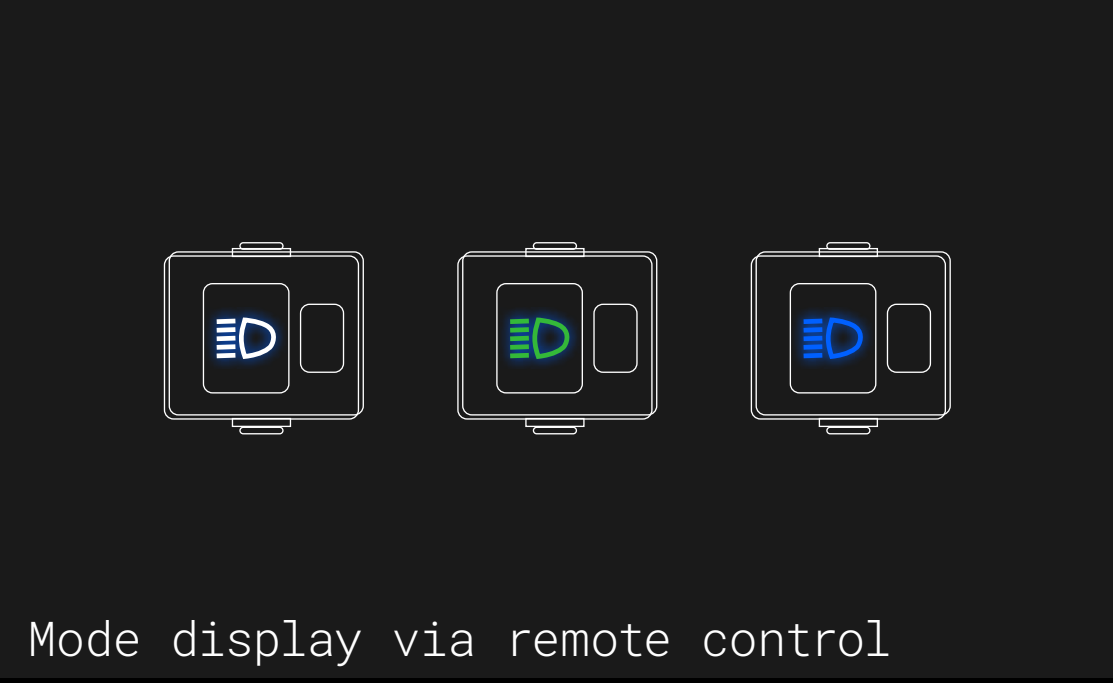
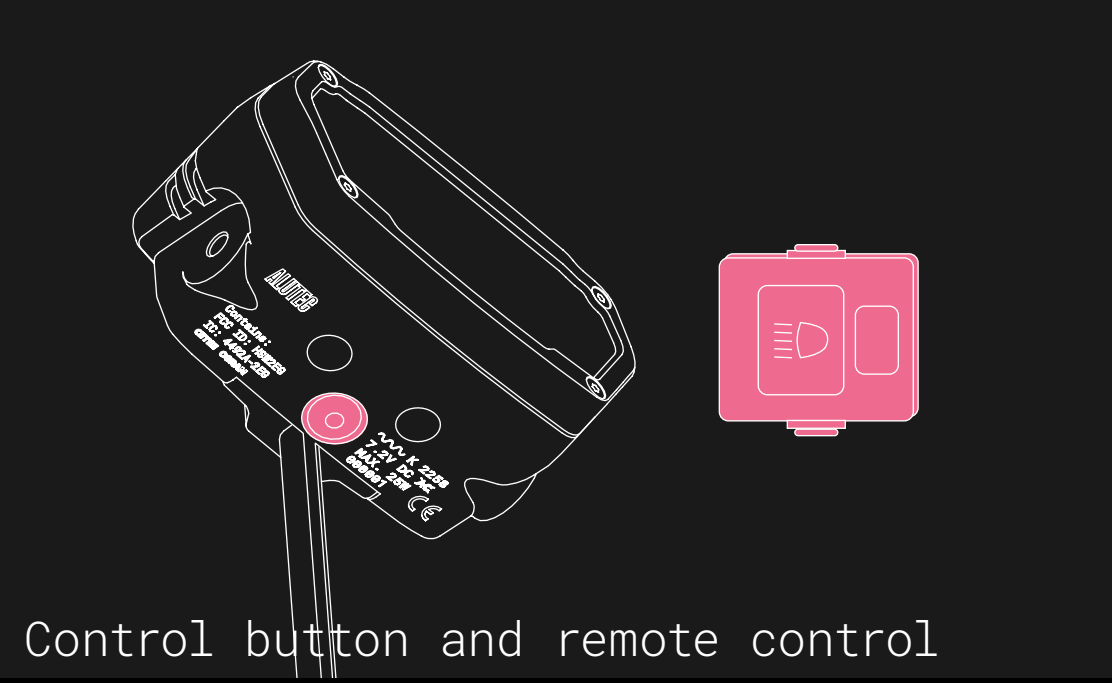
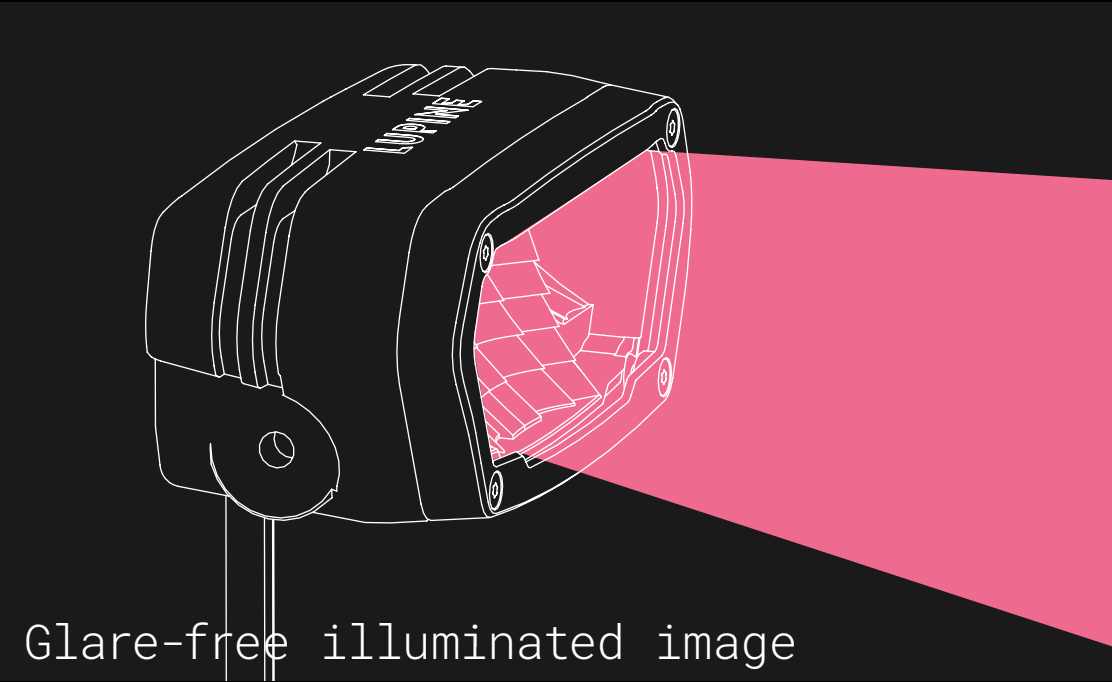
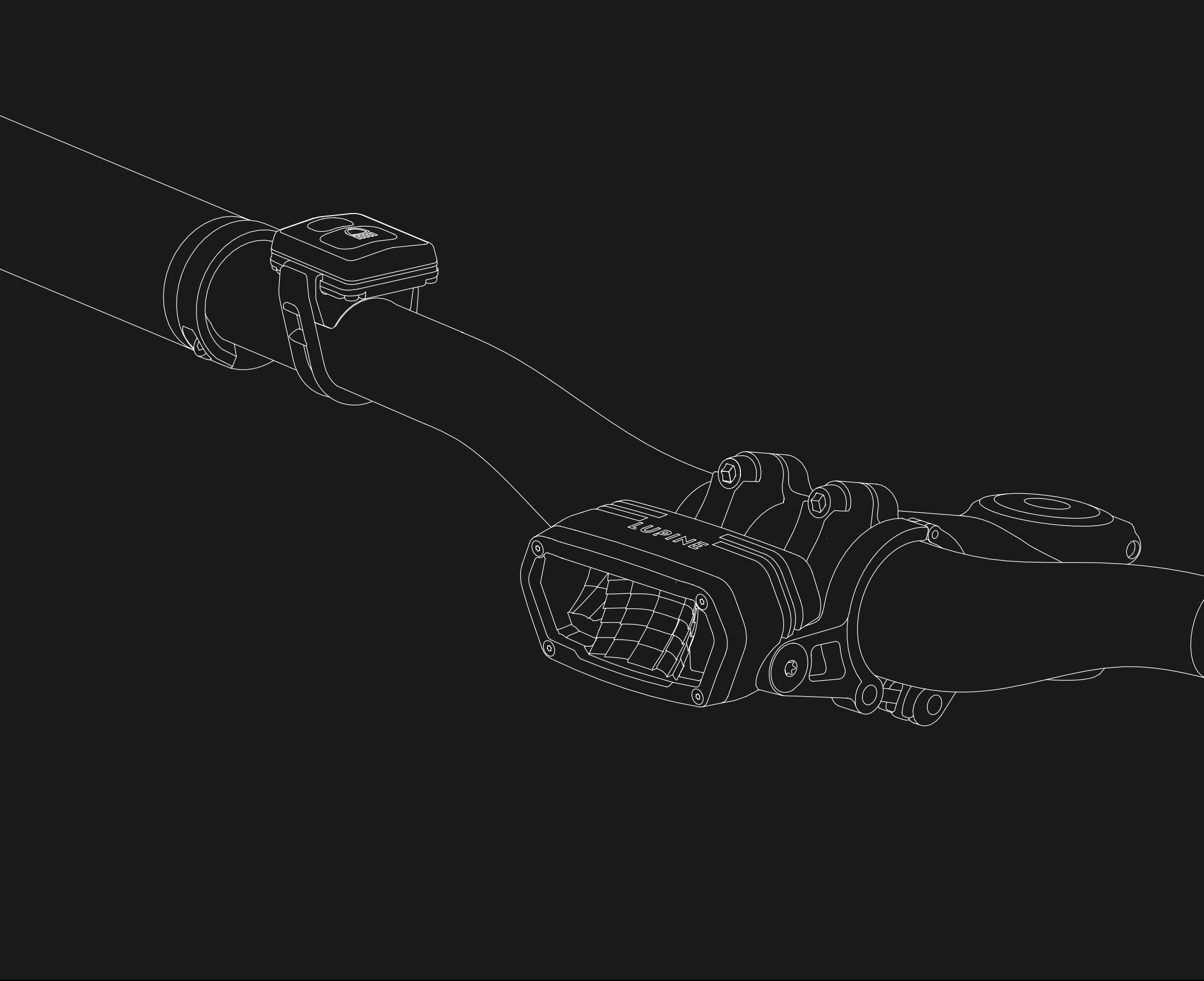
2. TECHNICAL DATA

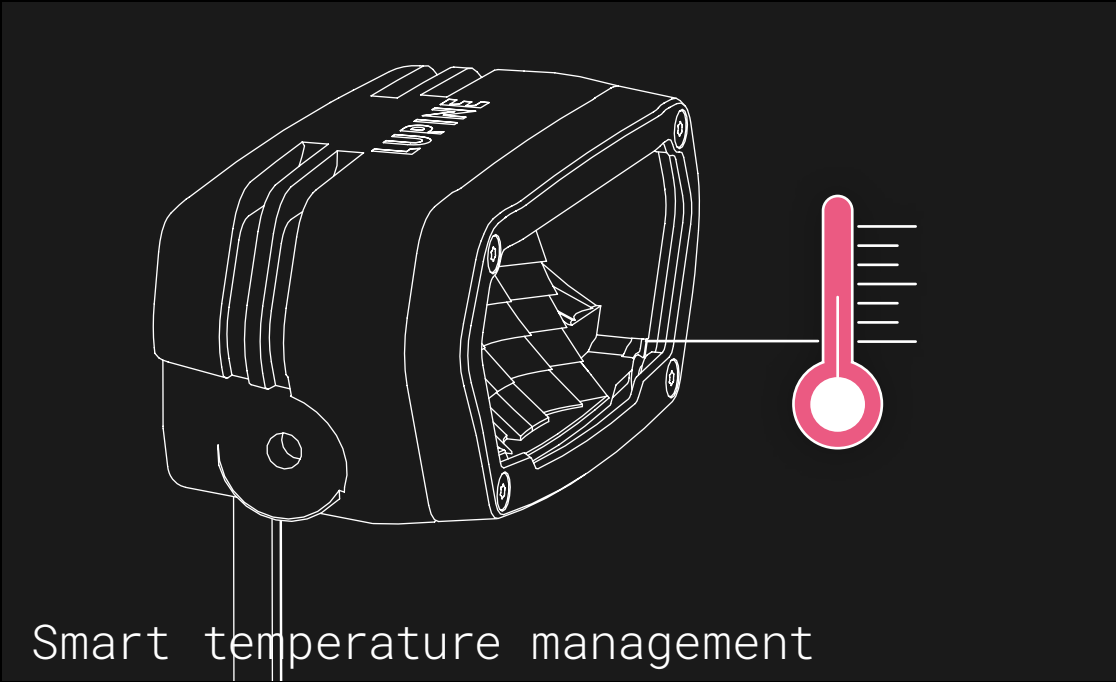
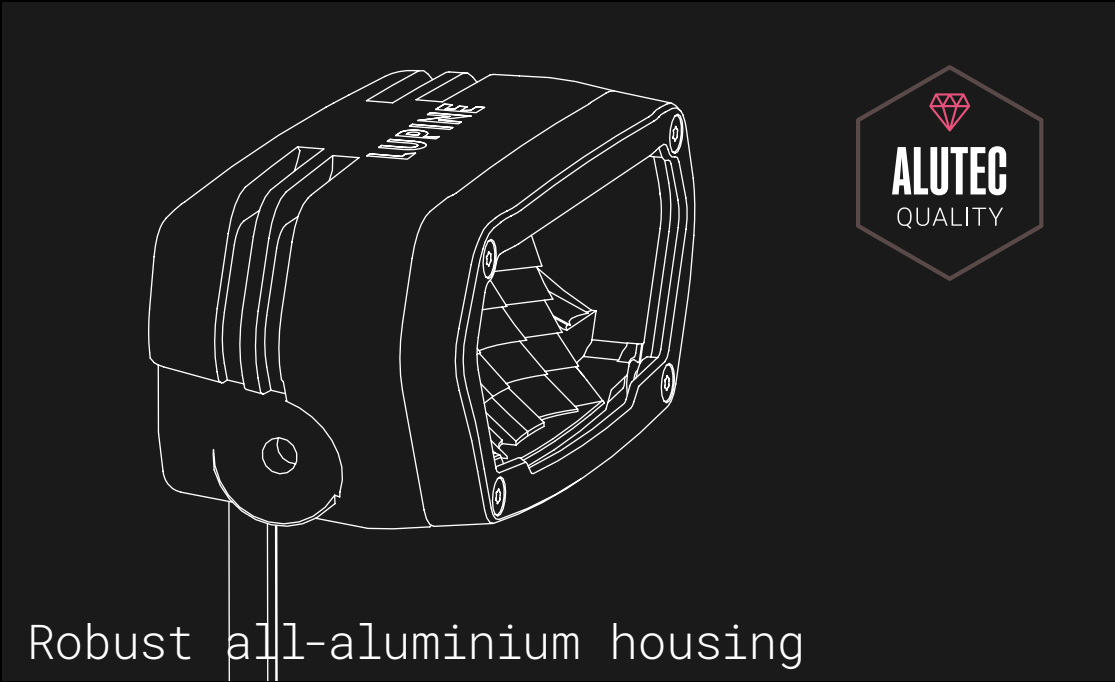
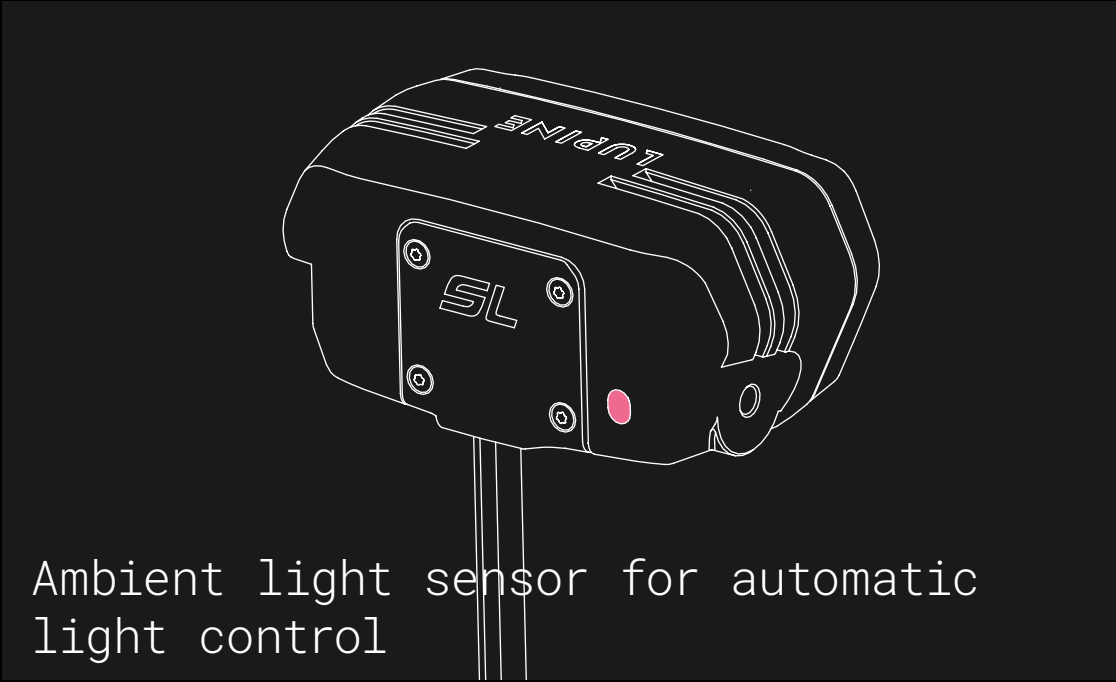
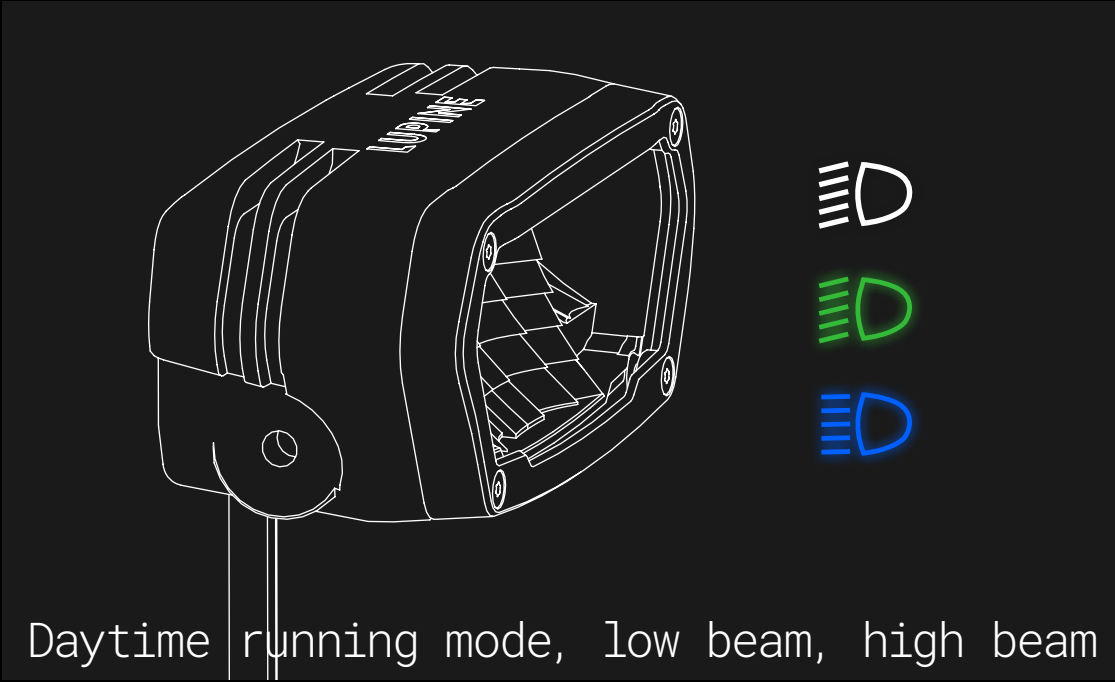
MODEL	SL MiniMax AF
SENSORS	Ambient light sensor
OPERATION	Bluetooth remote control, button on the headlight
POWER	25 W max. / 2,400 lumen max. / 200 lux
RANGE	270 m
RUNTIME	2:00 h – 25 h (6.9 Ah SmartCore battery)
CHARGING TIME	3:35 h
BRIGHTNESS LEVELS	Daytime running mode, low beam, high beam
SPECIAL MODES	2 eco modes
MATERIAL	Aluminium 6061-T6, CNC-machined, black anodised
WEIGHT	100 g headlight, 240 g SmartCore battery (6.9 Ah)
DIMENSIONS	37 x 69 x 34 mm
LENS	Reflector system
ILLUMINANT	3x ams Osram Automotive LEDs
PROTECTION CLASS	IP66 water resistance, IK09 impact resistance
STVZO	Yes (~K2258)
BATTERY RESERVE	3-stage visual battery warning, SmartCore battery indicator, emergency reserve mode
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-15°C to +55°C

3. PRODUCT OVERVIEW

High performance in a compact design: the SL MiniMax AF delivers up to 2,400 lumens and a beam range of 270 metres, whilst the headlight weighs just 100 grams. The specially developed reflector system produces an exceptionally wide and uniform beam without any distracting dark spots, ensuring optimum visibility at high speeds on both roads and trails.

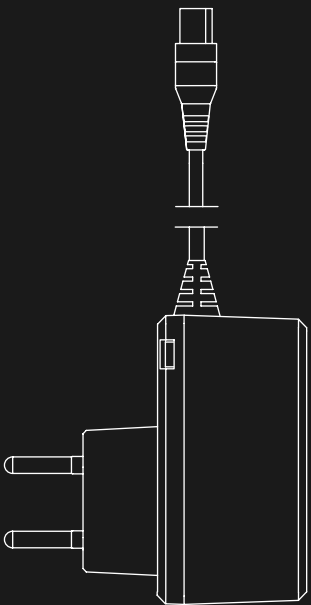
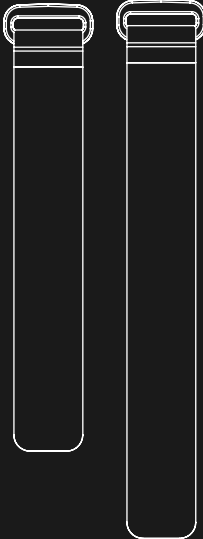
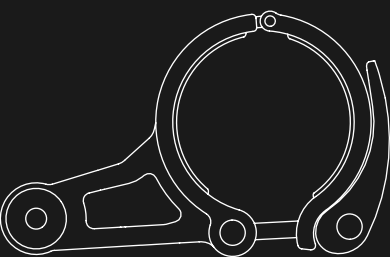
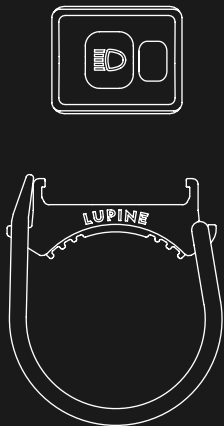
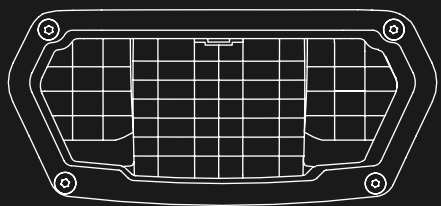
Bluetooth 5.2 BLE and the new remote control enable convenient and reliable operation directly from the handlebars. The built-in light sensor automatically adjusts the brightness to suit the lighting conditions, whilst Eco mode reduces power consumption when required, significantly extending battery life. Optionally, the SL MiniMax AF can be expanded with the Rotlicht Pro BT to form a jointly controllable lighting system.





4. SCOPE OF DELIVERY

Pro-Recommendation



SL MiniMax AF
lamphead

SL remote
bluetooth

Quickrelease*
handlebar mount

6.9Ah battery*
SmartCore

Straps*
battery

Charger*
Wiesel

Handlebar mount*
remote

Incl. screws, o-rings, tools & lightcase L

*configurable

5. ASSEMBLY

5.1 Charging the battery

Fully charge the light's battery before first use! This is an important step to ensure maximum brightness and runtime!

The battery is charged using the charger supplied ('Wiesel').

During charging, the status indicator lights up red; once charging is complete, it turns green:

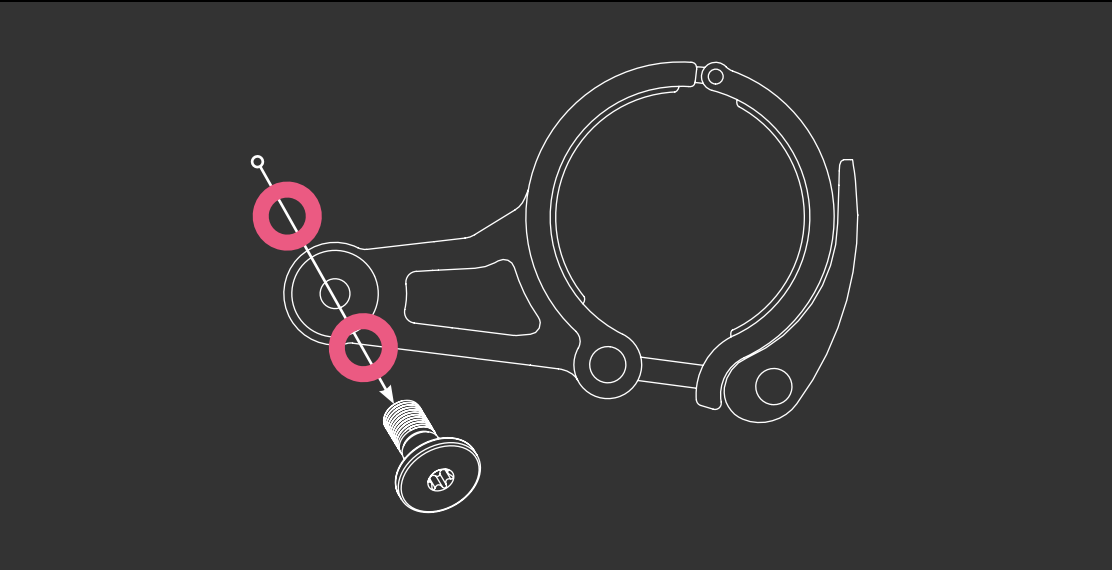
Battery charging ● **Battery charged** ●

A full charge of the 6.9 Ah battery takes about 3 h 35 min. Depending on the charger used, the charging time may be longer.

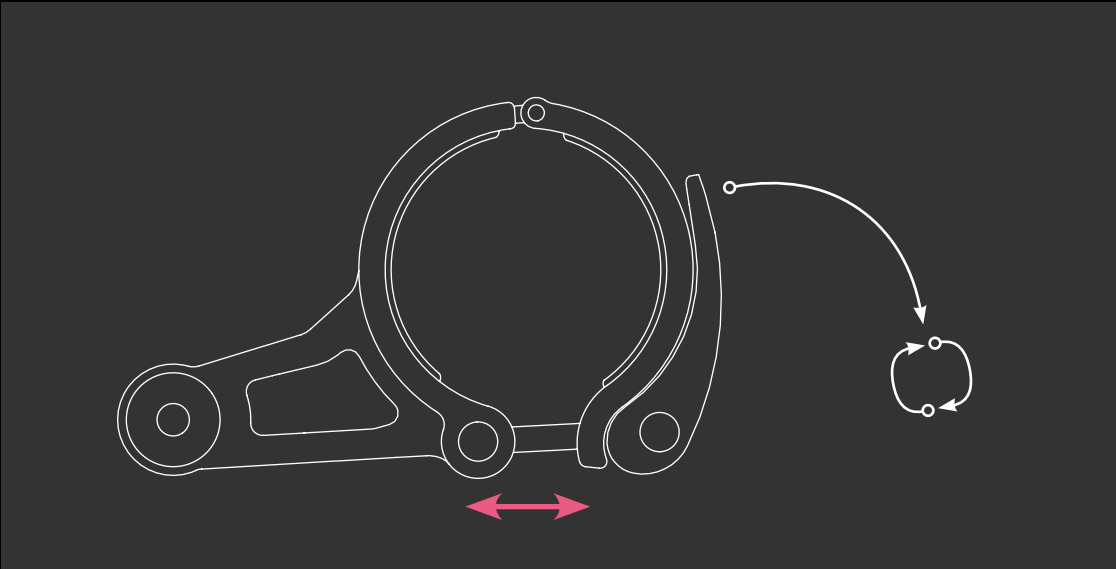
5.2 Attaching the light

The SL MiniMax AF is fitted to the stem using the quick-release clamp supplied.

1. First, attach the quick-release clamp to the headlight using the screw provided. Make sure there is one O-ring between the headlight and the quick-release clamp, and another between the quick-release clamp and the screw.



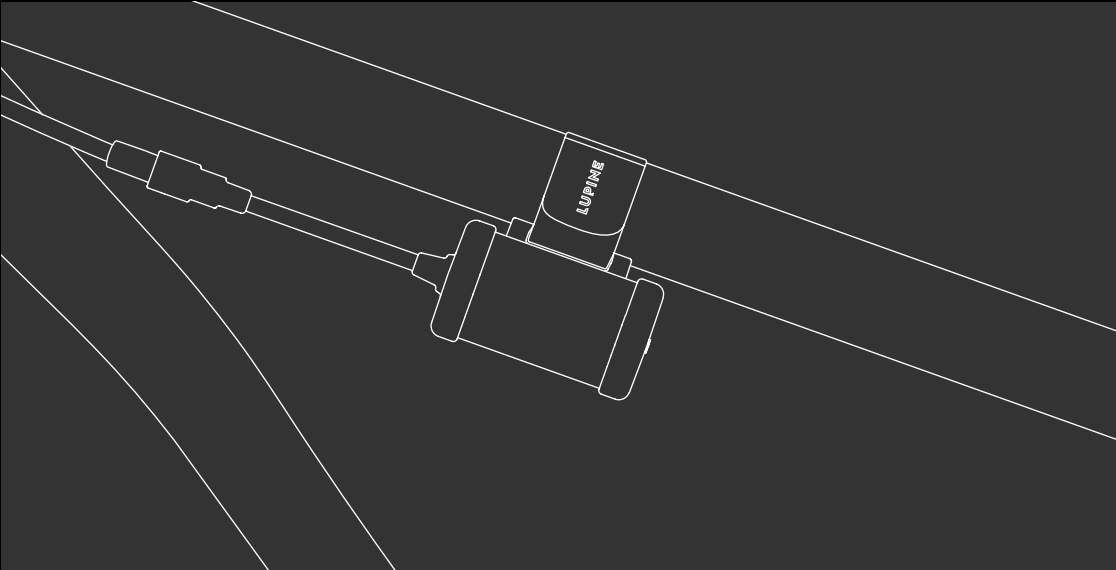
2. Next, position the quick-release clamp with the headlight centred in front of the stem and close the clamp. If required, adjust the fastening on the holder by turning it to adjust the tension.



The remote control is mounted on the handlebars within sight. The button must be within easy reach without having to take your hand off the handlebars. The light symbol points in the direction of the light head from the cyclist's perspective.

5.3 Battery installation

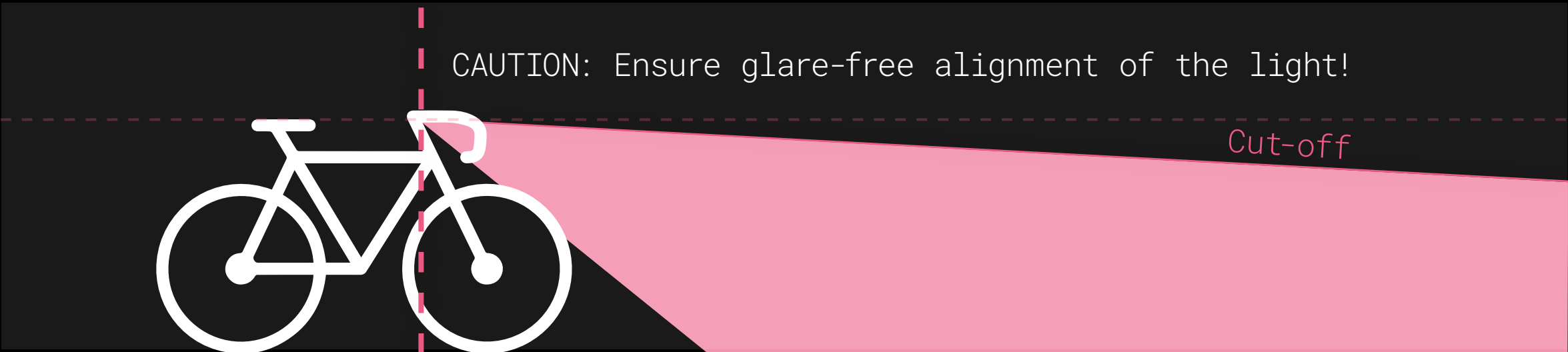
The battery is secured to the top tube of the bicycle using the Velcro strap. The silicone strip must rest against the frame to ensure a non-slip fit.



5.4 Aligning the light

The headlamp on the SL MiniMax AF complies with StVZO regulations and, when correctly adjusted, ensures glare-free illumination in road traffic. The defined cut-off must be set to slope downwards from the mounting height of the bicycle light and must never be higher.

Caution: The light should be adjusted so that it does not dazzle other road users! Adjust or secure the light only when the bicycle is stationary. Dazzling oncoming traffic can cause accidents!



6. OPERATION

6.1 Operating the light

The SL MiniMax AF is operated using the Bluetooth remote control. There is also a button on the underside of the lamphead.

Switching on: Simply press the large button on the remote control or the button on the lamphead to switch the light on in daytime running mode.

Switching: In automatic mode (with the ambient light sensor activated), the lamp switch automatically between daytime running mode and low beam depending on the ambient light. In manual mode (with the ambient light sensor deactivated), you can switch between light modes by pressing the button briefly (see section 6.2).

The high beam can only be switched on using the button on the remote control; **it cannot** be switched on using the button on the lamphead.

Switching off: The light is switched off by pressing and holding the button on the remote control or on the lamphead.

6.2 Ambient light sensor

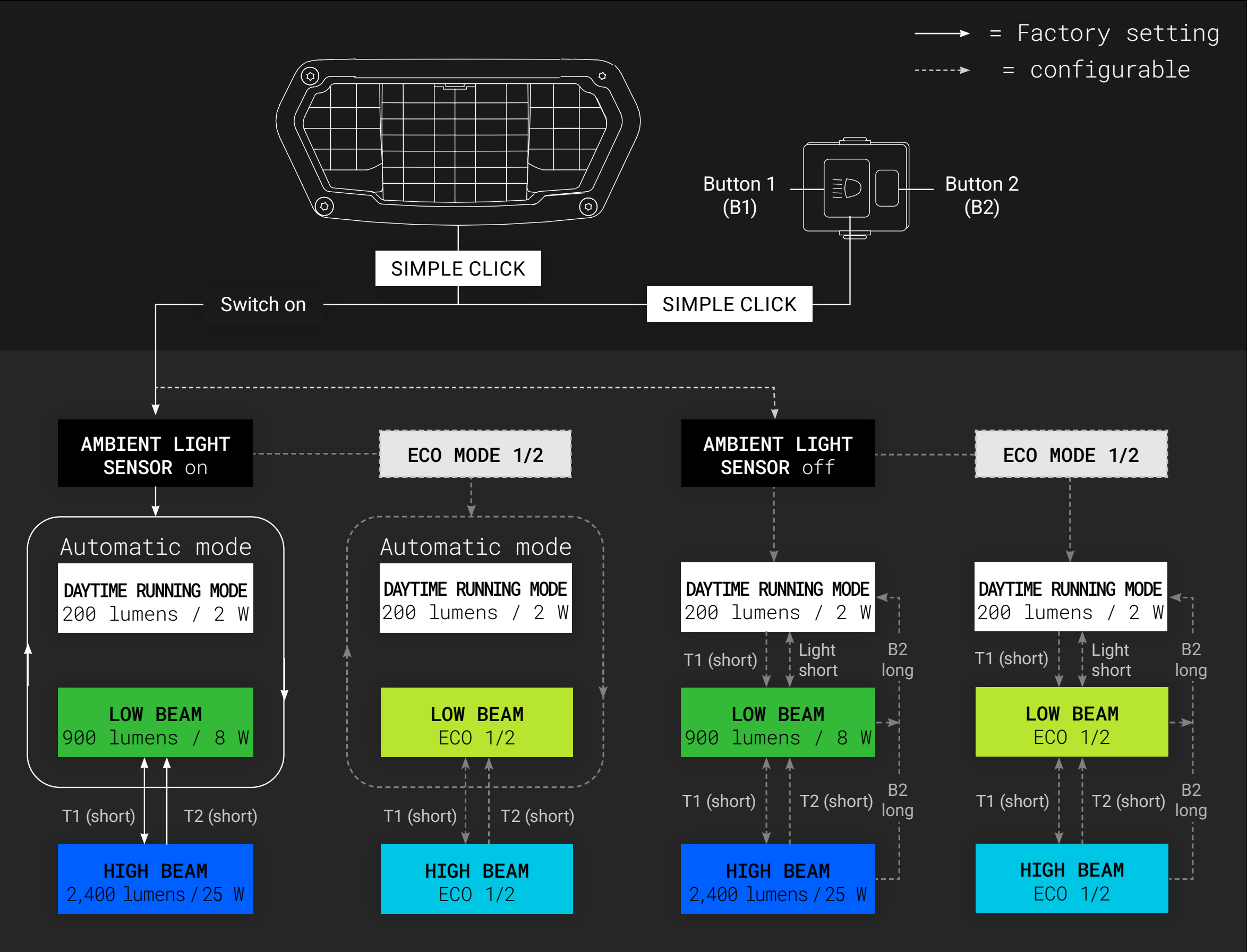
The SL MiniMax AF features an ambient light sensor that is used in automatic mode.

Activated ambient light sensor (default mode): The light automatically switches from daytime running mode to low beam when it gets dark. You can then switch between low and high beam by briefly pressing the large button. You can switch from high beam to low beam by briefly pressing the small button.

Attention: The automatic change from low beam to daytime riding mode takes place with a delay of 16 seconds!

Ambient light sensor deactivated (manual mode): There is no automatic switch between daytime running mode and low beam. A quick press of the large button on the remote control switches the headlights from daytime running mode to low beam, and pressing it again switches them to high beam. You can switch back to low beam by briefly pressing the small button. By pressing and holding the small button for about 2 seconds, you can switch back to daytime running mode from both high beam and low beam.

Operating diagram



6.3 Pairing / unpairing the remote control

The remote control supplied is already paired with the headlight at the factory and is ready for immediate use.

Notes:

- Once the battery has been connected to the headlight, you must press a button on the paired remote control to establish the connection between the light and the remote control. For a brief moment, there may be a delay in the light’s response to the remote control until the connection has been established reliably.
- If the connection to the remote control is lost whilst the high beam is active (for example, due to a flat button cell), the lamp will automatically switch back to dipped beam.

Pairing: To pair a remote control with the SL MiniMax AF, select ‘Bluetooth Connect’ mode in the light’s configuration menu (see configuration diagram) to put it into pairing mode for 30 seconds. Then press and hold the large button on the remote control near the headlight until it starts to flash blue. Then release the button.



If the remote control lights up **blue** for three seconds , pairing has been successful. The light flashes once to confirm. **IMPORTANT: Do not disconnect the battery from the headlight until it has finished flashing.**



If the remote control lights up **red**, pairing has failed. The process must be repeated.

Unpairing: To disconnect, connect the lamp to the battery and press and hold the large button on the remote control for 20 seconds until it lights up red for four seconds.

6.4 Remote control battery warning and battery replacement

Battery warning: If the remote control’s button cell is flat, the headlamp symbol on the button will flash red.

Replacing the battery: To replace the battery, unscrew the four screws on the underside, insert a new ‘CR 2032’ button cell and close the case again.

7. LIGHT SETTINGS & DURATIONS

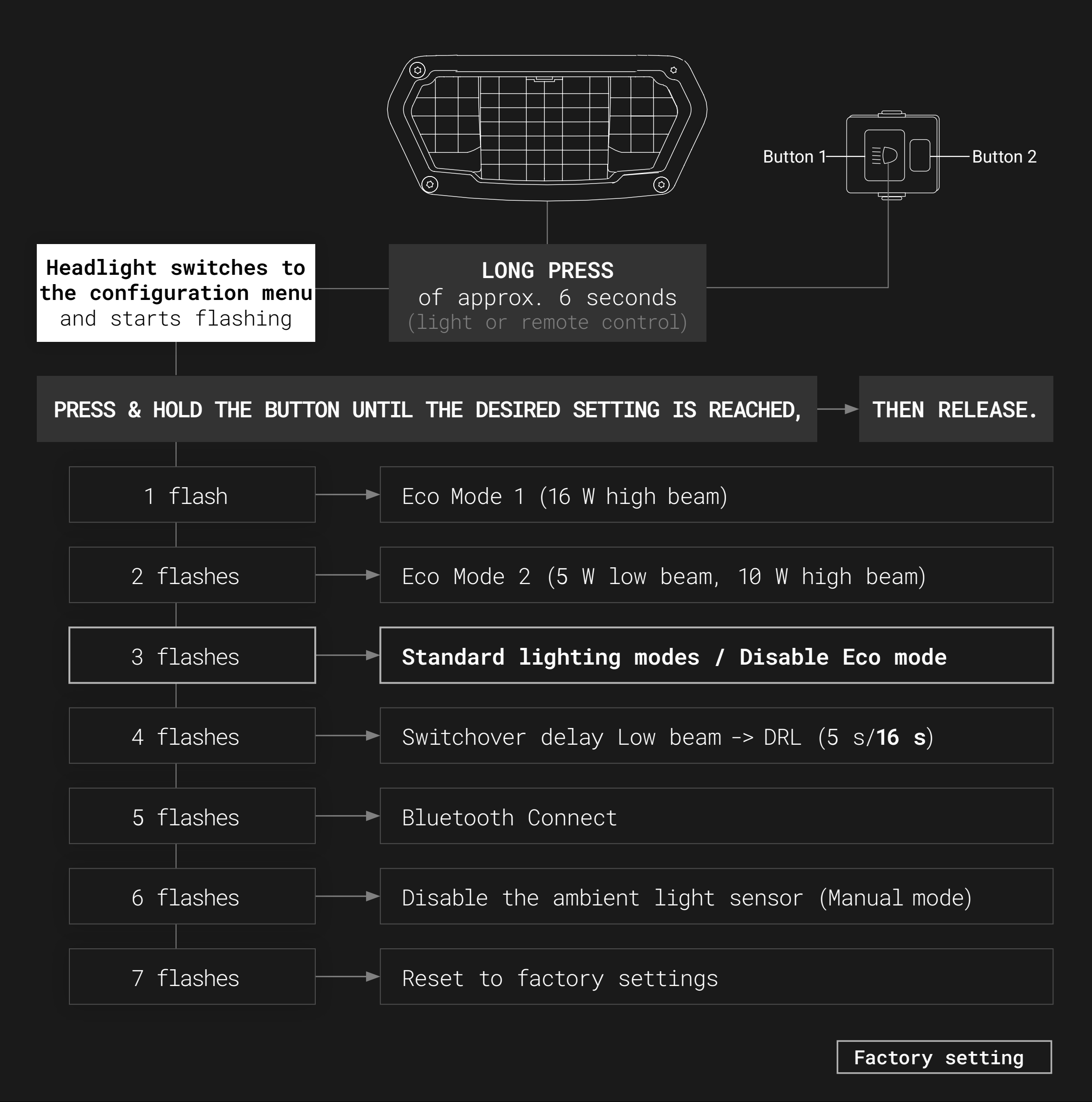
LIGHT MODES (Standard)	POWER (watts/lumens)	RUNTIME (6.9Ah battery)	STATUS LED (remote control)
Daytime running mode	2 watts / 200 lumens	25 h	 (off)
Low beam	8 watts / 900 lumens	6:15 h	
High beam	25 watts / 2,400 lumens	2 h	

ECO MODES (Enable via the configuration menu)	POWER (watts/lumens)	RUNTIME (6.9Ah battery)	STATUS LED (remote control)
Low beam (Eco 1)	8 watts / 900 lumens	6:15 h	
High beam (Eco 1)	16 watts / 1,600 lumens	3:15 h	
Low beam (Eco 2)	5 watts / 500 lumens	10 h	
High beam (Eco 2)	10 watts / 1,000 lumens	5 h	

ATTENTION: The runtime depends, among other things, on the ambient temperature.

8. CONFIGURATION DIAGRAM

The following settings can be selected



9. BATTERY CAPACITY AND WARNING

Visual capacity indicator: The battery’s capacity is displayed in 10 per cent increments via five blue indicator LEDs. These light up for a few seconds when you press the pink button briefly. A steady LED indicates a charge level of 20 per cent; a flashing LED indicates 10 per cent.

Note: The capacity indicator switches off automatically after a few seconds.

Example:

3 LEDs are lit and 1 LED is flashing:
= 3 × 20 % + 1 × 10 %
= 70 % remaining capacity

Acoustic capacity indicator: The battery’s capacity is also indicated by a beep in 20 % increments. If the battery beeps five times when you press the button, the battery is fully charged.

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

Battery warning on the headlight during operation: The SL MiniMax AF also features a 3-stage visual battery warning, which is displayed on the headlight whilst in use.

1. Warning: (30 % capacity remaining)

→ The headlight flashes once

2. Warning (15 % capacity remaining)

→ The headlight flashes once

3. Warning – 0% capacity remaining:

→ The headlight flashes 10 times

→ The light switches to emergency reserve mode (2 W; equivalent to daytime running mode)

10. WARRANTY AND SERVICE

Lupine lighting systems GmbH warrants that all products are essentially free from defects in material and workmanship under normal use within the scope of the statutory warranty period of two (2) years. In addition, all headlights come with a limited product guarantee ("Lifetime Guarantee") of ten (10) years from the date of purchase.

Rechargeable batteries and batteries are excluded from the "Lifetime Guarantee", as these are consumables subject to technical wear and tear.

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 guarantee applies exclusively to the original purchaser and is not transferable.

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

In the event of queries from customer service, the original proof of purchase must be available.

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 particularly fast turnaround times for any repairs. Once the goods have been received, a fault analysis is carried out without delay, the customer is contacted and the necessary repairs are made – so the product is usually ready for dispatch again within one working day (24 hours).

Further information about the product, its operation and our service can be found on our website and in the FAQs:

www.lupinelights.com/pages/faq

LUPINE LIGHTING SYSTEMS GMBH

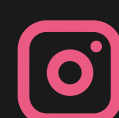
Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germany

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 Lights



@Lupine Lights

LUPINE TI DÀ IL BENVENUTO!

Siamo lieti che abbia scelto il nostro prodotto, optando per un’illuminazione outdoor di alta qualità e soprattutto sicura, realizzata a mano nella nostra azienda in Baviera.

Il nostro obiettivo è offrirti la migliore esperienza possibile e un servizio clienti eccellente. **Buon divertimento con la tua nuova luce!**

SOMMARIO

1. Avvertenze di sicurezza	21
2. Dati tecnici	21
3. Panoramica del prodotto	22
4. Componenti in dotazione	23
5. Montaggio	24
5.1 Carica della batteria	
5.2 Fissaggio della luce	
5.3 Montaggio della batteria	
5.4 Orientamento della luce	
6. Utilizzo	25
6.1 Utilizzo della luce	
6.2 Sensore di luce ambientale	
6.3 Accoppiamento / disaccoppiamento del telecomando	
6.4 Segnalazione della carica e sostituzione della batteria del telecomando	
7. Modalità di illuminazione e durata della carica	26
8. Schema di configurazione	27
9. Capacità della batteria e segnalazione	27
10. Garanzia e assistenza	28

1. AVVERTENZE DI SICUREZZA

Avvertenza! Non dirigere mai intenzionalmente il fascio luminoso negli occhi propri o altrui. Se un fascio luminoso colpisce gli occhi, chiuderli immediatamente e rivolgere la testa altrove. Non utilizzare dispositivi ottici fortemente focalizzanti per osservare il fascio luminoso. Durante l’uso, la luce non deve essere coperta da altri oggetti. In caso di utilizzo aziendale o in ambito pubblico, l’utente deve essere istruito in conformità alle norme antinfortunistiche applicabili alle radiazioni laser.

Questo dispositivo può essere utilizzato da minori a partire dagli 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, nonché da persone senza esperienza precedente nell’uso di tali dispositivi, purché sotto la supervisione di una persona responsabile della loro sicurezza.

(Ri)caricare la batteria prima del primo utilizzo. Questo fanale potrebbe smettere di funzionare in qualsiasi momento. È quindi utile avere sempre a portata di mano una piccola lampada di emergenza. In caso di danni esterni alla batteria o di un guasto interno, non eseguire riparazioni autonomamente!

Sviluppo di calore: la custodia della luce può surriscaldarsi! Pertanto assicurati sempre di mantenere una distanza adeguata dai materiali infiammabili. Il funzionamento a riposo (cioè senza raffreddamento prodotto ad esempio dall’aria investita durante la marcia) è sempre possibile e non danneggia il fanale.

Impermeabilità: tutti i componenti della luce sono impermeabili e possono essere utilizzati anche nelle condizioni più avverse. La luce è conforme alla classe di protezione IP 66, ma NON è adatta all’uso sott’acqua.

Pulizia: non utilizzare un getto d’acqua forte o detersivi aggressivi per pulire la luce. Non pulire la lente con alcool o altri agenti aggressivi!

Telecomando Bluetooth: collegando la batteria alla testa della luce, questa si accende automaticamente. Dopo l’accensione, a seconda della luce ambientale, la luce si illumina in modalità di marcia diurna o come luce anabbagliante. Nota: a seconda della temperatura esterna, la potenza massima viene raggiunta solo in presenza di un vento di marcia adeguato. In assenza di raffreddamento, la potenza viene ridotta in modo continuo.



Maggiori informazioni sono disponibili su www.lupinelights.com
Dichiarazione di conformità CE
www.lupinelights.com/pages/ce-dokumente

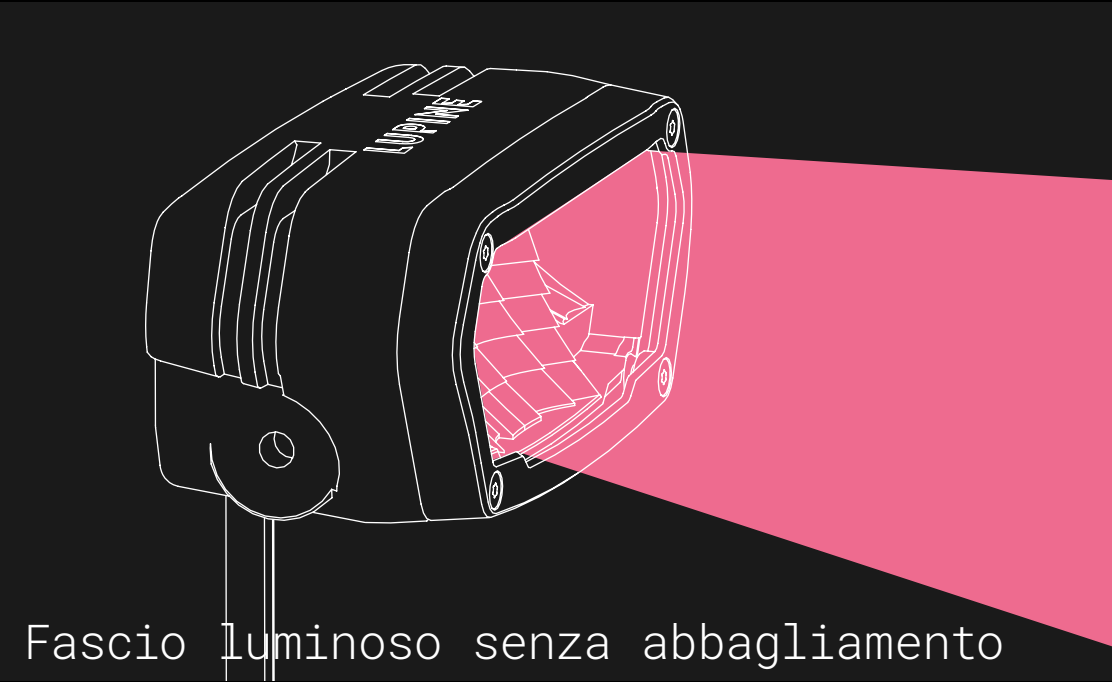
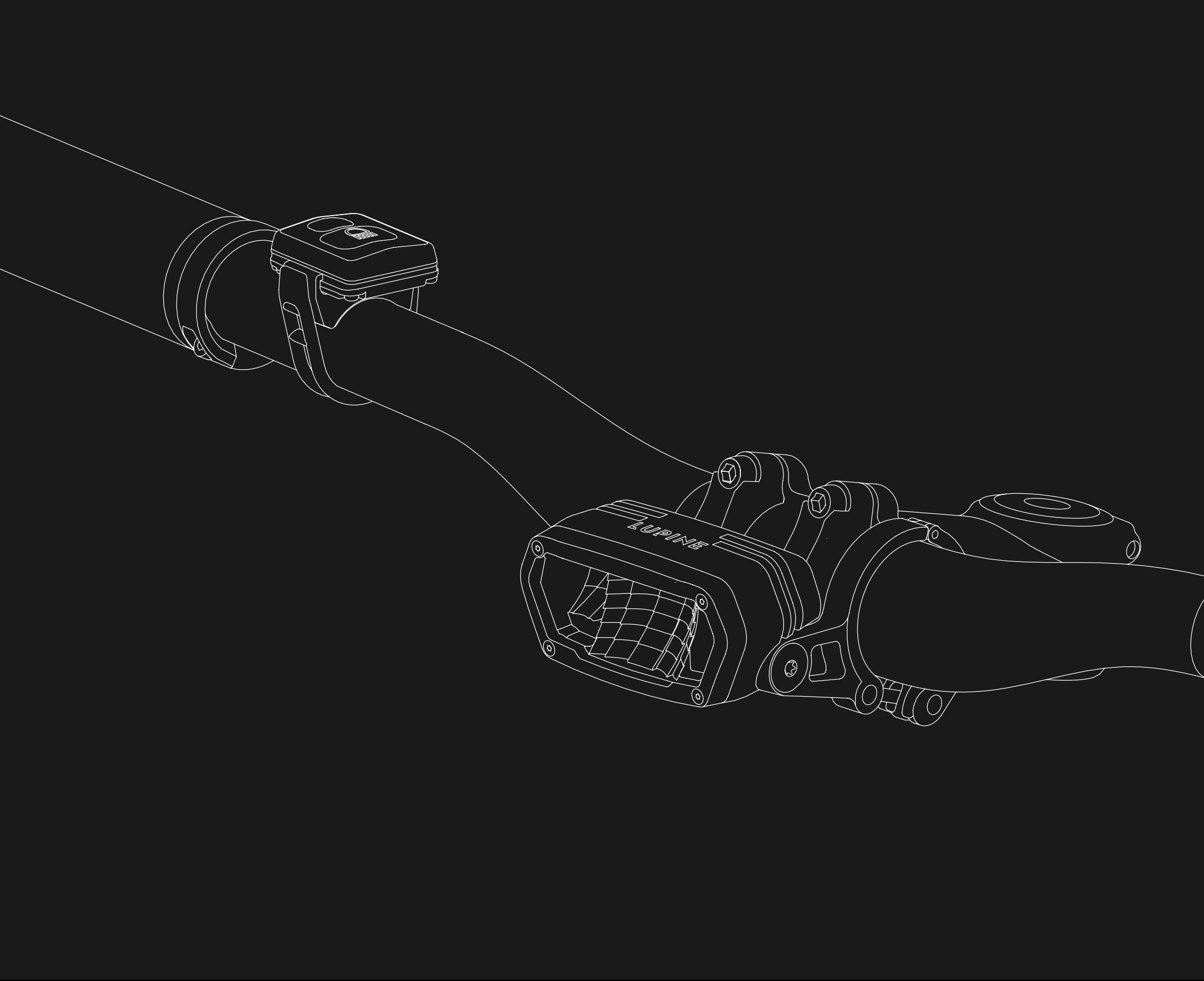
2. DATI TECNICI

MODELLO	SL MiniMax AF
SENSORI	Sensore di luce ambientale
UTILIZZO	Telecomando Bluetooth, pulsante sulla testa della luce
POTENZA	25 W max. / 2.400 lumen max. / 200 Lux
PORTATA	270 m
DURATA DELLA LUCE	2:00 h - 25 h (batteria SmartCore da 6,9 Ah)
TEMPO DI RICARICA	3:35 h
MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE	Modalità di marcia diurna, luce anabbagliante, luce abbagliante
FUNZIONI SPECIALI	2 modalità Eco
MATERIALE	Alluminio 6061-T6, lavorato a CNC, anodizzato nero
PESO	100 g testa della luce, 240 g batteria SmartCore (6,9 Ah)
DIMENSIONI	37 x 69 x 34 mm
LENTE	Sistema a riflettore
SORGENTE LUMINOSA	3 LED automotive ams Osram
GRADO DI PROTEZIONE	Impermeabilità IP66, resistenza agli urti IK09
STVZO	Sì (~K2258)
RISERVA DELLA BATTERIA	Segnalazione ottica della carica in 3 fasi, indicatore di carica SmartCore, modalità di riserva di emergenza
CAMPO DI LAVORO	da -15 °C a +55 °C

3. PANORAMICA DEL PRODOTTO

Potenza in uno spazio ridottissimo: la SL MiniMax AF genera fino a 2.400 lumen e ha una portata di 270 metri, con una testa della luce che pesa solo 100 grammi. Il sistema di riflettori appositamente sviluppato genera un fascio luminoso straordinariamente ampio e omogeneo, privo di fastidiose zone d'ombra, garantendo una visibilità ottimale alle alte velocità sia su strada che sui sentieri.

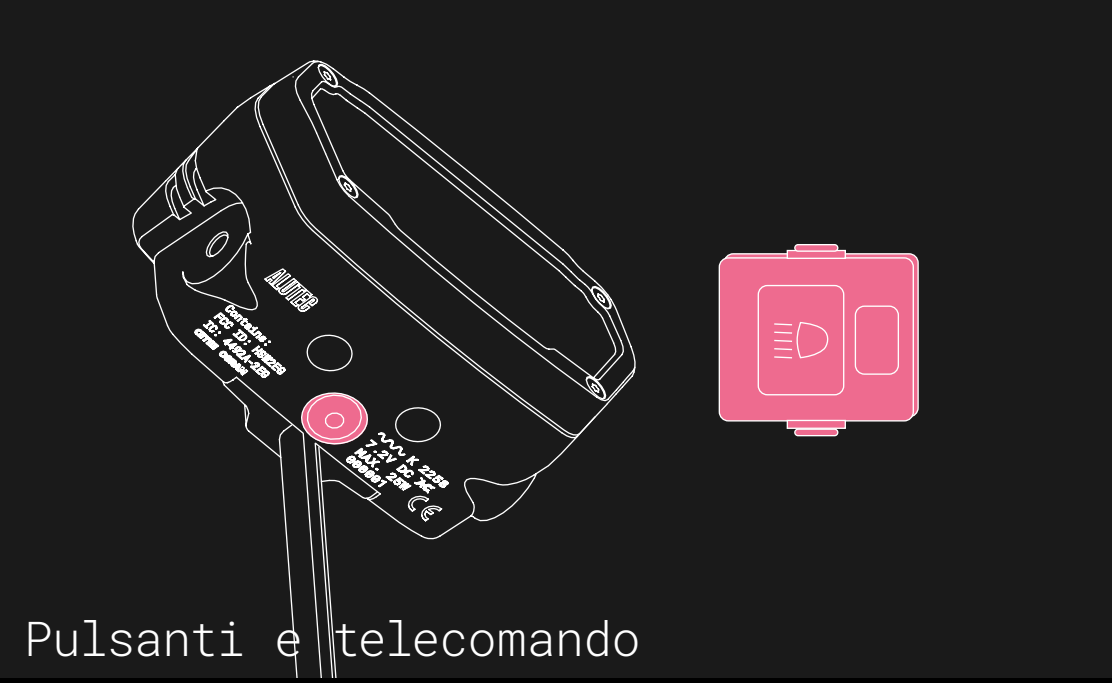
Il Bluetooth 5.2 BLE e il nuovo telecomando consentono un controllo agevole e affidabile direttamente dal manubrio. Il sensore di luminosità integrato regola automaticamente l'illuminazione in base alle condizioni di luce, mentre la modalità Eco riduce la potenza quando necessario, prolungando notevolmente la durata della batteria. Come opzione, è possibile integrare la SL MiniMax AF con la Rotlicht Pro BT per creare un sistema di illuminazione controllabile in modo congiunto.



Fascio luminoso senza abbagliamento



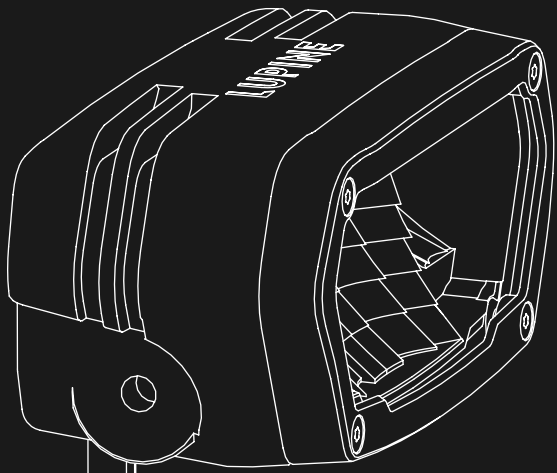
LED automotive di alta qualità: 3 LED per il settore automobilistico ams OSRAM



Pulsanti e telecomando



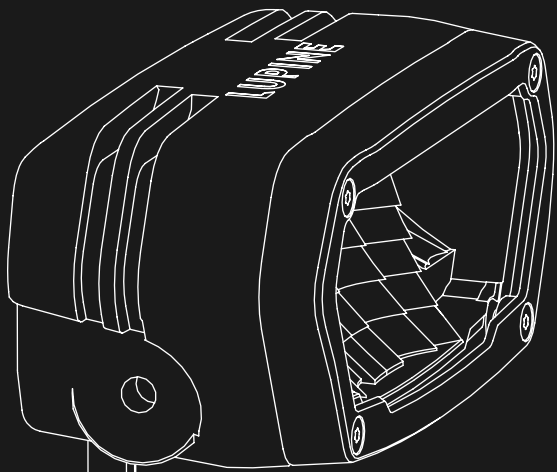
Indicazione delle modalità di illuminazione tramite telecomando



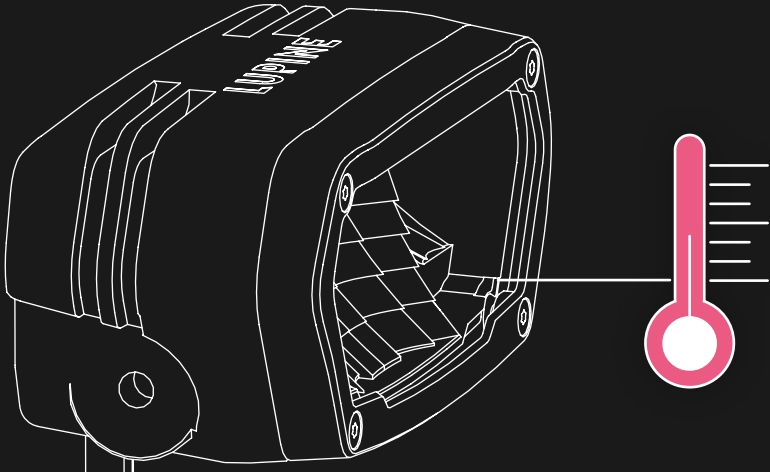
Modalità di marcia diurna, luce anabbagliante e luce abbagliante



Sensore di luce ambientale per il controllo automatico della luce



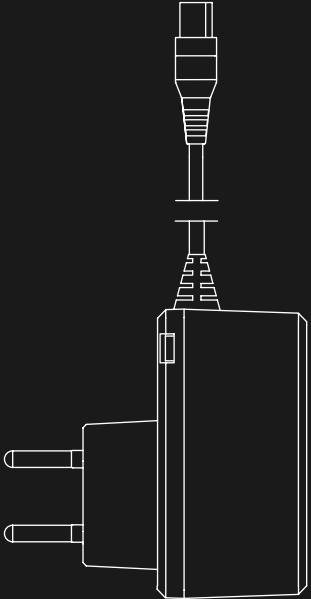
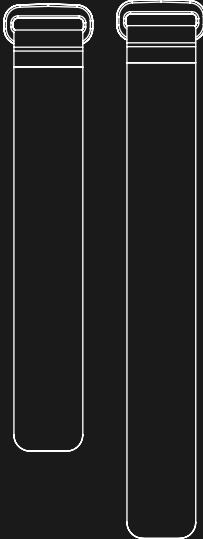
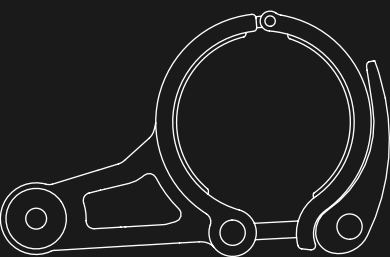
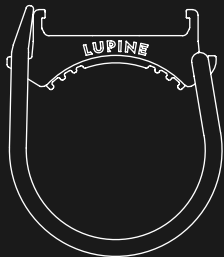
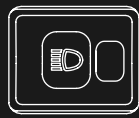
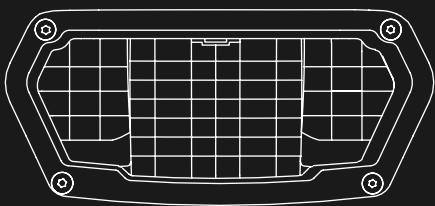
Robusta custodia interamente in alluminio



Gestione intelligente della temperatura

4. COMPONENTI IN DOTAZIONE

Consiglio dell'esperto



SL MiniMax AF
testa lampada

Telecomando SL
bluetooth

Quickrelease*
supporto per
manubrio

Batteria da
6,9 Ah*
SmartCore

Cinghie*
batteria

Caricabatterie*
Wiesel

Supporto per manu-
brio* telecomando

Comprende viti, O-ring, attrezzi e valigetta per torcia L

*configurabile

5. MONTAGGIO

5.1 Carica della batteria

Prima del primo utilizzo, caricare completamente la batteria della luce! Solo in questo modo è possibile garantire la massima luminosità e durata della luce.

La batteria deve essere ricaricata con il caricabatterie in dotazione (“Wiesel”).

Durante la ricarica, l’indicatore di stato si illumina di rosso; a ricarica completata, diventa verde:

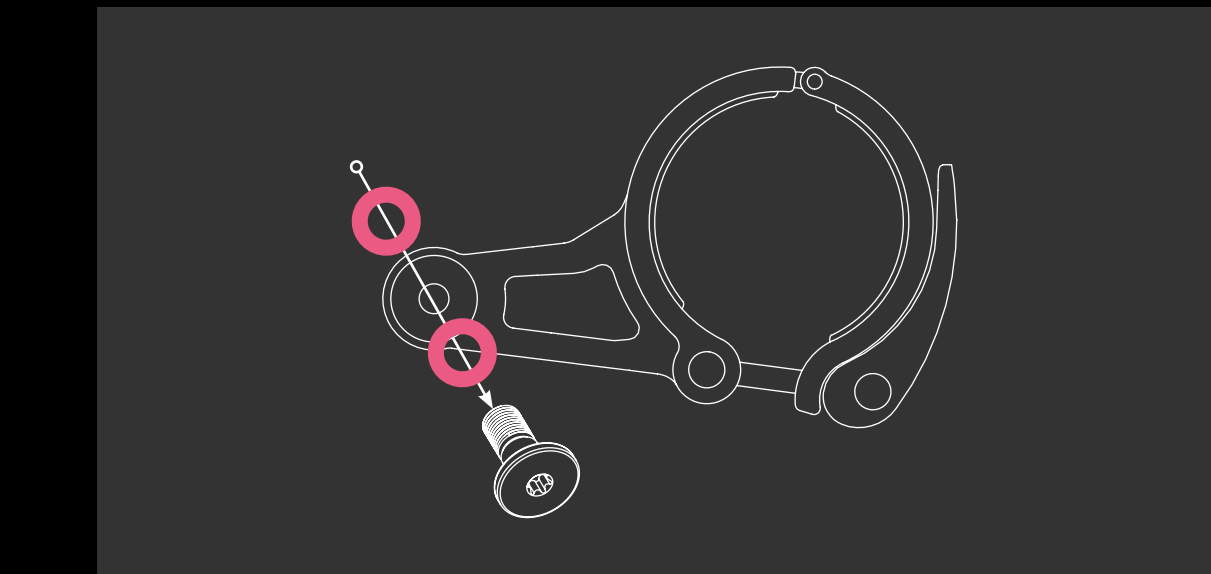
Ricarica in corso ● **Batteria carica** ●

Una ricarica completa della batteria da 6,9 Ah richiede circa 3 ore e 35 minuti. A seconda del caricabatterie utilizzato, il tempo di ricarica potrebbe essere più lungo.

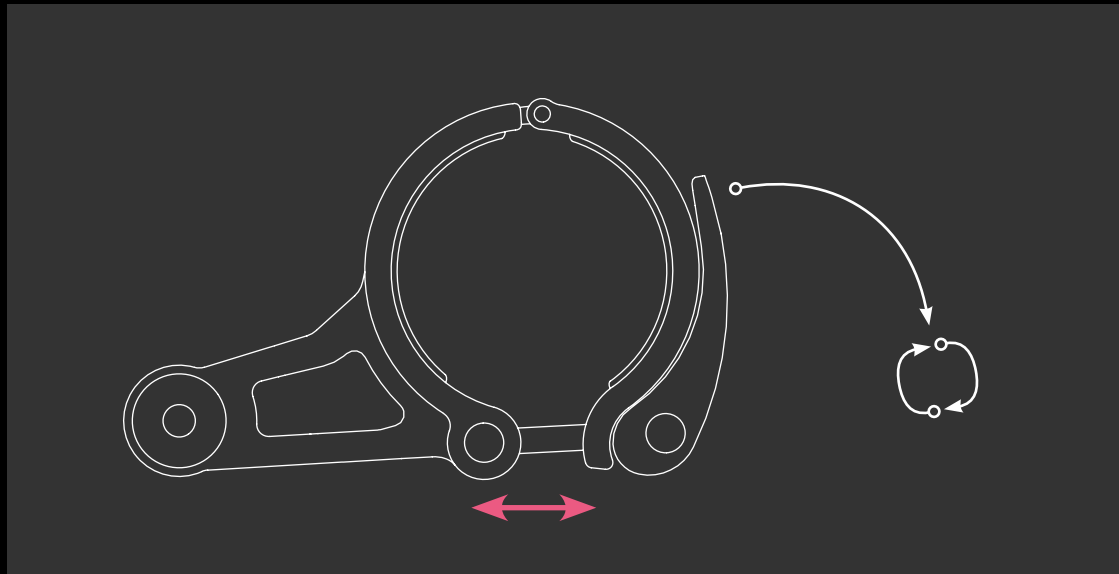
5.2 Fissaggio della luce

La SL MiniMax AF può essere fissata all’innesto del manubrio mediante l’attacco rapido in dotazione.

1. Innanzitutto, fissare il sistema di attacco rapido alla testa della luce utilizzando la vite in dotazione. Assicurarsi che vi sia un O-ring tra la testa della luce e l’attacco rapido e un altro tra l’attacco rapido e la vite.



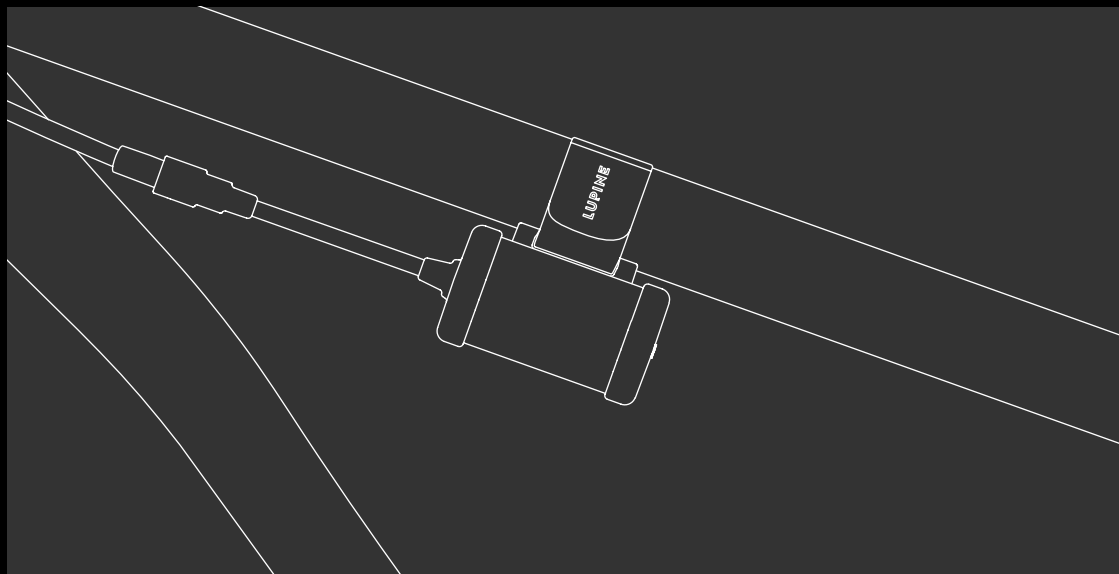
2. Posizionare quindi l’attacco rapido con la testa della luce al centro davanti all’innesto del manubrio e chiudere la fascetta dell’attacco rapido. Se necessario, regolare il fermo del supporto ruotandolo per adattare la tensione.



3. Il telecomando viene montato sul manubrio, a portata di mano. Il pulsante deve essere raggiungibile con la mano senza staccarla dal manubrio. Il simbolo del proiettore indica la direzione della testa della luce dalla prospettiva del ciclista.

5.3 Montaggio della batteria

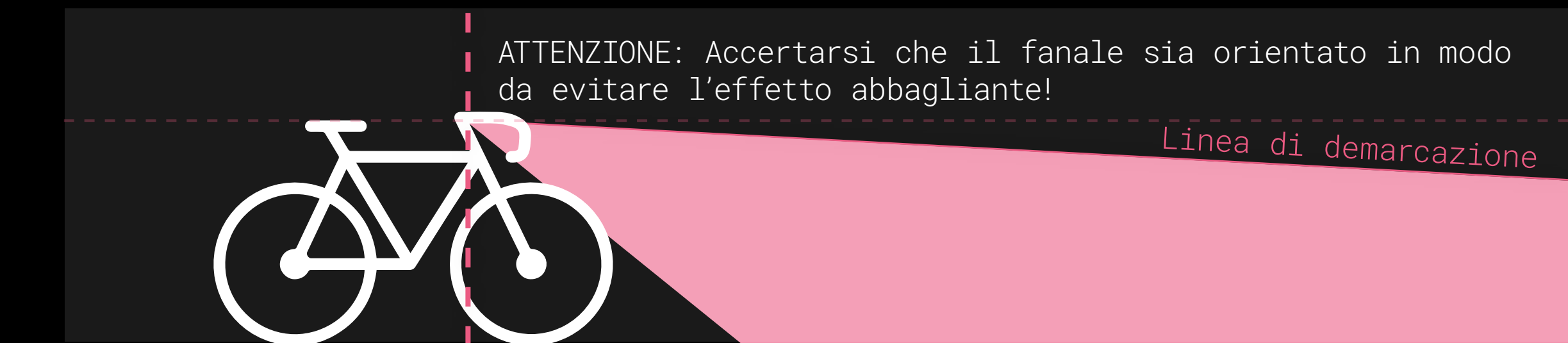
Fissare la batteria al tubo superiore della bicicletta tramite la fascia in velcro. Per garantire un montaggio antiscivolo, la striscia in silicone deve poggiare sul telaio.



5.4 Orientamento della luce

Il fascio luminoso della SL MiniMax AF è conforme alle norme StVZO e, se regolato correttamente, garantisce un’illuminazione non abbagliante nel traffico stradale. La linea di demarcazione definita deve essere regolata verso il basso a partire dall’altezza di montaggio del fanale della bicicletta e non deve mai essere più alta.

Attenzione: Il fanale deve essere regolato in modo da non abbagliare gli altri utenti della strada! L’orientamento o il fissaggio del fanale può essere eseguito solo a bicicletta ferma. L’abbagliamento del traffico in direzione contraria può causare incidenti!



6. UTILIZZO

6.1 Utilizzo della luce

La SL MiniMax AF può essere utilizzata tramite il telecomando Bluetooth. Inoltre, è presente un pulsante nella parte inferiore della testa della luce.

Accensione: per accendere la luce in modalità diurna è sufficiente premere il pulsante grande del telecomando o quello sulla testa della luce.

Cambio di modalità: in modalità automatica (sensore di luce ambientale attivato), il cambio di modalità e tra luce diurna e anabbagliante avviene automaticamente in base alla luce ambientale. In modalità manuale (sensore di luce ambientale disattivato), è possibile passare da una modalità di illuminazione all'altra premendo brevemente il pulsante (vedere par. 6.2).

La luce abbagliante può essere attivata esclusivamente tramite il pulsante del telecomando, **non** tramite il pulsante presente sulla testa della luce.

Spegnimento: per spegnere la luce, tenere premuto a lungo il pulsante sul telecomando o sulla testa della luce.

6.2 Sensore di luce ambientale

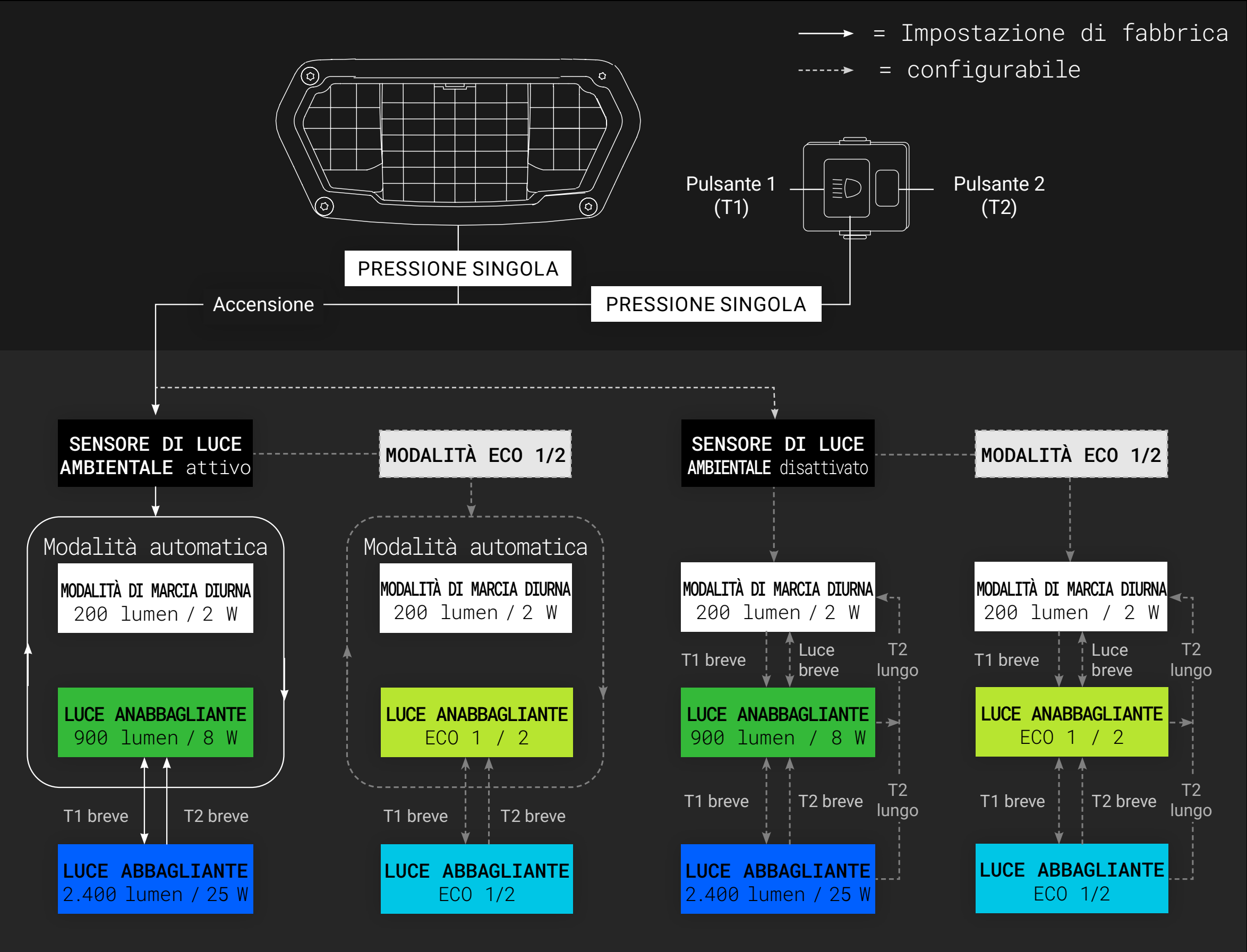
La SL MiniMax F è dotata di un sensore di luce ambientale, responsabile della modalità automatica.

Sensore di luce ambientale attivato (impostazione di fabbrica): all'imbrunire il fanale passa automaticamente dalla modalità di marcia diurna a luce anabbagliante. Successivamente, premere brevemente il pulsante grande per passare dalla luce anabbagliante a quella abbagliante. Premendo brevemente il pulsante piccolo è possibile tornare dalla luce abbagliante alla luce anabbagliante.

Attenzione: il passaggio automatico dalla luce anabbagliante alla modalità di marcia diurna avviene con un ritardo di 16 secondi!

Sensore di luce ambientale disattivato (modalità manuale): il passaggio tra luce diurna e anabbagliante non è automatico. Premendo brevemente il pulsante grande del telecomando, è possibile passare dalla luce diurna a quella anabbagliante e, premendolo nuovamente, a quella abbagliante. Premendo brevemente il pulsante piccolo, è possibile tornare alla luce anabbagliante. Tenendo premuto il pulsante piccolo a lungo, per circa 2 secondi, è possibile tornare alla luce diurna sia dalla modalità abbagliante che da quella anabbagliante.

Schema di funzionamento



6.3 Accoppiamento / disaccoppiamento del telecomando

Il telecomando in dotazione è già accoppiato in fabbrica alla testa della luce ed è pronto all’uso.

Note:

- Dopo aver collegato la batteria alla testa della luce, è necessario premere un pulsante del telecomando accoppiato per attivare la connessione tra la luce il telecomando. Per qualche istante, la luce potrebbe reagire con un leggero ritardo agli impulsi del telecomando, fino a quando la connessione non risulta stabile.
- Se il collegamento con il telecomando si interrompe con la modalità abbagliante attivata (ad esempio a causa di una batteria scarica), la luce torna automaticamente alla modalità anabbagliante.

Accoppiamento: per accoppiare un telecomando alla SL MiniMax AF, è necessario selezionare la modalità Bluetooth Connect nel menu di configurazione della luce (vedere schema di configurazione) per attivarne la modalità di accoppiamento per 30 secondi. Tenere quindi premuto il pulsante grande del telecomando vicino alla testa della luce finché questa non inizia a lampeggiare di blu. Quindi rilasciare il pulsante.



Se il telecomando emette una luce blu per tre secondi, l'accoppiamento è andato a buon fine. La luce lampeggia una volta a titolo di conferma. **IMPORTANTE:** scollegare la batteria dalla testa della luce solo dopo che questa ha lampeggiato.



Se il telecomando si illumina di rosso, l'accoppiamento non è andato a buon fine. L'operazione deve essere ripetuta.

Disaccoppiamento: per disaccoppiare la luce, collegarla alla batteria e tenere premuto il pulsante grande del telecomando per 20 secondi, finché non si illumina di rosso per quattro secondi.

6.4 Segnalazione della carica e sostituzione della batteria del telecomando

Segnalazione della carica: quando la batteria a bottone del telecomando è scarica, il simbolo del proiettore sul pulsante lampeggia di colore rosso.

Sostituzione della batteria: per sostituire la batteria, svitare le quattro viti sul lato inferiore, inserire una nuova batteria a bottone “CR 2032” e richiudere l'alloggiamento.

7. MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE E DURATA DELLA CARICA

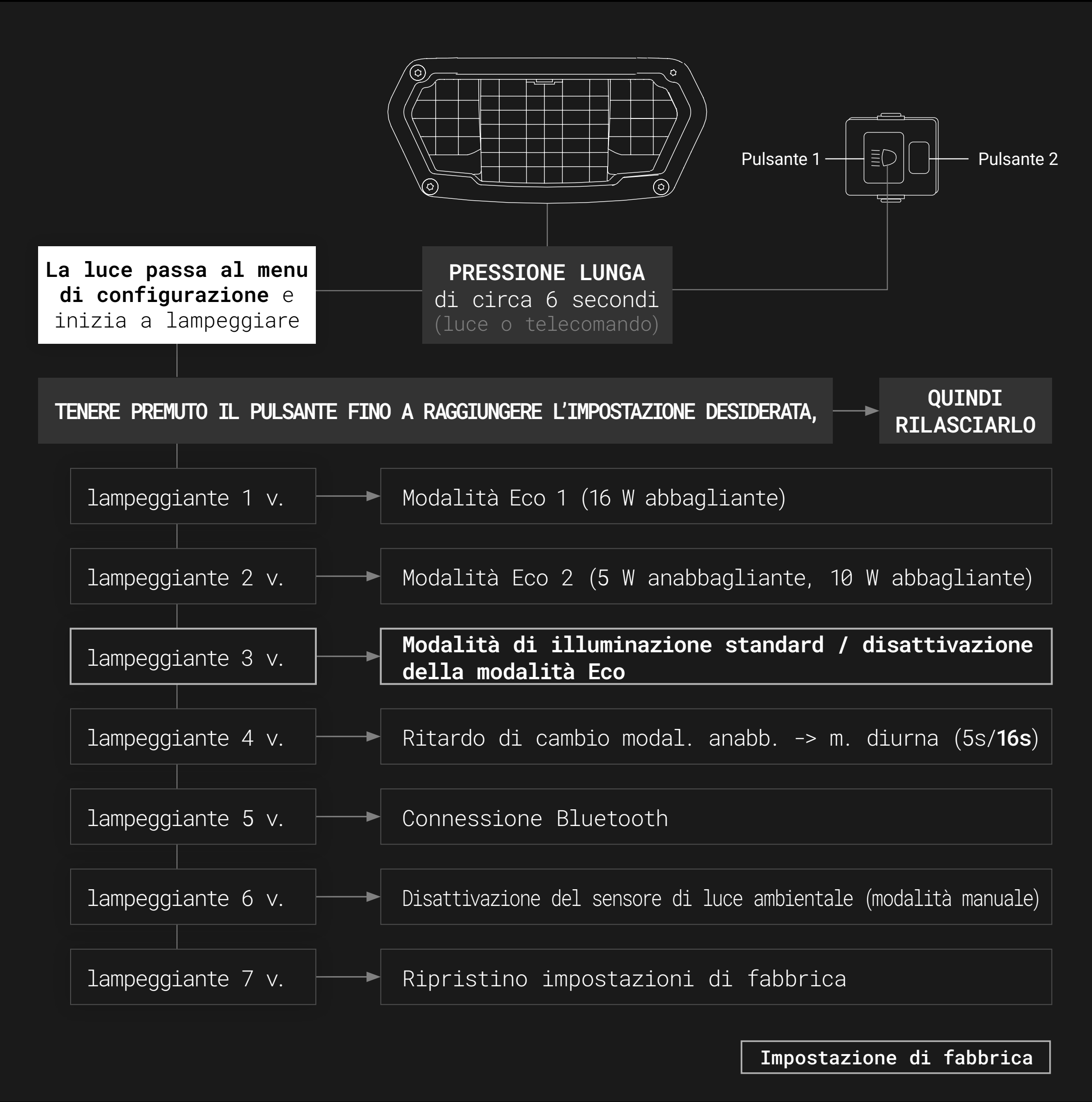
MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE (Standard)	POTENZA (Watt/lumen)	DURATA DELLA LUCE (batteria da 6,9 Ah)	LED DI STATO (telecomando)
Modalità di marcia diurna	2 Watt / 200 lumen	25 h	 (spento)
Luce anabbagliante	8 Watt / 900 lumen	6:15 h	
Luce abbagliante	25 Watt / 2.400 lumen	2 h	

MODALITÀ ECO (attivazione tramite il menu di configurazione)	POTENZA (Watt/lumen)	DURATA DELLA LUCE (batteria da 6,9 Ah)	LED DI STATO (telecomando)
Luce anabbagliante (ECO 1)	8 Watt / 900 lumen	6:15 h	
Luce abbagliante (Eco 1)	16 Watt / 1.600 lumen	3:15 h	
Luce anabbagliante (ECO 2)	5 Watt / 500 lumen	10 h	
Luce abbagliante (Eco 2)	10 Watt / 1.000 lumen	5 h	

ATTENZIONE: la durata della luce dipende, tra l’altro, dalla temperatura ambiente.

8. SCHEMA DI CONFIGURAZIONE

È possibile selezionare le seguenti impostazioni



9. CAPACITÀ DELLA BATTERIA E SEGNALAZIONE

Indicatore ottico della carica: la carica della batteria viene visualizzata in incrementi del 10% tramite cinque LED di controllo blu. Questi si illuminano per alcuni secondi quando si preme brevemente il pulsante rosa. Un LED acceso fisso indica una carica del 20%, mentre uno lampeggiante indica il 10%.

Nota: l'indicatore della carica si spegne automaticamente dopo pochi secondi.

Esempio:

3 LED sono accesi e 1 LED lampeggia:
= 3 × 20% + 1 × 10%
= 70 % di carica residua

Indicatore acustico della carica: la carica della batteria viene segnalata anche acusticamente, con intervalli del 20%, tramite un segnale acustico. Se, dopo aver premuto il pulsante sulla batteria, questa emette cinque segnali acustici, significa che è completamente carica.

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

Segnalazione della carica sulla testa della luce durante il funzionamento: la SL MiniMax AF dispone inoltre di un sistema ottico di segnalazione della carica in 3 fasi, che segnala la carica durante l'utilizzo tramite la testa della luce.

1° segnalazione (capacità residua del 30%)
→ Il fanale lampeggia una volta

2° segnalazione (capacità residua del 15%)
→ Il fanale lampeggia una volta

3° segnalazione (capacità residua dello 0%):
→ Il fanale lampeggia 10 volte
→ La luce passa alla modalità di riserva di emergenza (2 W, corrispondente alla modalità di guida diurna)

10. GARANZIA E ASSISTENZA

Lupine lighting systems GmbH garantisce per il periodo di garanzia legale di due (2) anni che tutti i prodotti sono essenzialmente privi di difetti di materiale e di lavorazione in condizioni di utilizzo normale. Inoltre, tutti i corpi illuminanti hanno una garanzia limitata sul prodotto (“Garanzia a vita”) di dieci (10) anni dalla data di acquisto.

Dalla “Garanzia a vita” sono escluse batterie ricaricabili e non, in quanto si tratta di materiali di consumo soggetti a usura tecnica.

La garanzia non copre il prodotto se è stato modificato, installato, utilizzato, riparato o sottoposto a manutenzione in modo non conforme alle istruzioni fornite da Lupine, ovvero se è stato oggetto di sollecitazioni fisiche o elettriche anomale, uso improprio, colpa o incidenti. Inoltre, la garanzia non copre la normale usura e il deterioramento.

Lupine non è responsabile di eventuali conseguenze o danni diretti o indiretti derivanti dall’uso di questo prodotto. In nessun caso la responsabilità di Lupine supererà l’importo pagato per il prodotto. La responsabilità di Lupine, in virtù della presente garanzia, è limitata alla riparazione o alla sostituzione del prodotto. Tale garanzia si applica esclusivamente all’acquirente originario e non è trasferibile.

Qualora il prodotto risulti difettoso durante il periodo di garanzia, si prega di contattare il servizio clienti Lupine per iscritto all’indirizzo info@lupinelights.com o telefonicamente al numero +49 (0) 9181 509 490.

In caso di domande da parte del servizio clienti, deve essere disponibile la prova d’acquisto originaria.

Lupine offre inoltre un servizio clienti specifico per trovare soluzioni adeguate ai problemi dei clienti anche oltre il periodo di garanzia.

Lupine garantisce un processo particolarmente rapido per le riparazioni: una volta ricevuta la merce, si procede immediatamente all’analisi del guasto e alla comunicazione con il cliente e si effettua la riparazione corrispondente, in modo che di norma il prodotto venga rispedito entro un giorno lavorativo (24 ore).

Ulteriori informazioni sul prodotto, sul suo utilizzo e sul nostro servizio clienti sono disponibili sul nostro sito web e nelle FAQ:

www.lupinelights.com/pages/faq

LUPINE LIGHTING SYSTEMS GMBH

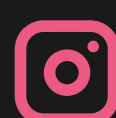
Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germania

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

E-mail: info@lupinelights.com

www.lupinelights.com

Con riserva di modifiche tecniche e ulteriori aggiornamenti ai prodotti.



@lupinelights



@Lupine Lights



@Lupine Lights