



SL GRANO F

Manual | International



SHINE ON

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!



Behe
Benedikt Böhm
CEO

Wol
Wolf-Dieter Koch
Gründer & ehem. Geschäftsführer

INHALTSVERZEICHNIS

1. Sicherheitshinweise	3
2. Technische Daten	4
3. Produktübersicht	5
4. Lieferumfang	6
5. Montage	7
5.1 Akku laden	
5.2 Lampe befestigen	
5.3 Lampe ausrichten	
5.4 Bedienung	
5.5 Umgebungslichtsensor	
6. Status-LEDs	9
6.1 Akkukapazität und Warnung	
6.2 Leuchtmodi	
7. Leuchtzeiten	9
8. Individuelle Konfiguration	10
9. Garantie und Service	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 Lampe 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. Beim Betrieb im Stillstand wird das Licht nach einigen Minuten gedrosselt. Dies ist normal und reduziert die Temperatur der Lampe.

Bluetooth-Fernbedienung: Ist die Lampe für 25 Stunden inaktiv, wird die Reaktionszeit auf 2 Sekunden eingestellt, um Energie zu sparen. Durch einen Tastendruck wechselt die Fernbedienung wieder in den aktiven Modus. Bei aktiviertem Fernlicht und einer Verbindungsunterbrechung zwischen Lampe und Fernbedienung wird aus Sicherheitsgründen automatisch zurück ins Abblendlicht gewechselt.

Wasserdicht: Alle Komponenten der Lampe sind wasserfest und können auch unter den widrigsten Umständen eingesetzt werden. Die Lampe erfüllt die IP-Schutzklasse X6, ist jedoch keine Taucherlampe und für die dauerhafte 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!



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

2. TECHNISCHE DATEN

MODELL	SL Grano F Frontlicht (International)
SENSOREN	Umgebungslichtsensor
BEDIENUNG	1 Taster, Bluetooth-Fernbedienung
BLUETOOTH	Frequenzbereich: 2,4 GHz; Sendeleistung: Max. +6 dBm Protokoll: Bluetooth Low Energy (BLE) 5.2
LEISTUNG	13 W max. / 1.100 Lumen max. / 130 Lux
REICHWEITE	230 m
AKKUKAPAZITÄT	17 Wh / 2,3 Ah (Li-Po, integriert)
LEUCHTDAUER	1:30 h - 26:00 h
LADEDAUER	3:30 h
LEUCHTSTUFEN	Tagfahrmodus, Abblendlicht, Fernlicht
SONDERFUNKTIONEN	Automatikmodus (Umgebungslichtsensorik), ECO-Modus, 3-fach-Blinkmodus
MATERIAL	Aluminium 6061-T6, CNC-gefräst, schwarz eloxiert
GEWICHT	170 g
ABMESSUNGEN	85 x 46 x 53 mm
LINSE	Bikonische TIR-Linse
LEUCHTMITTEL	2x OSRAM OSOLON-LEDs
SCHUTZKLASSE	IPX6 Wasserdichtigkeit, IK09 Stoßfestigkeit
STVZO-ZULASSUNG	Nein
TEMPERATURMANAGEMENT	Echtzeitsteuerung mit Temperatursensoren
AKKURESERVE	3-stufige Akkuwarnung mit Notfall-Reserve
ARBEITSBEREICH	-15°C bis +50°C
ARTIKELNUMMER	9200X

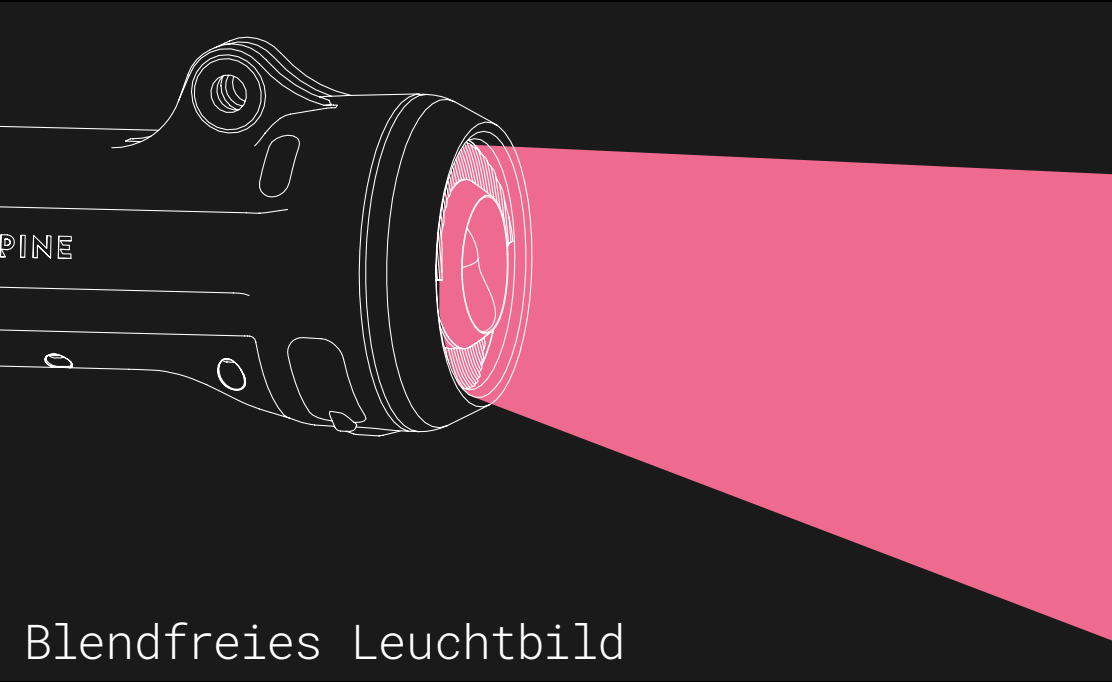
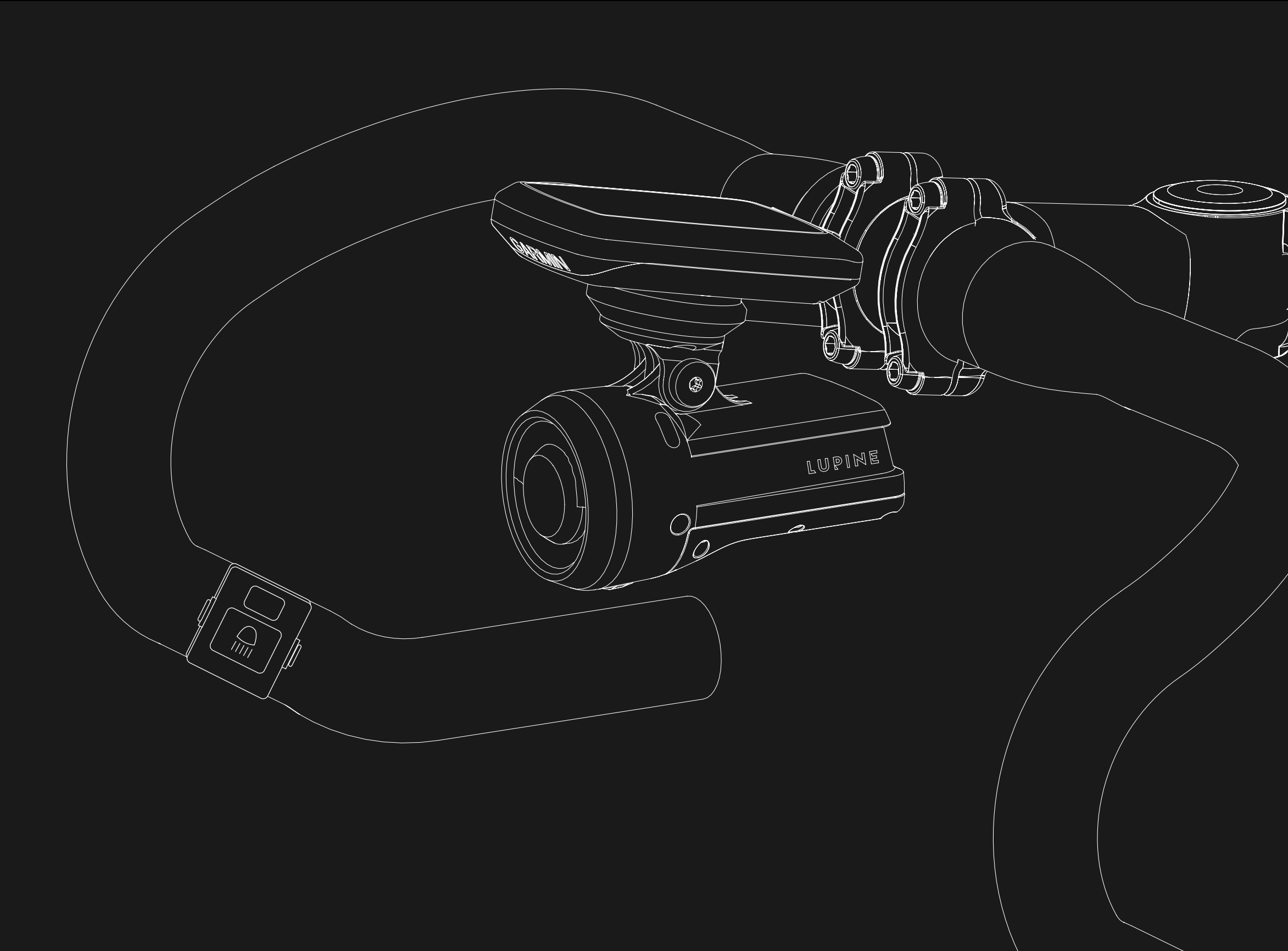
3. PRODUKTÜBERSICHT

Basierend auf der SL Nano zeichnet sich die SL Grano F als perfektes Frontlicht für den Gravel- und Road-Einsatz aus. Dafür ist das Modell mit den entsprechenden Features wie der komfortablen Montage, dem aerodynamischen Design, einem starken Fernlicht, einer Bluetooth-Fernbedienung sowie einer intelligent platzierten Modi- und Kapazitätsanzeige ausgestattet.

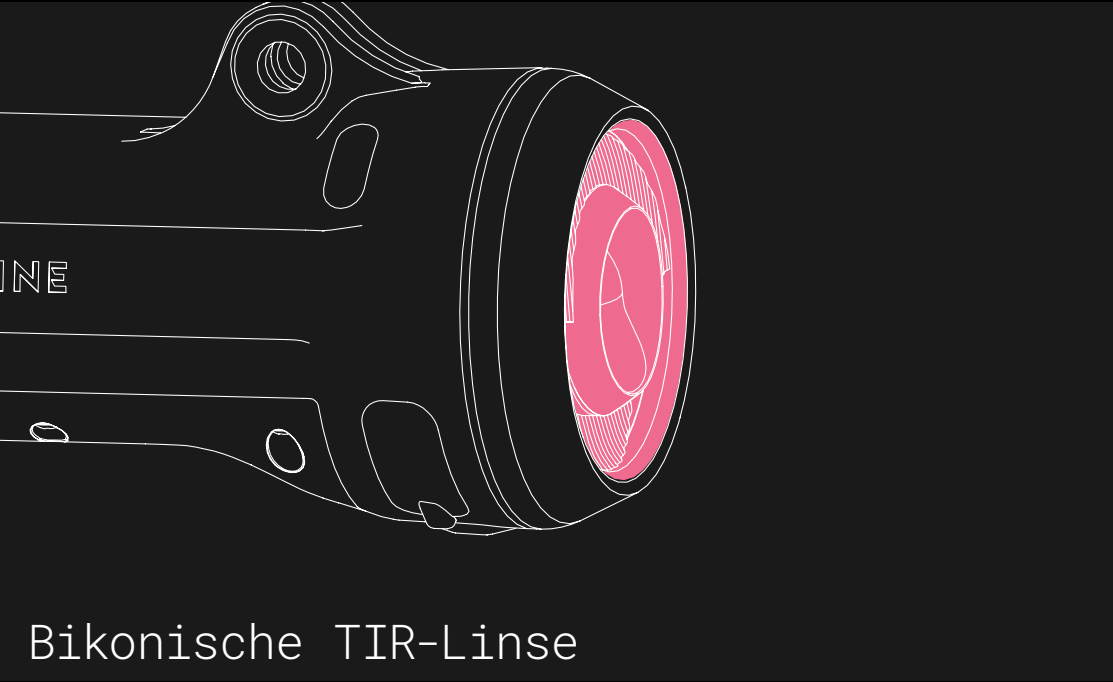
Dank bikonischer TIR-Linse und selektierter OSRON-Compact-PL-LED von OSRAM aus dem Automotive-Bereich arbeitet die

SL Grano F nicht nur extrem effizient, sondern strahlt mit bis zu 1.100 Lumen und erzeugt ein definiertes, homogenes Leuchtbild.

Die Bedienung erfolgt primär über die mitgelieferte Bluetooth-Remote oder den einzelnen Taster am vorderen Teil der Gehäuseunterseite. Das detaillierte Bedienschema ist auf Seite 8 zu finden.



Blendfreies Leuchtbild



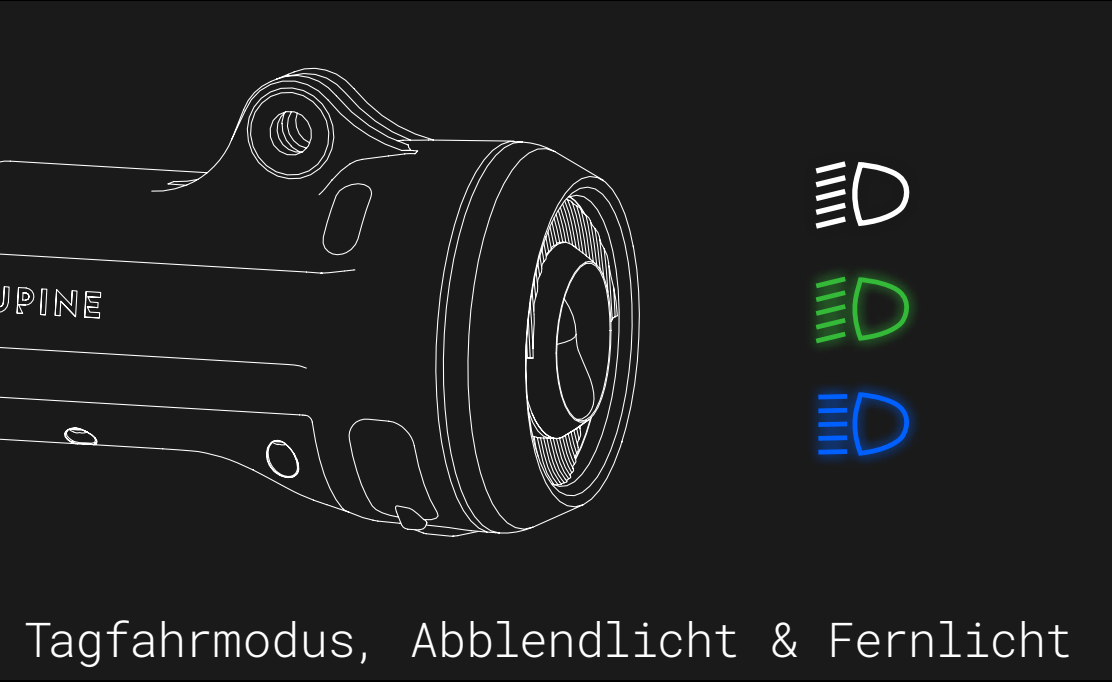
Bikonische TIR-Linse



Taster und Fernbedienung zur Steuerung



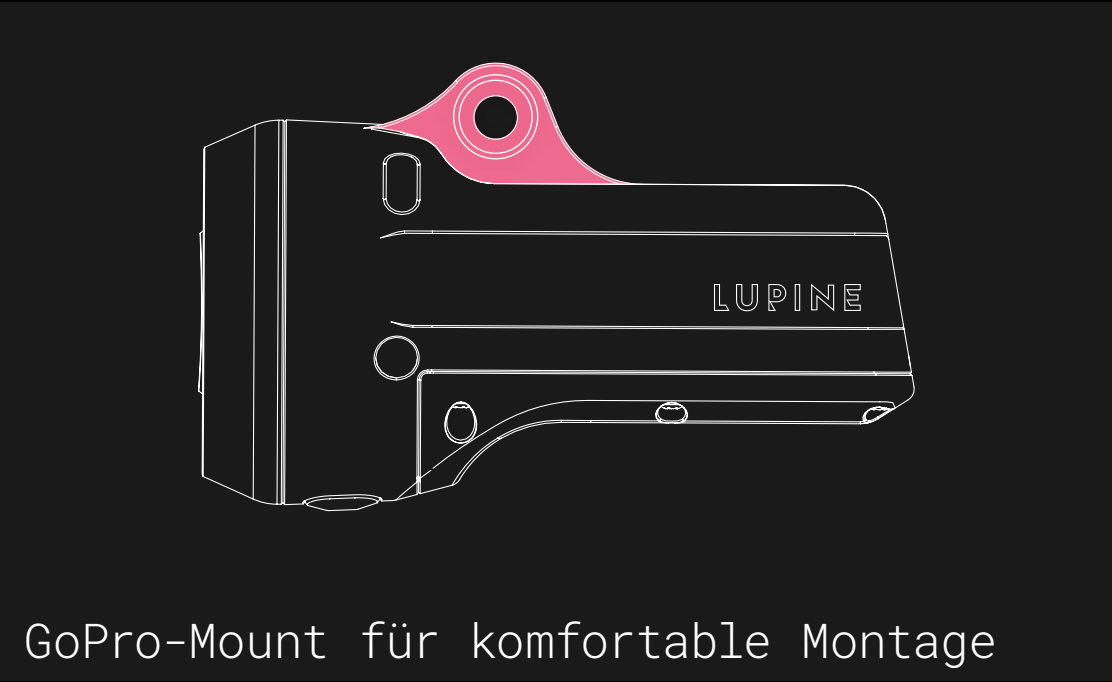
Leuchtmodi- und Kapazitätsanzeige



Tagfahrmodus, Abblendlicht & Fernlicht



Umgebungslichtsensor für automatische Lichtsteuerung



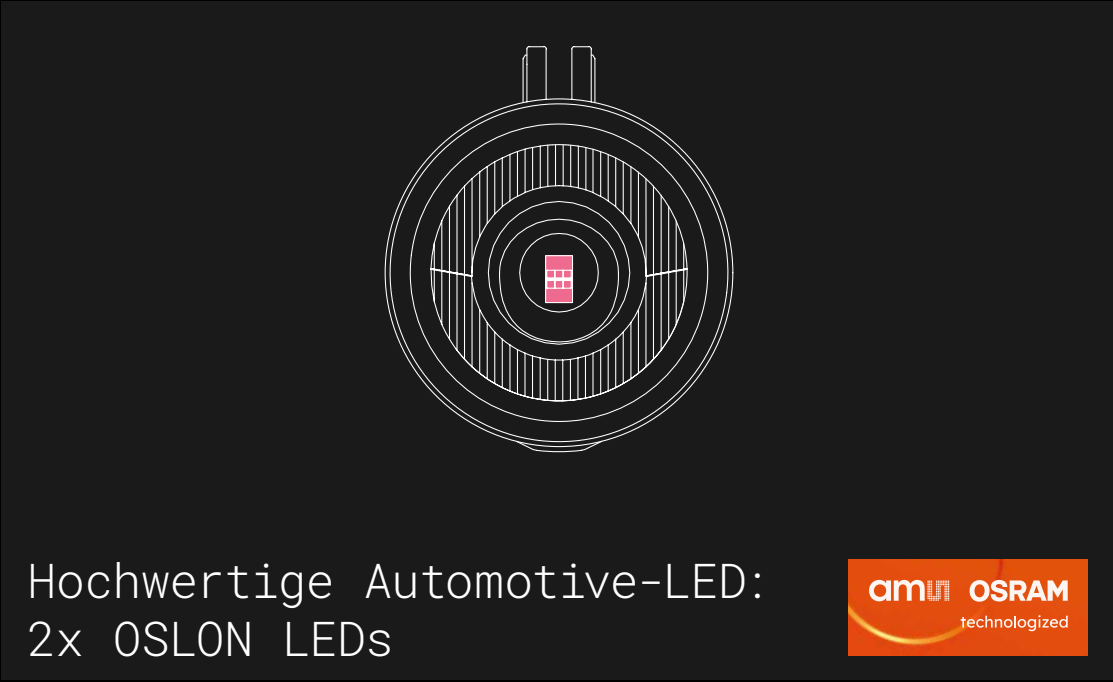
GoPro-Mount für komfortable Montage



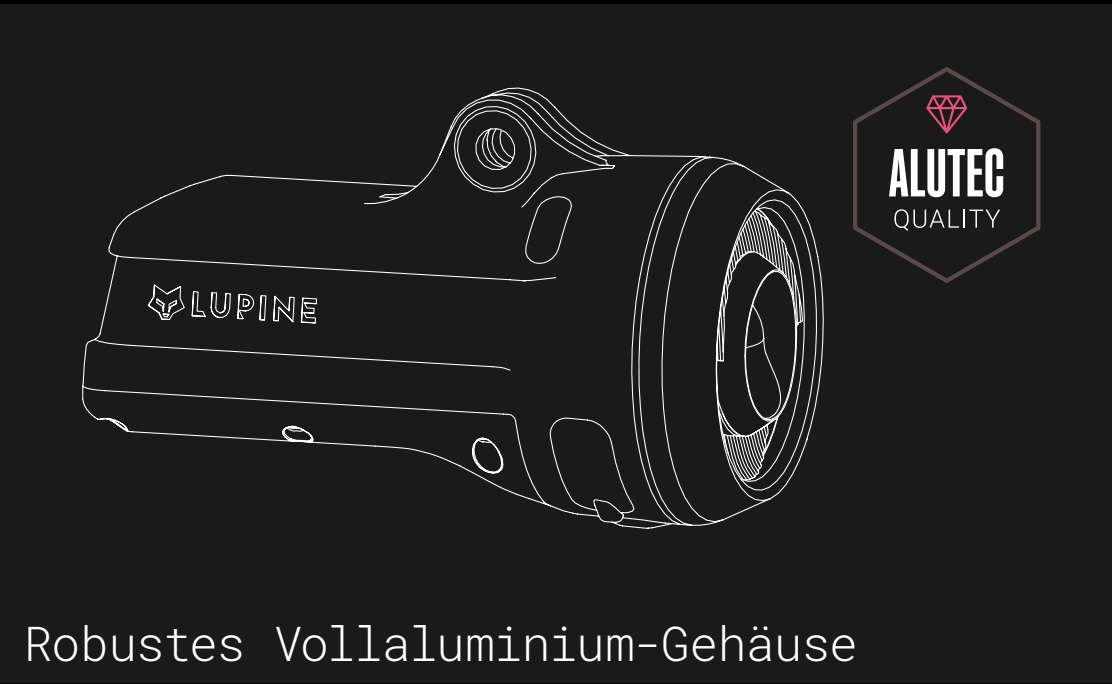
Integrierter Akku



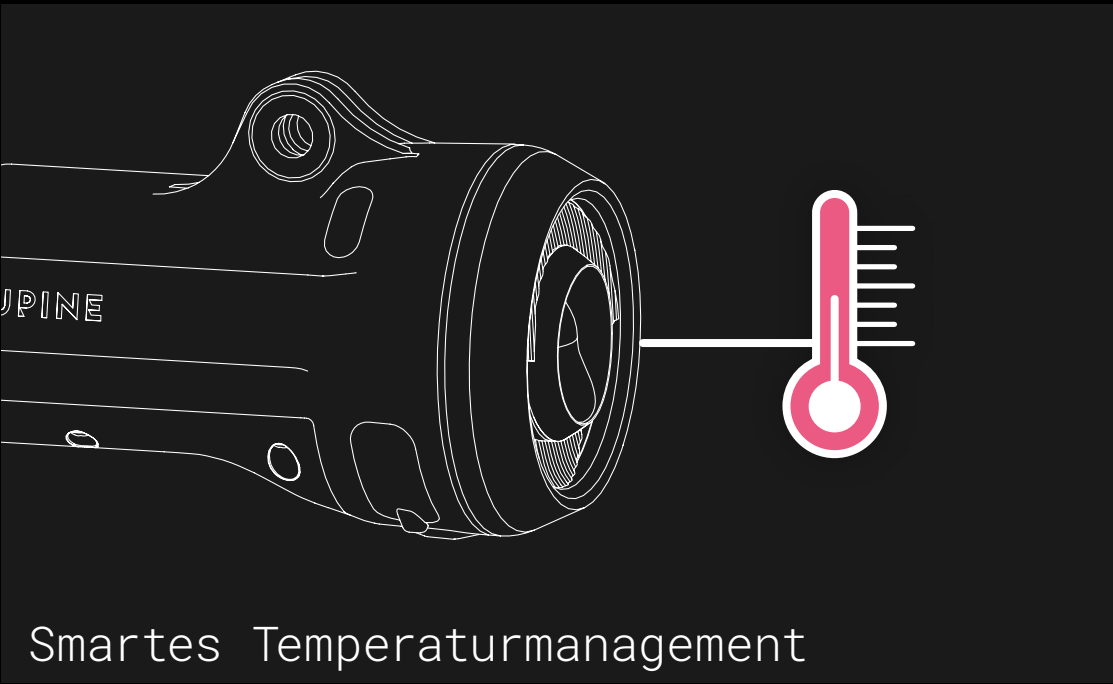
Laden über USB-C-Anschluss inkl. Gummiabdeckung



Hochwertige Automotive-LED: 2x OSLOX LEDs

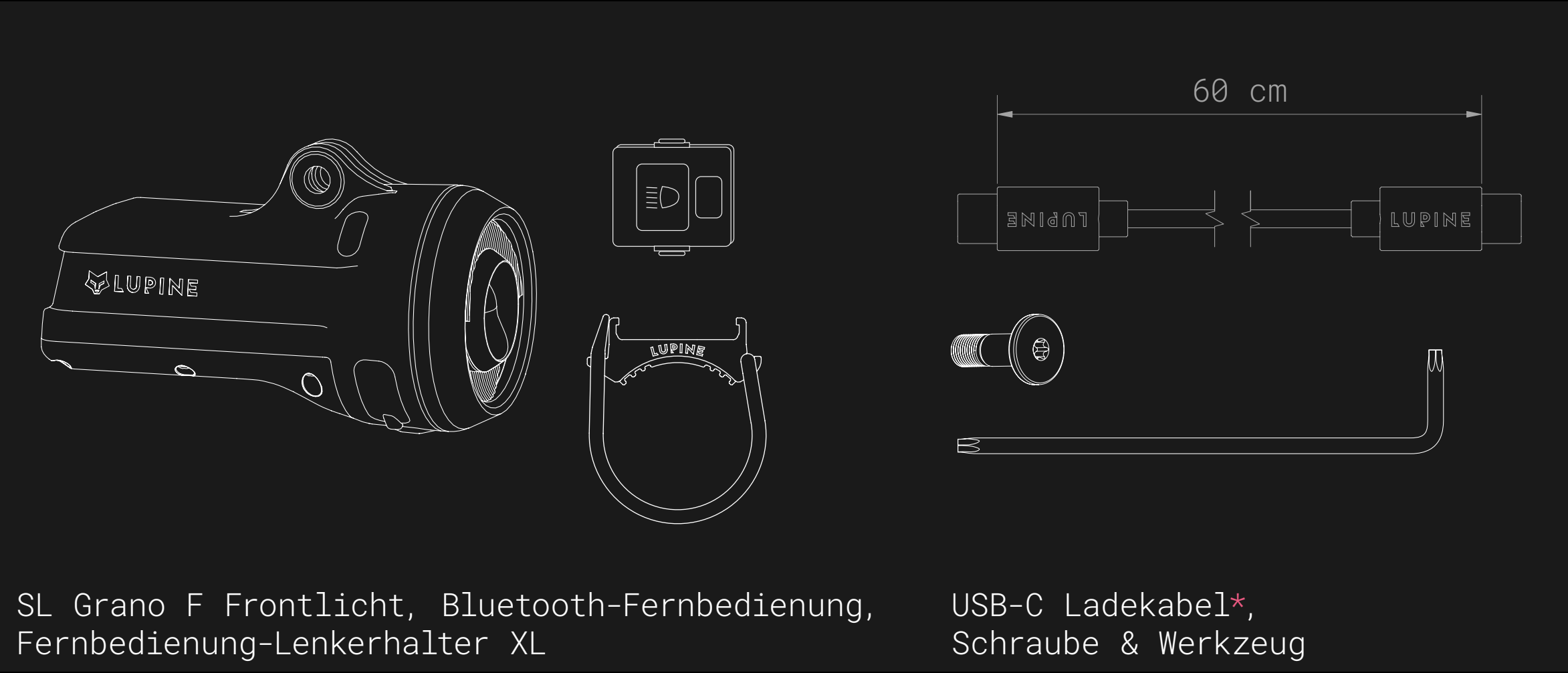


Robustes Vollaluminium-Gehäuse



Smartes Temperaturmanagement

4. LIEFERUMFANG



SL Grano F Frontlicht, Bluetooth-Fernbedienung, Fernbedienung-Lenkerhalter XL

USB-C Ladekabel*, Schraube & Werkzeug

*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!

Die Lampe wird über den USB-C-Anschluss geladen. Dazu einfach die Gummiabdeckung neben dem Bedientaster öffnen und ein kompatibles Kabel einstecken. Geladen werden kann über eine handelsübliche Powerbank oder einen Netzstecker.

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

Ladevorgang  Akku geladen 

Achtung: Ein Laden der Lampe während des Betriebs ist möglich. Abhängig von der aktiven Leuchtstufe kann der Verbrauch höher sein als der vom Ladegerät zugeführte Strom, wodurch sich der Akku trotz angeschlossenem Ladegerät entlädt (bei hellster Stufe immer der Fall).

Bei aktiver Lampe und angeschlossenem Ladekabel wird über die Statusanzeige die aktuelle Leuchtstufe und nicht der Ladestatus angezeigt. Wird die Lampe ausgeschaltet, erfolgt automatisch der Wechsel in die Ladeanzeige.

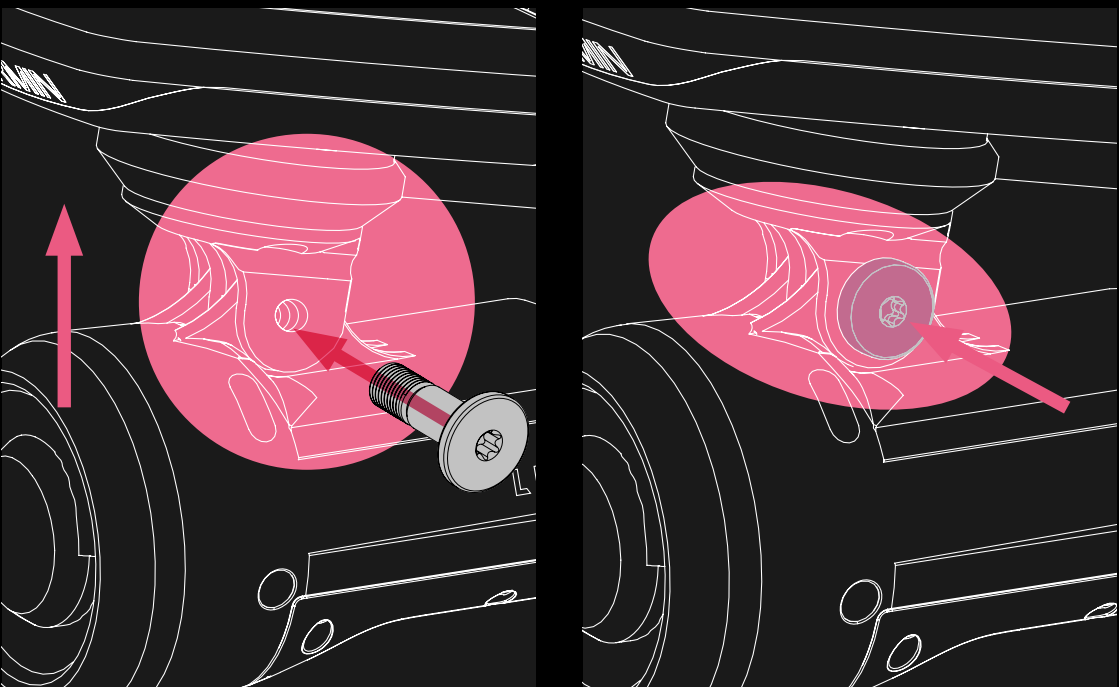
Ein vollständiger Ladevorgang dauert etwa 3 h 30 min. Abhängig vom verwendeten Ladegerät kann sich die Ladezeit verlängern.

5.2 Lampe befestigen

Befestigt wird die SL Grano F unter einer Halterung für einen Fahrradcomputer (beispielsweise von Garmin), der mit einer GoPro-Halterung ausgestattet ist. Dazu verfügt die Lampe über eine passende Aufnahme, die direkt in das Gehäuse eingearbeitet wurde.

1. Zur Befestigung die Aufnahme der Lampe in den GoPro-Mount der Fahrradcomputer-Halterung schieben.

2. Als nächstes die mitgelieferte Schraube in die Bohrung der Halterung stecken und festziehen. Hier ist unbedingt darauf zu achten, die Schraube so zu fixieren, dass sich die Lampe nicht von selbst bewegen kann – auch nicht im Gelände.



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

5.3 Lampe ausrichten

Das Leuchtbild der SL Grano F entspricht der StVZO-Vorgabe und sorgt bei richtiger 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!



5.4 Bedienung der Lampe

Einschalten: Die SL Grano F lässt sich per Doppelklick auf den Taster oder einfachen Druck auf die Fernbedienung einschalten. Die Lampe startet im Tagfahrmodus und befindet sich im Automatikmodus, da der Umgebungslichtsensor ab Werk aktiviert ist.

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

Blinkmodus: Durch einen erneuten Doppelklick im eingeschalteten Zustand erfolgt der Wechsel in den Blinkmodus. Hier stehen drei verschiedene Blinkmuster zur Verfügung, die jeweils mit einem Einzelklick erreicht werden. Ein weiterer Doppelklick schaltet die Lampe wieder in den Dauerlichtmodus um.

Die Lampe startet bei erneutem Einschalten wieder im zuvor gewählten Dauerlicht- oder Blinkmodus.

Ausschalten: Durch Halten des Tasters an der Lampe oder der Fernbedienung für 2 Sekunden kann die Lampe ausgeschaltet werden.

Individuelle Konfiguration: Bestimmte Funktionen der SL Grano F können um-

programmiert werden. Dazu gehören beispielsweise der ECO-Modus, Einschalten mit nur einem Tastendruck, oder der deaktivierbare Umgebungslichtsensor. Die dazugehörigen Informationen sind auf Seite 10 dieser Anleitung zu finden.

5.5. Umgebungslichtsensor

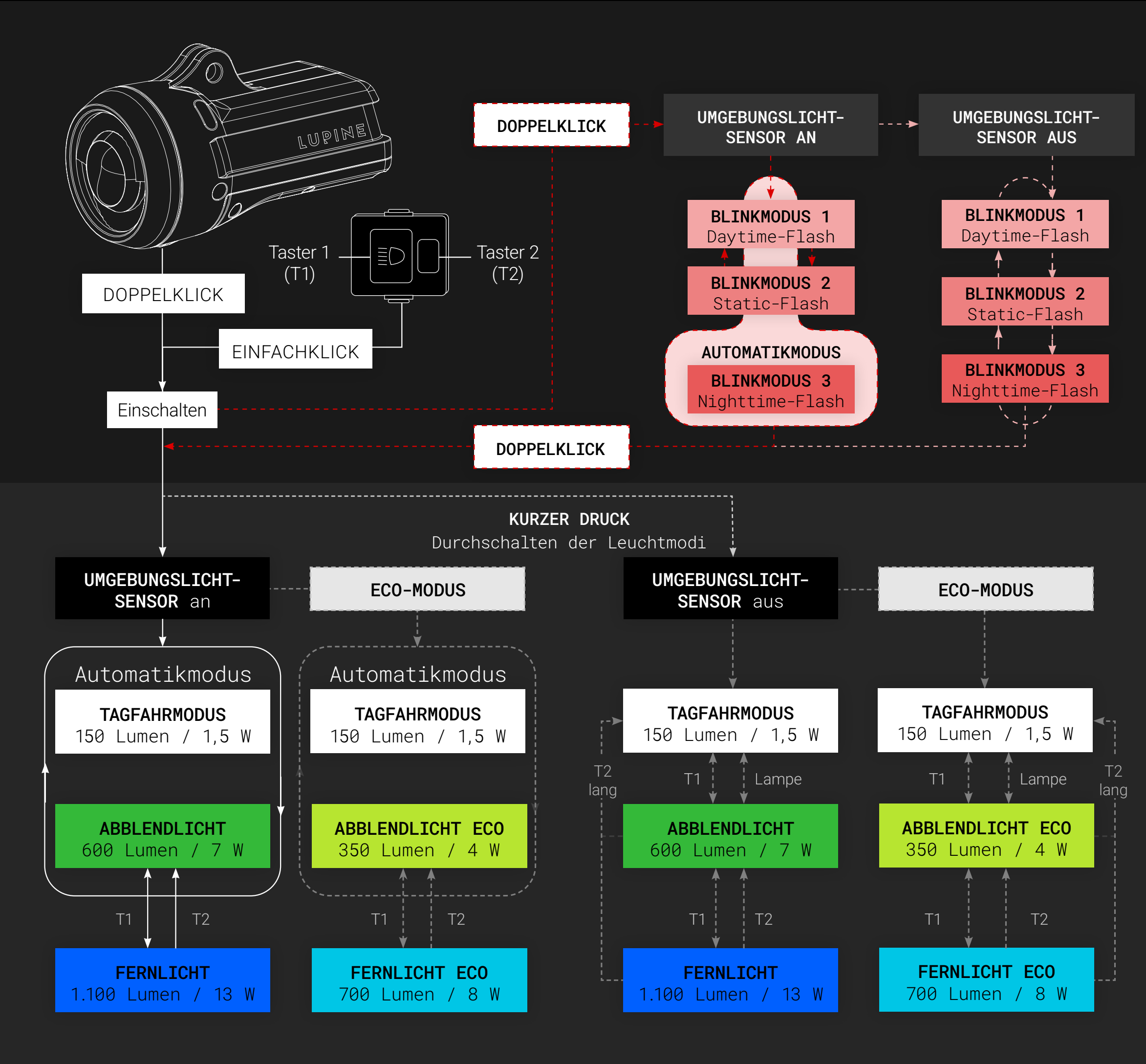
Die SL Grano F verfügt über einen Umgebungslichtsensor, der für den Automatikmodus verantwortlich ist.

Aktivierter Umgebungslichtsensor (Werkeinstellung): Die Lampe wechselt automatisch von Tagfahr- in das Abblendlicht bei einsetzender Dunkelheit. Danach kann mit einem kurzen Tastendruck zwischen Abblendlicht und Fernlicht durchgeschaltet werden. Der automatische Wechsel von Abblendlicht zu Tagfahrmodus erfolgt mit einer Verzögerung von 16 Sekunden. Durch die individuelle Konfiguration kann der Umgebungslichtsensor so eingestellt werden, dass die automatische Umschaltung später und damit bei weniger Umgebungslicht erfolgt.

Deaktivierter Umgebungslichtsensor: Durch einen kurzen Tastendruck an der Lampe oder der Fernbedienung kann durch die Helligkeitsstufen geschaltet werden.

Bedienschema

---> = konfigurierbar = Blinkmodus



6. STATUS-LEDS

6.1 Akkukapazität und Warnung

Die Akkukapazität wird bei dieser Lampe direkt anhand der Status-LEDs bei Ein- und Ausschalten für 3 Sekunden angezeigt. Zusätzlich erfolgt die Anzeige bei Ausstecken des Ladekabels.

100 – 66%:

65 – 31%:

30 – 16%:

(1. Warnung)

15 – 0%:

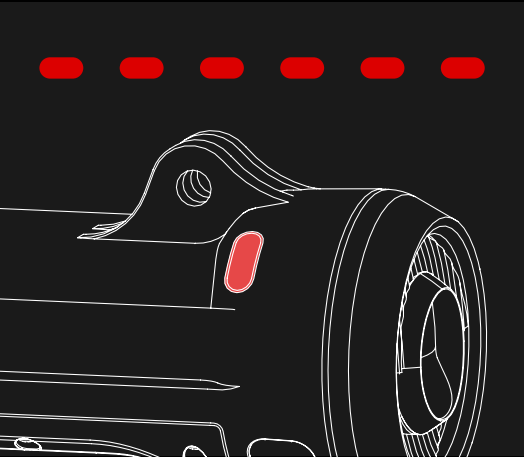
(2. Warnung)

→ Sofort nachladen!

! Notfall-Reserve!

(3. Warnung)

Akkuwarnung: Bei geringer Akkukapazität wird bei aktivierter Lampe dauerhaft eine Warnung über die Status-LEDs angezeigt:

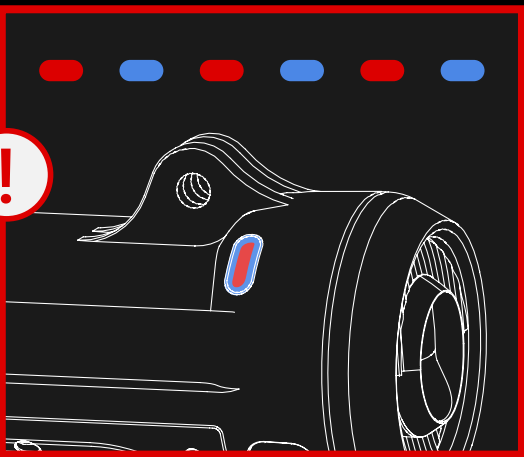


2. Warnung:

~ 15% Akku-Kapazität: → Status-LEDs blinken rot und Lampe schaltet sich ab.

Sofort nachladen!

Achtung: Es stehen nur noch Tagfahrmodus und Abblendlicht zur Verfügung!



3. Warnung:

Notfall-Reserve → Status-LEDs blinken rot/blau

Achtung: Lampe ist nicht mehr StVZO-konform.

Notfall-Reserve: Ist die zweite Akkuwarnung aktiv (Statusanzeige rot blinkend) und eine festgelegte Restkapazität wird unter

schritten, blinkt der Lampenkopf 20-mal auf. Danach schaltet die Lampe ab. Anschließend steht nur noch der Reservetank zur Verfügung.

Durch eine kurze Betätigung des Tasters/der Fernbedienung kann schon während des Blinkens in den Reservetank gewechselt werden. Hat sich die Lampe bereits eigenständig abgeschaltet, erfolgt das Einschalten im Reservetankmodus gemäß der Benutzer-Programmierung (Doppel- oder Einfachklick). In diesem Modus blinkt die Statusanzeige wechselnd rot und blau.

Akkuwarnung Fernbedienung: Ist die Batterie-Kapazität der Fernbedienung erschöpft, beginnt die Fernbedienung permanent rot zu blinken. Die CR2032 Knopfzelle kann problemlos zuhause getauscht werden.

6.2 Leuchtmodi

Über die Status-LEDs lässt sich auch die aktuelle Helligkeitsstufe einfach erkennen. Dazu sind die jeweiligen Leuchtmodi farbcodiert:

Tagfahrmodus:

Abblendlicht:

Fernlicht:

ECO Abblendlicht:

ECO Fernlicht:

Daytime/Static Flash:

Nighttime Flash:

Der Leuchtmodus der Lampe wird auf die Fernbedienung gespiegelt. Somit kann der Status der Lampe (Abblendlicht, Fernlicht, Abblendlicht ECO, Fernlicht ECO) auch an der Fernbedienung abgelesen werden.

7. LEUCHTZEITEN

 = Werkseinstellung

FUNKTION	STANDARD-MODUS		ECO-MODUS	
	LEISTUNG	LEUCHTDAUER	LEISTUNG	LEUCHTDAUER
Tagfahrmodus	1,5 Watt	12:00 h	1,5 Watt	12:00 h
Abblendlicht	7 Watt	2:30 h	4 Watt	4:30 h
Fernlicht	13 Watt	1:30 h	8 Watt	2:15 h
Daytime Flash	0,65 Watt	26:00 h	0,65 Watt	26:00 h
Static Flash	0,71 Watt	24:00 h	0,71 Watt	24:00 h
Nighttime Flash	2,45 Watt	7:00 h	2,45 Watt	7:00 h

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

8. INDIVIDUELLE KONFIGURATION

Die Konfiguration der SL Grano F lässt sich durch langes Drücken und Halten des Tasters/der Fernbedienung für ca. 6 Sekunden starten. Die Lampe beginnt zu blinken. Ist die gewünschte Einstellung erreicht, einfach den Finger vom Taster nehmen.

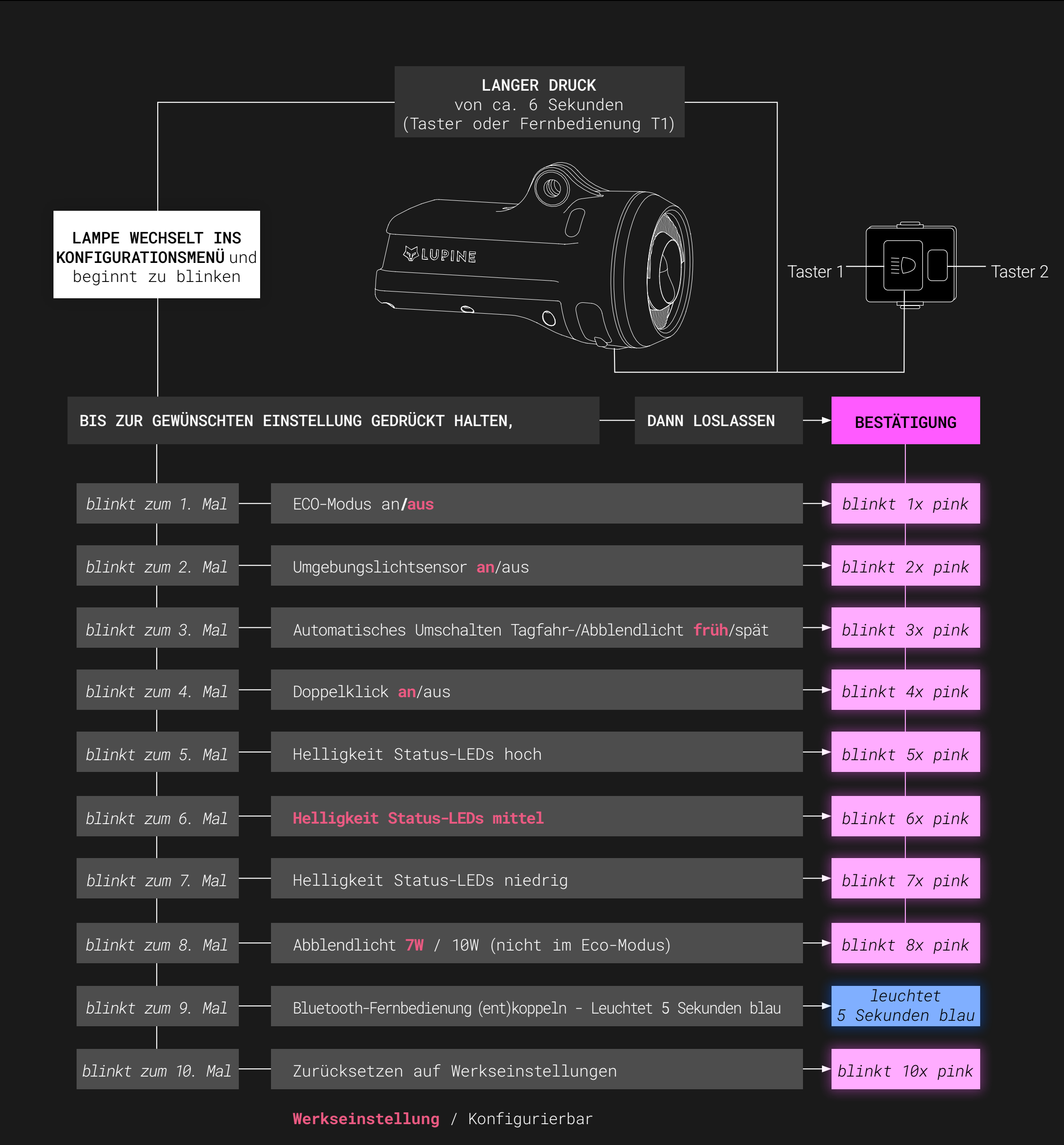
Nachdem der Taster losgelassen wurde, blinken die Status-LEDs entsprechend

der getätigten Programmierung als Bestätigung in Pink. Die Konfiguration ist gespeichert: 

Um in die Werkseinstellungen zurückzugelangen, einfach den Taster nach 10x Aufblinken der Lampe loslassen. Dann steht wieder die Standard-Konfiguration zur Verfügung.

KONFIGURATIONSSCHEMA:

Folgende Einstellungen können ausgewählt werden



Fernbedienung (ent)koppeln: Lampe in den Verbindungsmodus versetzen, danach ist diese 30 Sekunden bereit für die Bluetooth-Kopplung. Den großen Taster der Fernbedienung in der Nähe der Lampe solange gedrückt halten, bis dieser blau zu blinken beginnt. Taster dann sofort loslassen.

Leuchtet die blaue LED für 3 Sekunden, wurde die Lampe erfolgreich gekoppelt.

Leuchtet sie 2 Sekunden rot, ist das Kopplern fehlgeschlagen. Bei fehlgeschlagener Kopplung Vorgang wiederholen.

Zum Entkoppeln erneut in Verbindungsmodus setzen, Fernbedienung 10 Sekunden gedrückt halten, bis diese 4 Sekunden rot Leuchtet.

9. 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

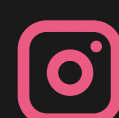
Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germany

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

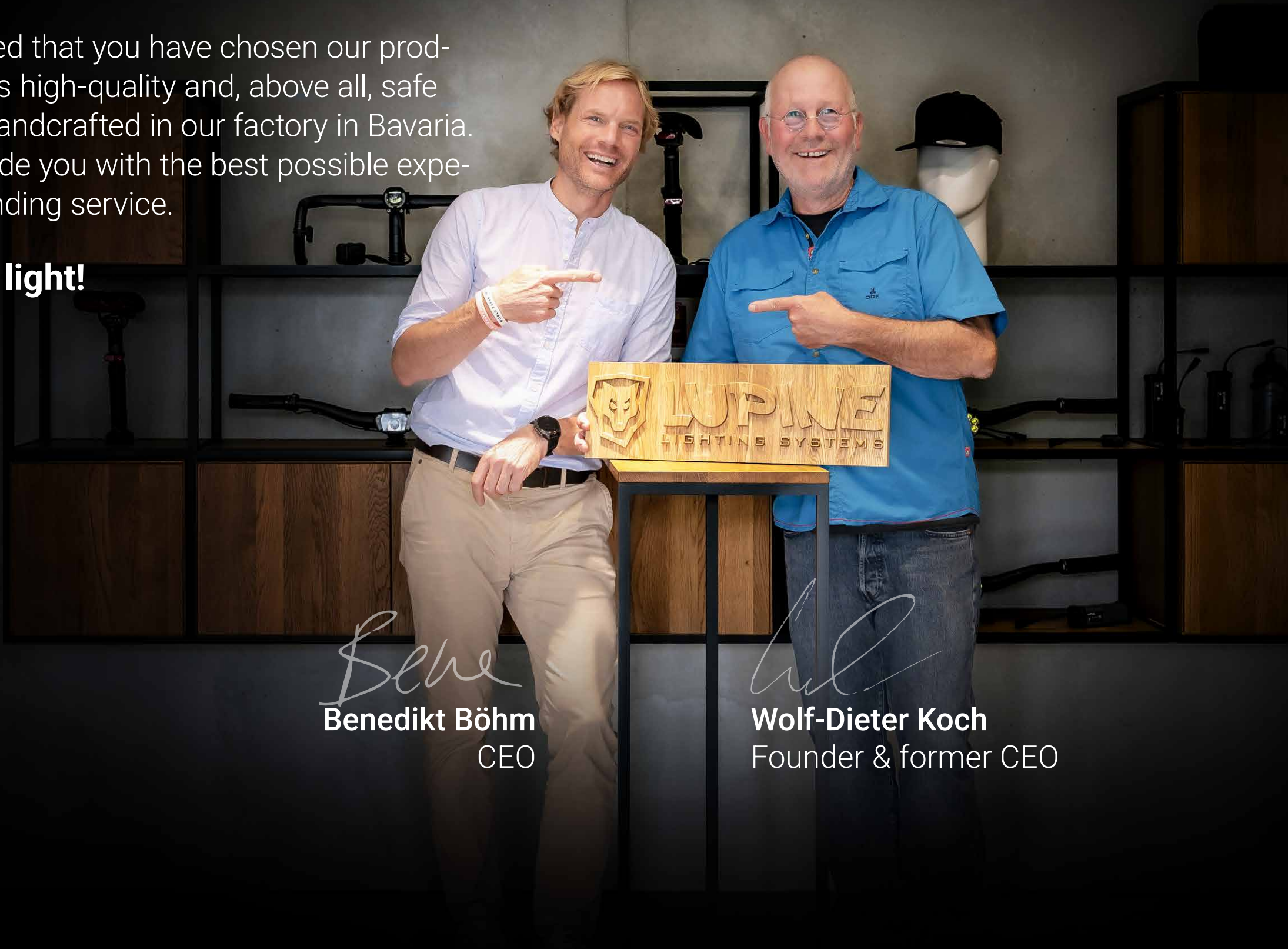


@Lupine Lights

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!



Benedikt Böhm
Benedikt Böhm
CEO

Wolf-Dieter Koch
Wolf-Dieter Koch
Founder & former CEO

TABLE OF CONTENTS

<i>1. Safety instructions</i>	13
<i>2. Technical data</i>	14
<i>3. Product overview</i>	15
<i>4. Scope of delivery</i>	16
<i>5. Assembly</i>	17
5.1 Charging the battery	
5.2 Attaching the light	
5.3 Aligning the light	
5.4 Operating the light	
5.5 Ambient light sensor	
<i>6. Status LEDs</i>	19
6.1 Battery capacity and warning	
6.2 Light modes	
<i>7. Runtime</i>	19
<i>8. Custom configuration</i>	20
<i>9. 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 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. When stationary, the light will dim after a few minutes. This is normal and reduces the light's temperature.

Bluetooth remote control: If the light 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 remote control is interrupted, the system automatically switches back to low beam for safety reasons.

Waterproof: All components of the light are waterproof and can be used even under the harshest conditions. The light 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 light. Above all, do not clean the lens with alcohol or other aggressive cleaning agents.



More information at www.lupinelights.com

EC Declaration of Conformity

www.lupinelights.com/pages/ce-dokumente

2. TECHNICAL DATA

MODEL	SL Grano F front light (International)
SENSORS	Ambient light sensor
OPERATION	1 button, Bluetooth remote control
BLUETOOTH	Frequency range: 2.4 GHz; Transmission power: Max. +6 dBm Protocol: Bluetooth Low Energy (BLE) 5.2
POWER	13 W max. / 1,100 lumen max. / 130 lux
RANGE	230 m
BATTERY CAPACITY	17 Wh / 2.3 Ah (integrated Li-Po)
RUNTIME	1:30 h – 26:00 h
CHARGING TIME	3:30 h
BRIGHTNESS LEVELS	Daytime running mode, low beam, high beam
SPECIAL MODES	Automatic mode (ambient light sensor), ECO mode, triple flashing mode
MATERIAL	Aluminium 6061-T6, CNC-milled, black anodised
WEIGHT	170 g
DIMENSIONS	85 x 46 x 53 mm
LENS	Biconical TIR lens
ILLUMINANT	2x OSRAM OSOLON LEDs
PROTECTION CLASS	IPX6 water resistance, IK09 impact resistance
STVZO APPROVAL	No
TEMPERATURE MANAGEMENT	Real-time control with temperature sensors
BATTERY RESERVE	3-stage battery warning with emergency reserve
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-15°C to +50°C
ITEM NUMBER	9200X

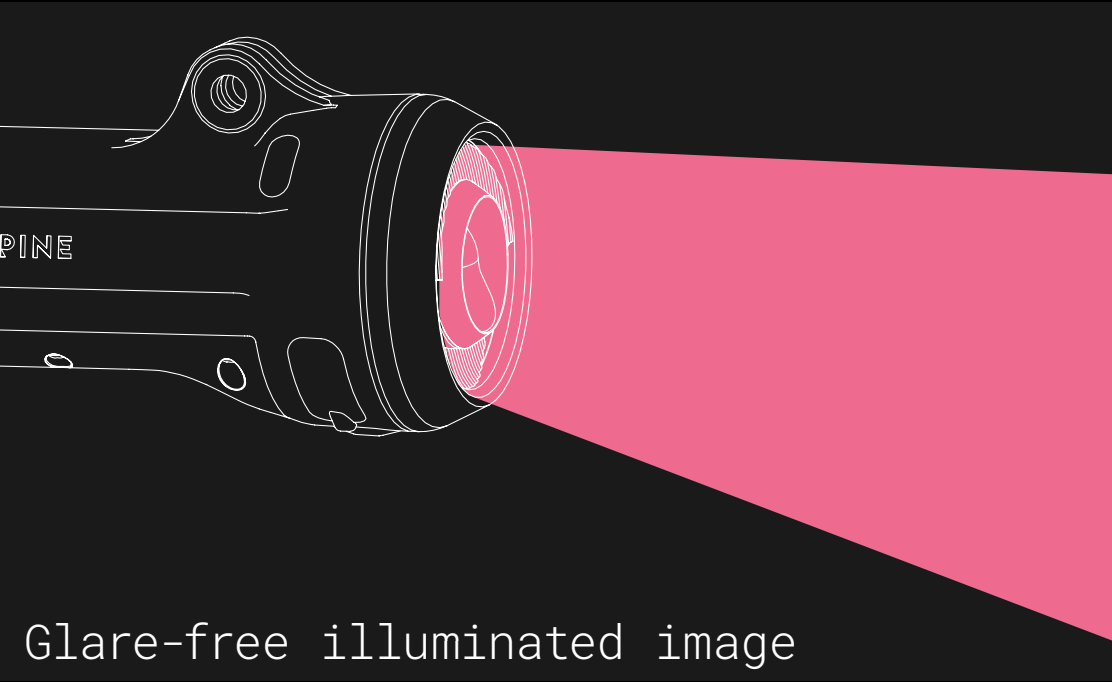
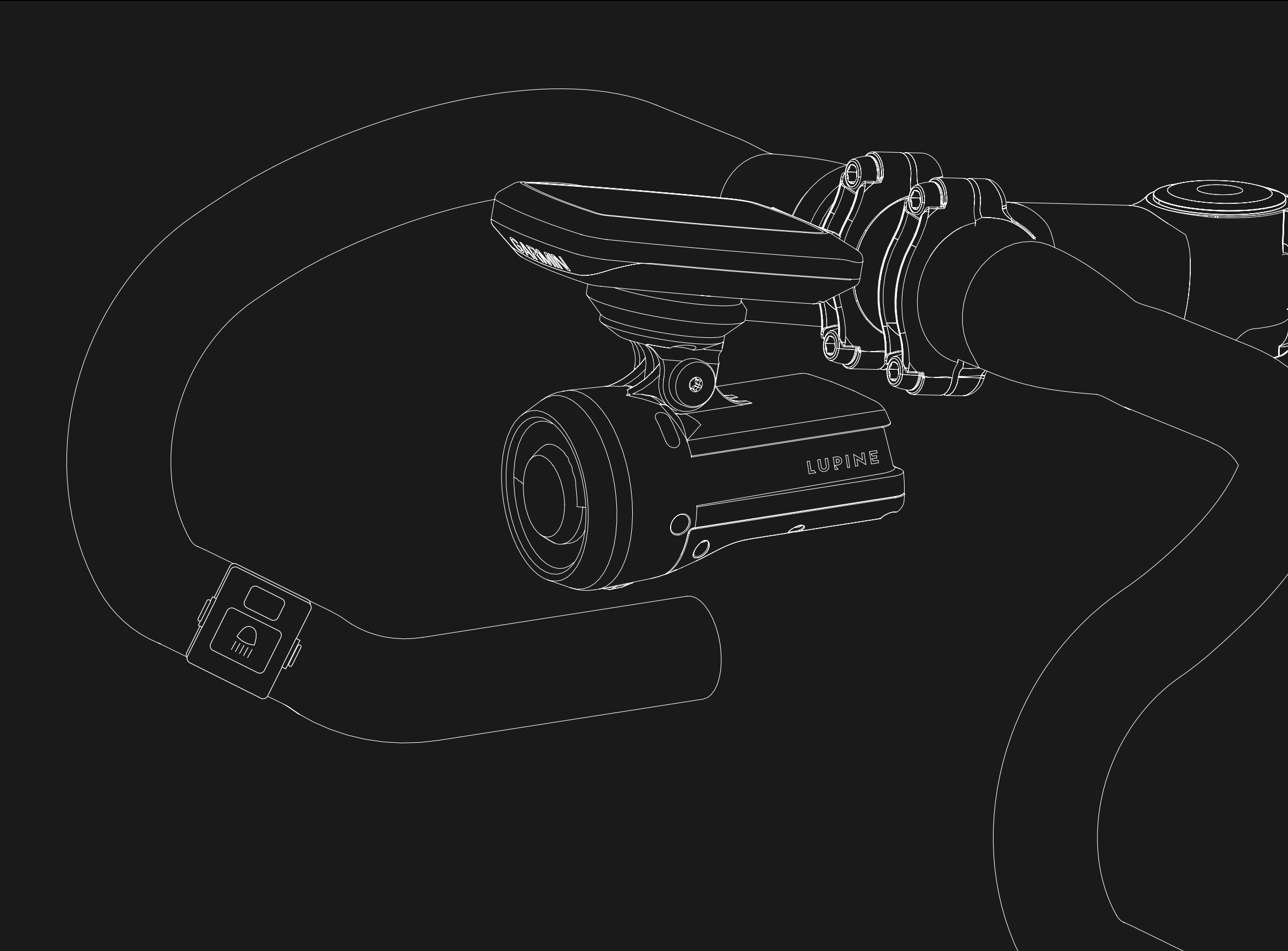
3. PRODUCT OVERVIEW

Based on the SL Nano, the SL Grano F stands out as the perfect front light for gravel and road use. The model is equipped with the corresponding features such as convenient mounting, aerodynamic design, a powerful high beam, Bluetooth remote control and an intelligently positioned mode and capacity indicator.

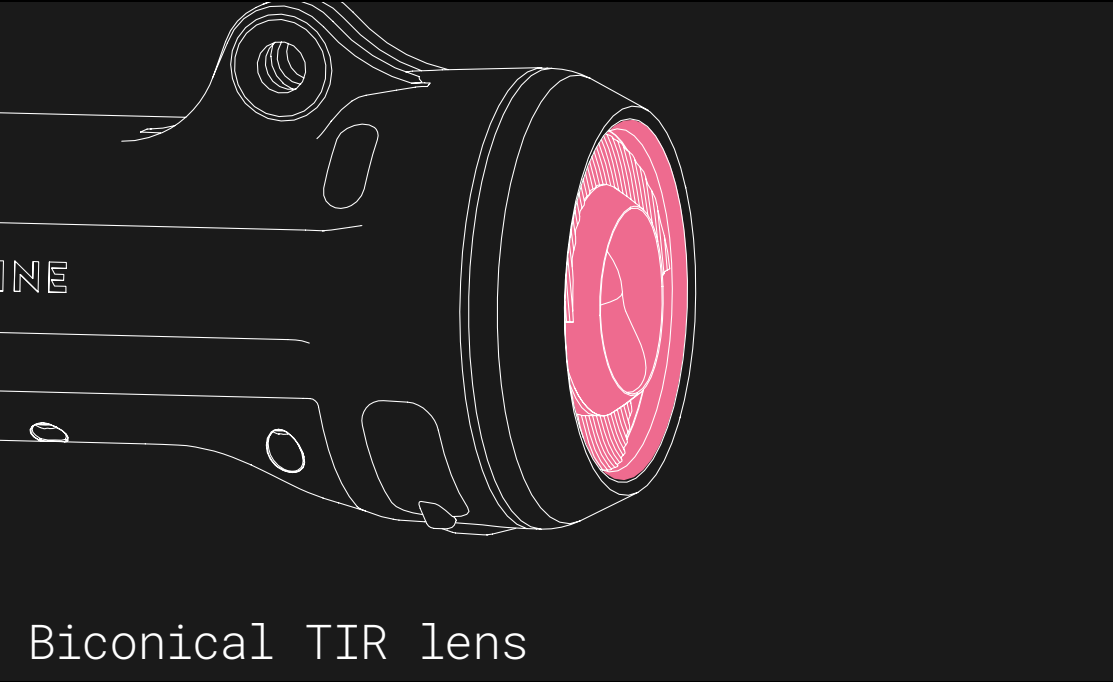
Thanks to the biconical TIR lens and selected OSRON Compact PL LED from OSRAM in the automotive sector, the

SL Grano F is not only extremely efficient, it also emits up to 1,100 lumens and produces a defined, homogeneous light pattern.

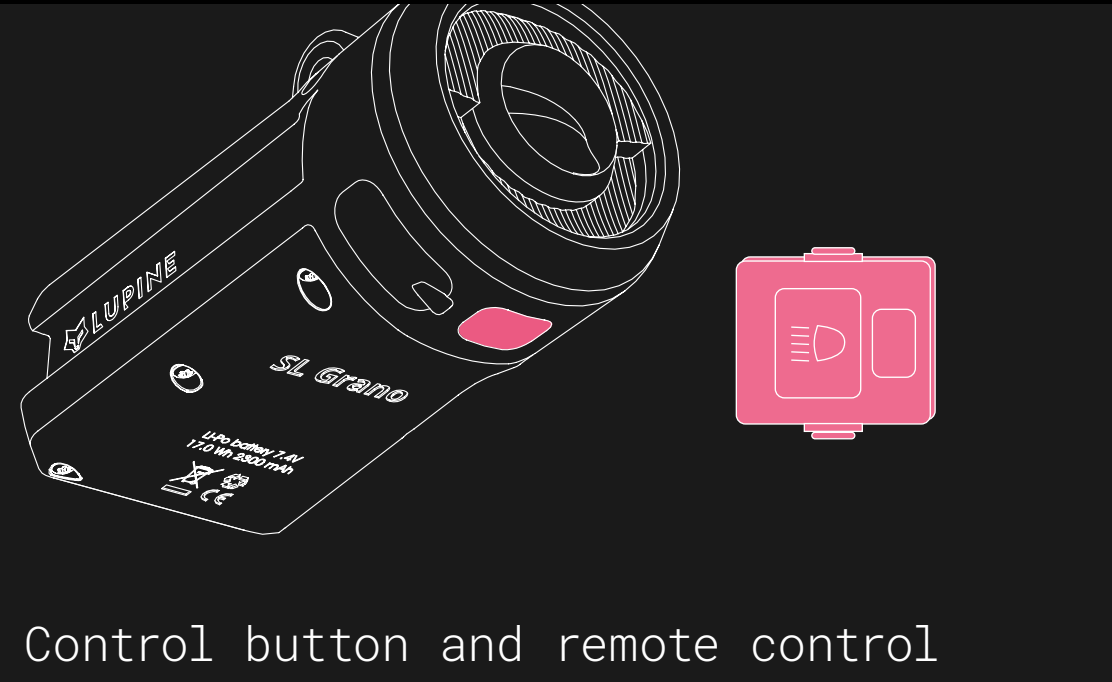
It is primarily operated using the Bluetooth remote supplied or the individual buttons on the front part of the underside of the casing. A detailed operating diagram can be found on page 18.



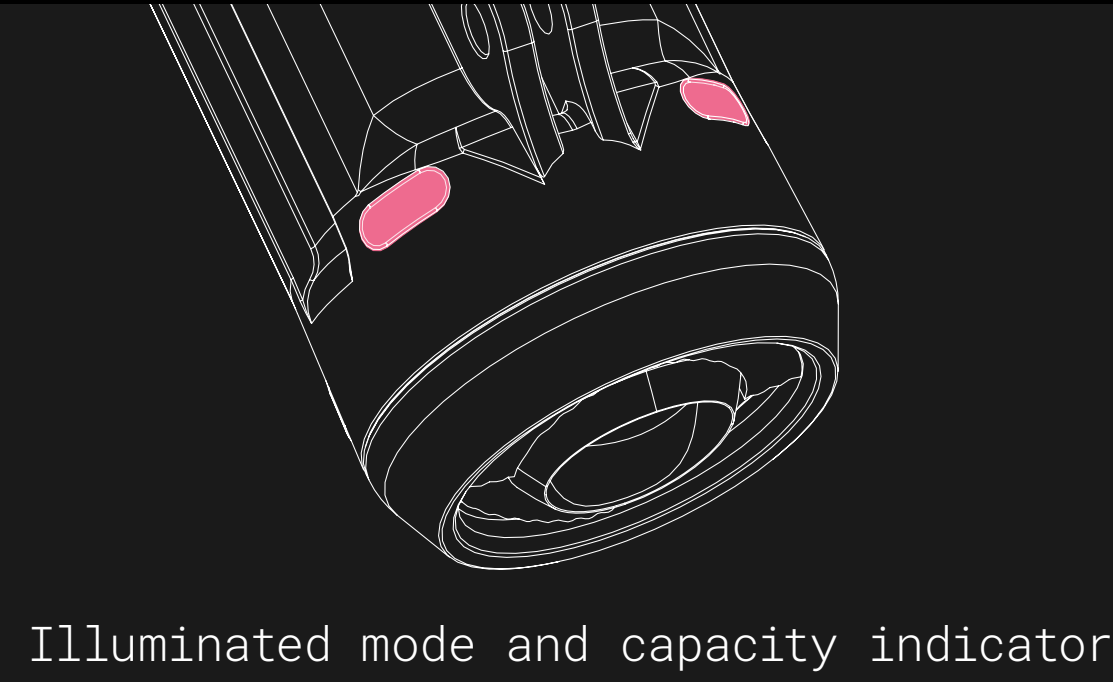
Glare-free illuminated image



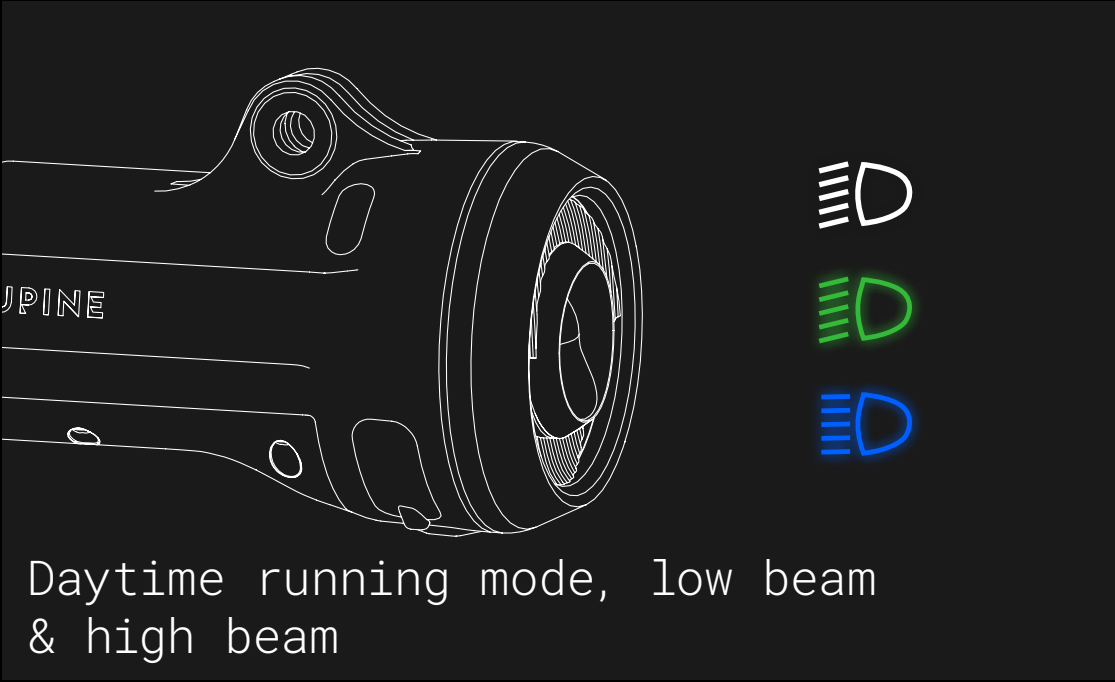
Biconical TIR lens



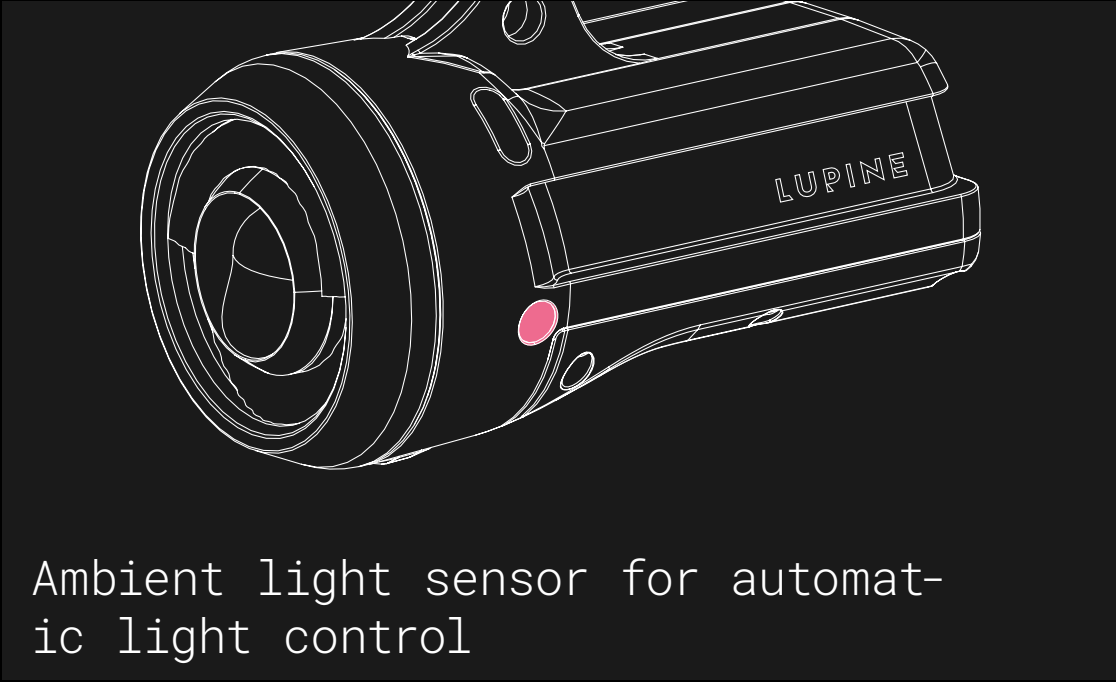
Control button and remote control



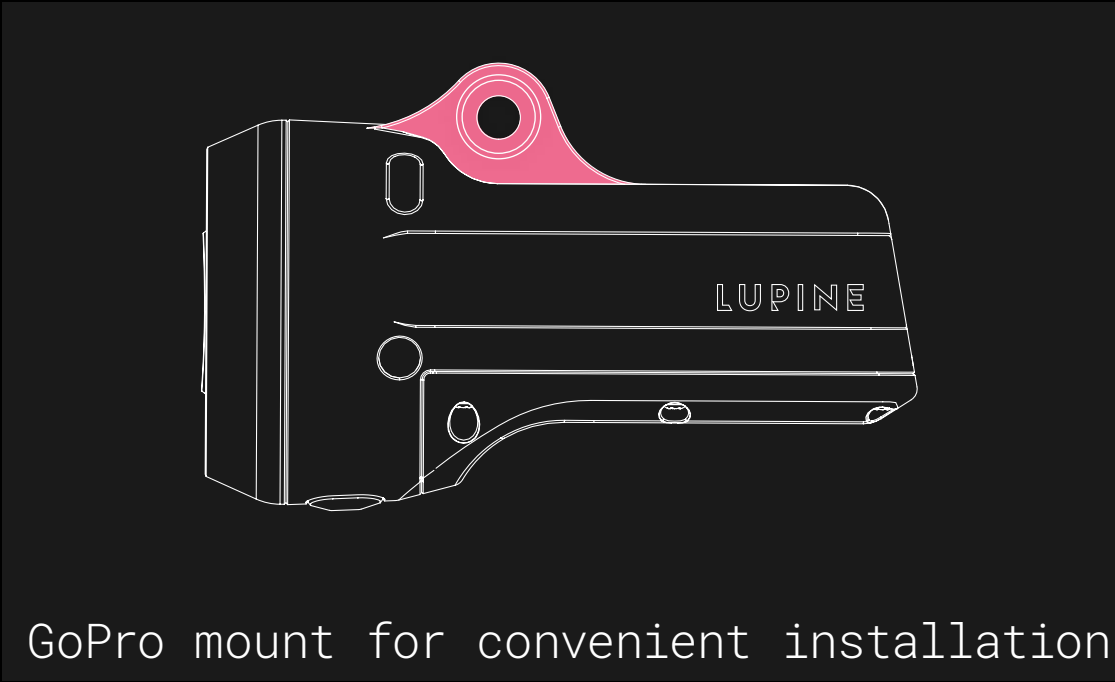
Illuminated mode and capacity indicator



Daytime running mode, low beam & high beam



Ambient light sensor for automatic light control



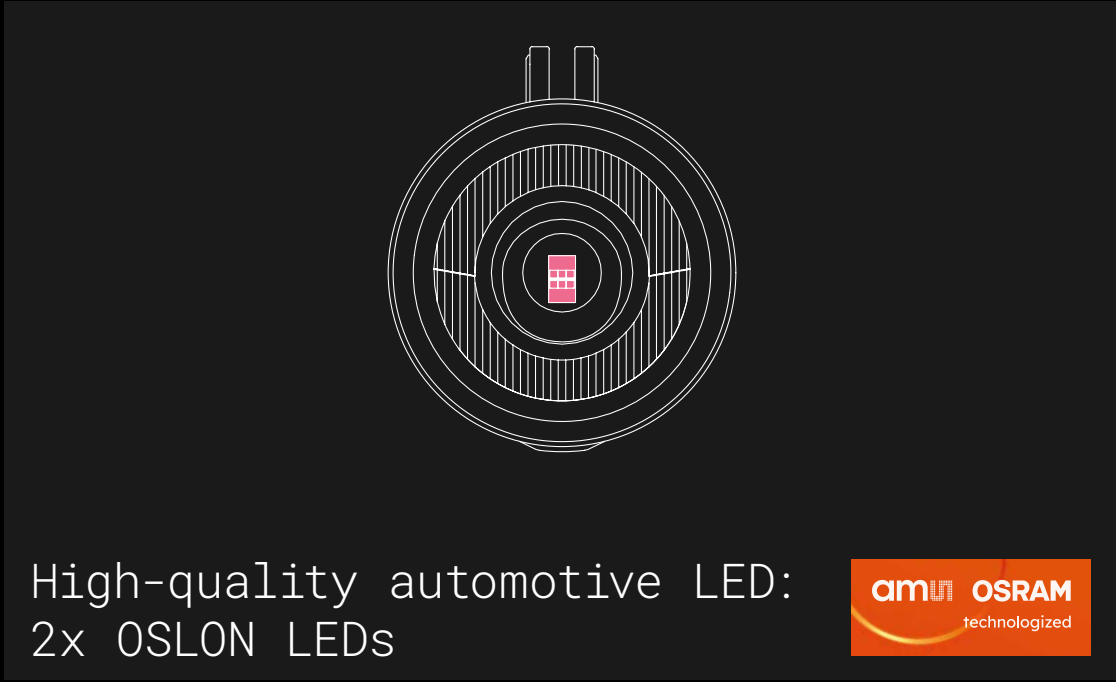
GoPro mount for convenient installation



Integrated battery



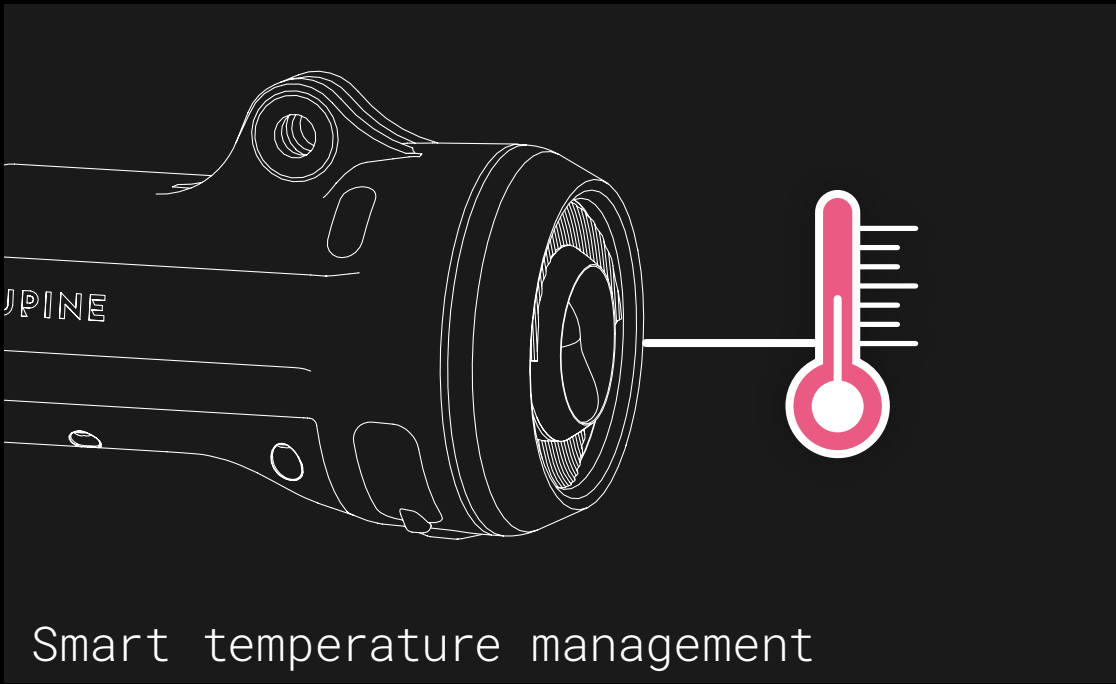
Charging via USB-C port including rubber cover



High-quality automotive LED: 2x OSLOM LEDs

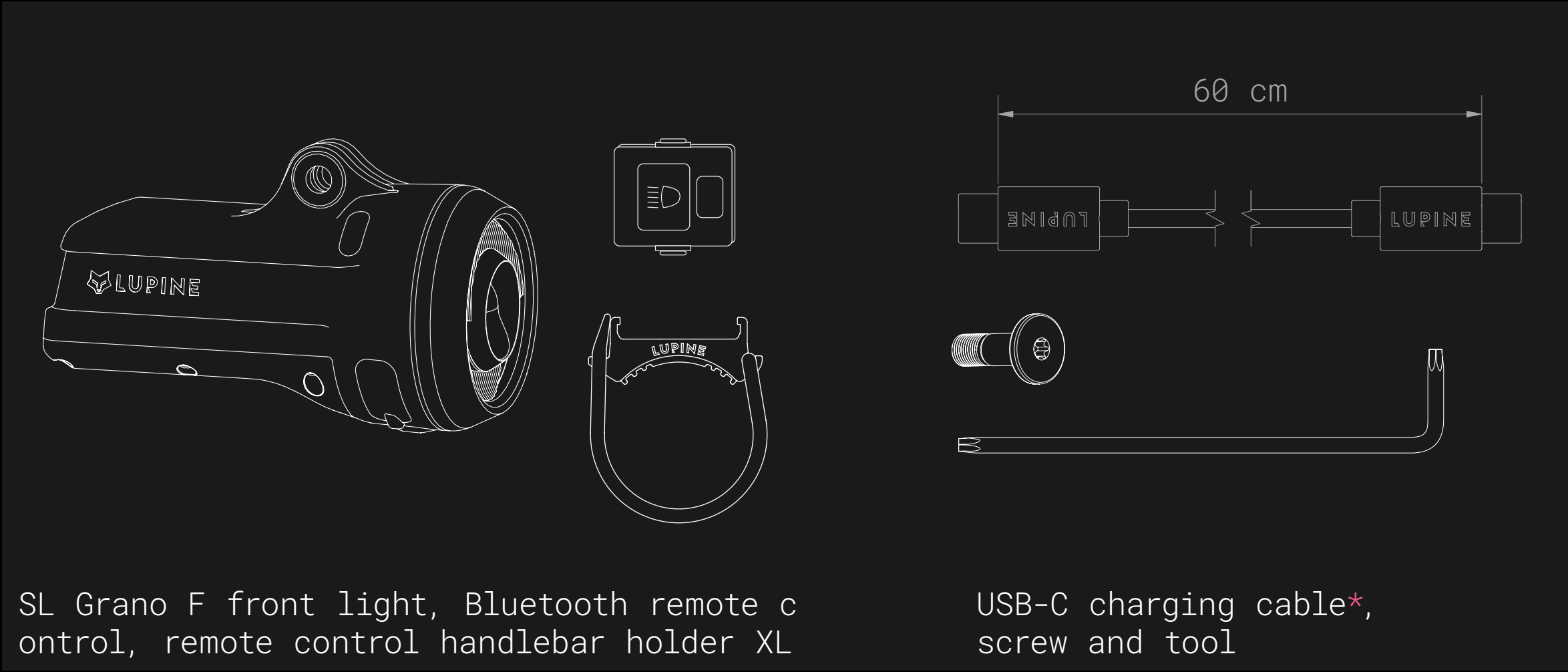


Robust all-aluminium casing



Smart temperature management

4. SCOPE OF DELIVERY



SL Grano F front light, Bluetooth remote control, remote control handlebar holder XL

USB-C charging cable*, screw and tool

*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 light can be charged via the USB-C port. Simply open the rubber cover next to the operating button and plug in a compatible cable. It can be charged via a commercially available power bank or a mains plug.

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

Battery charging  **Battery charged** 

Attention: It is possible to charge the light during operation. Depending on the active brightness level, the power consumption may be higher than the current supplied by the charger, causing the battery to discharge despite the charger being connected (this is always the case at the brightest setting).

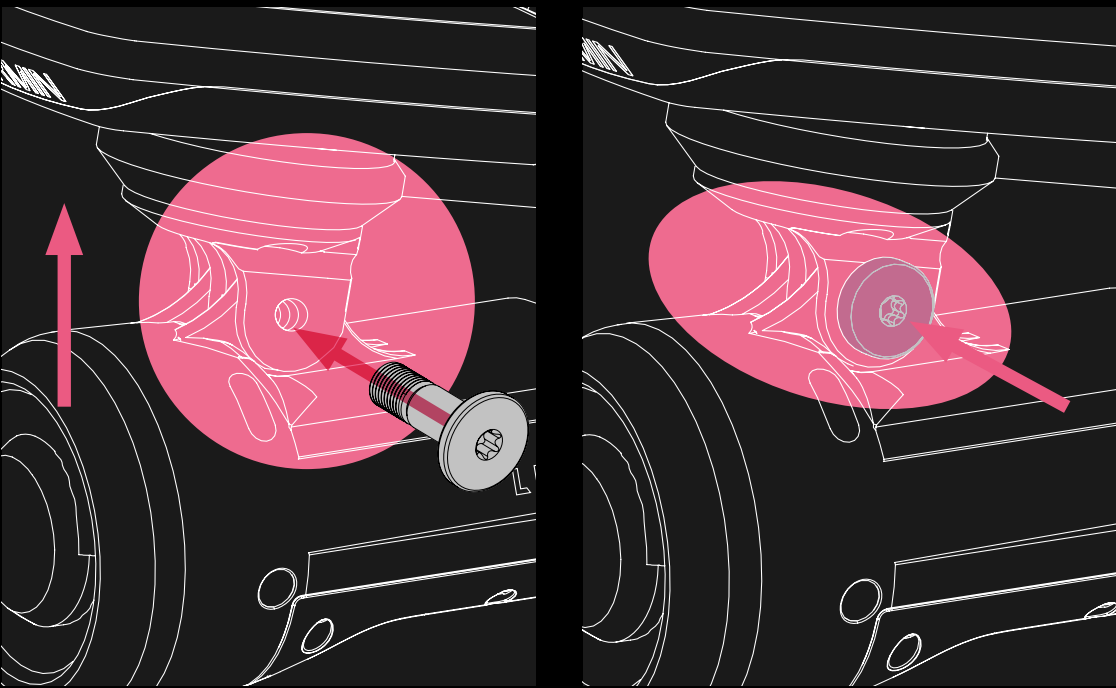
When the light is active and the charging cable is connected, the status indicator shows the current brightness level and not the charging status. When the light is switched off, it automatically switches to the charging display.

A full charge takes about 3 h 30 min. Depending on the charger used, the charging time may be longer.

5.2 Attaching the light

The SL Grano F is mounted under a bracket for a bike computer (e.g. from Garmin) that is equipped with a GoPro mount. For this purpose, the light comes with a suitable mount that has been built directly into the casing.

1. To attach the light, slide the holder into the GoPro mount of the bike computer mount.
2. Next, insert the supplied screw into the hole in the bracket and tighten it. It is essential to ensure that the screw is securely tightened so that the light cannot move by itself – even when riding off-road.



3. The remote control is mounted on the handlebars within sight. The button must be accessible by hand without removing it from the handlebars. The light symbol points in the direction of the light head from the cyclist's perspective.

5.3 Aligning the light

The light pattern of the SL Grano F complies with the German Road Traffic Licensing Regulations (StVZO) and, when correctly adjusted, ensures glare-free lighting in road traffic. The defined cut-off must be set to slope downwards from the mounting height of the bike 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!



5.4 Operating the light

Switching on: The SL Grano F can be switched on by double-clicking the button or simply pressing the remote control. The light starts in both daytime riding mode and in automatic mode, as the ambient light sensor is activated at the factory.

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

Flashing mode: Double-click the button again when switched on to switch to flashing mode. Three different flashing patterns are available, each of which can be accessed with a single click. Another double-click switches the light back to continuous light mode.

The light restarts in the previously selected continuous light or flashing mode when it is switched on again.

Switching off: The light can be switched off by holding the button on the light or the remote control for 2 seconds.

Custom configuration: Certain functions of the SL Grano F can be reprogrammed. These include, for example, ECO mode, one-touch switch-on and the ambient light sensor, which can be deactivated.

The relevant information can be found on page 10 of these instructions.

5.5. Ambient light sensor

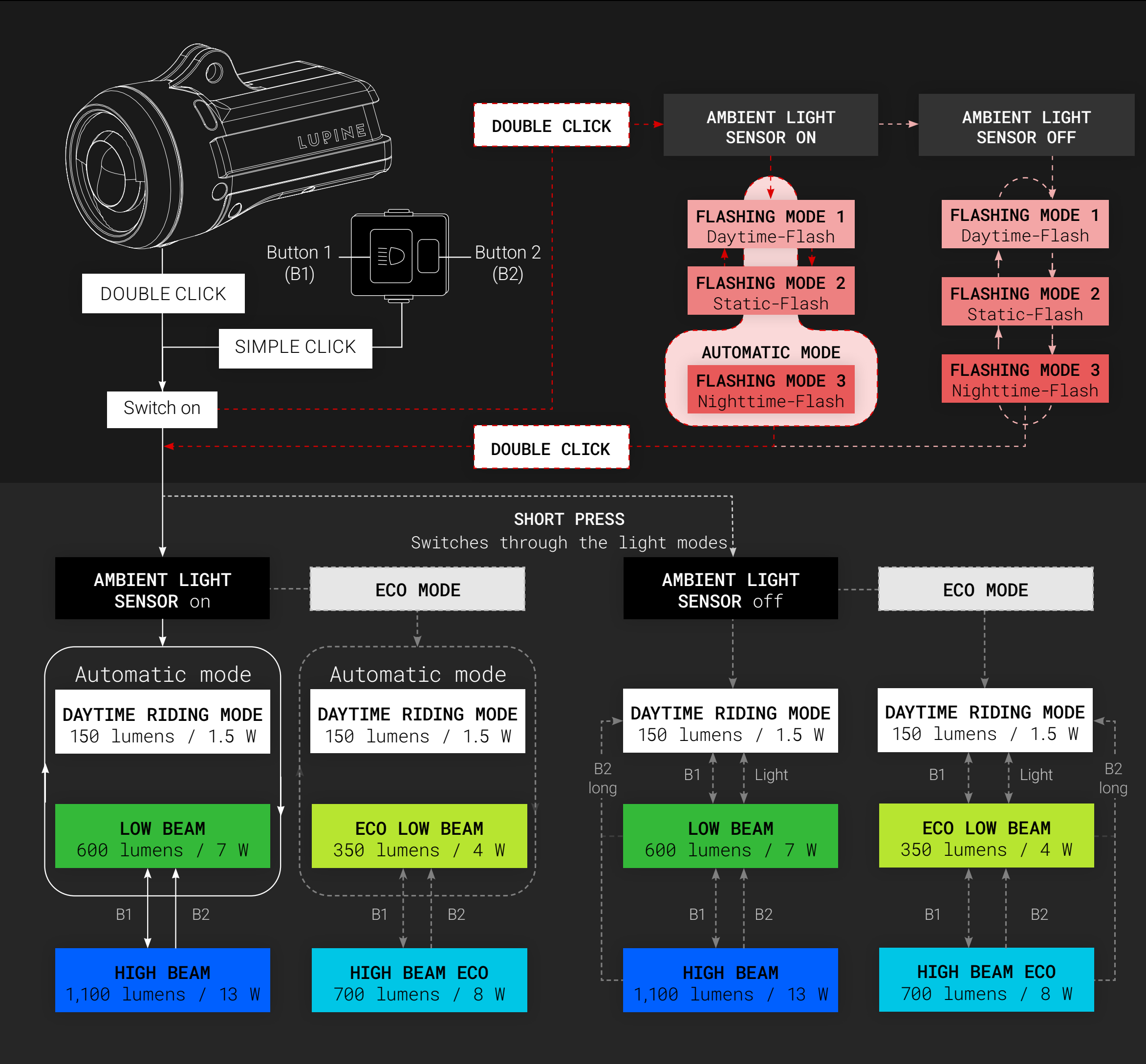
The SL Grano F features an ambient light sensor that is used in automatic mode.

Activated ambient light sensor (default setting): The light automatically switches from daytime riding mode to dimmed low beam when it gets dark. You can then switch between dipped beam and main beam at the touch of a button. The automatic change from low beam to daytime riding mode takes place with a delay of 16 seconds. The ambient light sensor can be individually configured so that the automatic switchover takes place later and therefore when there is less ambient light.

Deactivated ambient light sensor: You can switch through the brightness levels by briefly pressing a button on the lamp or the remote control.

Operating diagram

---> = configurable = flashing mode



6. STATUS LEDs

6.1 Battery capacity and warning

When the headlight is switched on or off, the remaining battery capacity is indicated via the status LEDs for three seconds. The battery capacity is also displayed when the charging cable is disconnected.

100 – 66%:

65 – 31%:

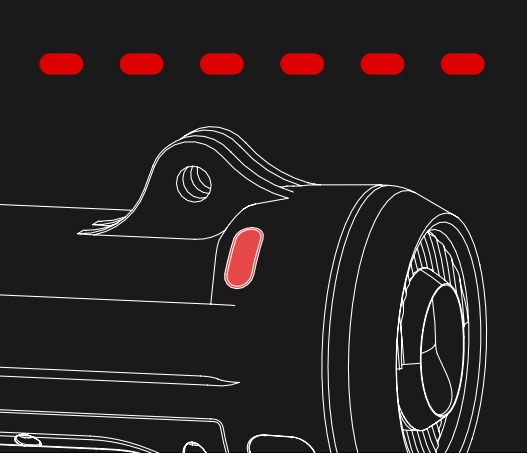
30 – 16%: (1. Warning)

15 – 0%: (2. warning)
→ Recharge immediately!

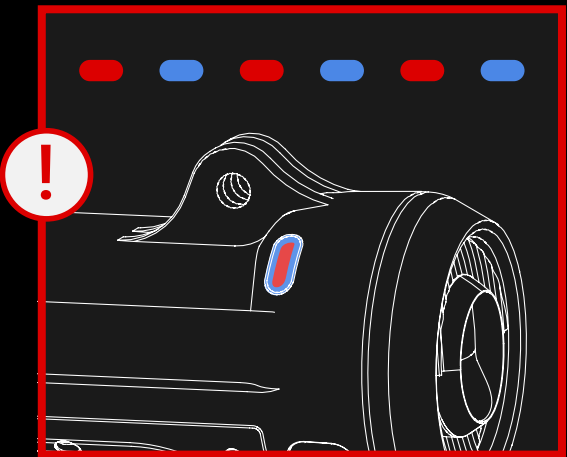
!

 Emergency reserve! (3. Warning)

Battery warning: If the battery capacity is low, a warning is permanently displayed via the status LEDs when the headlight is activated:



2. Warning:
~ 15% battery capacity: → Status LEDs flash red and light switches off.
Recharge immediately!
Attention: Only daytime riding mode and dimmed low beam are available!



Warning:
Emergency reserve → Status LEDs flash red/blue
Attention: the light is no longer compliant with the German road traffic regulations (StVZO).

Emergency reserve: If the second battery warning is active (status indicator flashes red) and the remaining capacity falls below a defined level, the light flashes 20 times. The light then switches off. Only the emergency reserve is then available.

You can switch to the emergency reserve by briefly pressing the button while the indicator is flashing. If the light has already switched itself off, it can be switched on in emergency reserve mode according to the user programming (via double- or single-click). In this mode, the status indicator flashes red and blue alternately.

Remote control battery warning: If the battery capacity of the remote control is exhausted, the remote control starts to flash red continuously. The CR2032 button cell can be easily replaced at home.

6.2 Light modes

The current brightness level can also be easily determined via the status LEDs. The respective light modes are colour-coded:

Daytime riding mode:

Low beam:

High beam:

ECO low beam:

ECO high beam:

Daytime/Static Flash:

Nighttime-Flash:

The light mode is displayed on the remote control. This means that the status of the light (low beam, high beam, low beam ECO, high beam ECO) can also be read on the remote control.

7. RUNTIME

= Factory setting

FUNCTION	STANDARD MODE		ECO MODE	
	POWER	RUNTIME	POWER	RUNTIME
Daytime riding mode	1.5 watts	12:00 h	1.5 watts	12:00 h
Low beam	7 watts	2:30 h	4 watts	4:30 h
High beam	13 watts	1:30 h	8 watts	2:15 h
Daytime flash	0.65 watts	26:00 h	0.65 watts	26:00 h
Static flash	0.71 watts	24:00 h	0.71 watts	24:00 h
Nighttime flash	2.45 watts	7:00 h	2.45 watts	7:00 h

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

8. CUSTOM CONFIGURATION

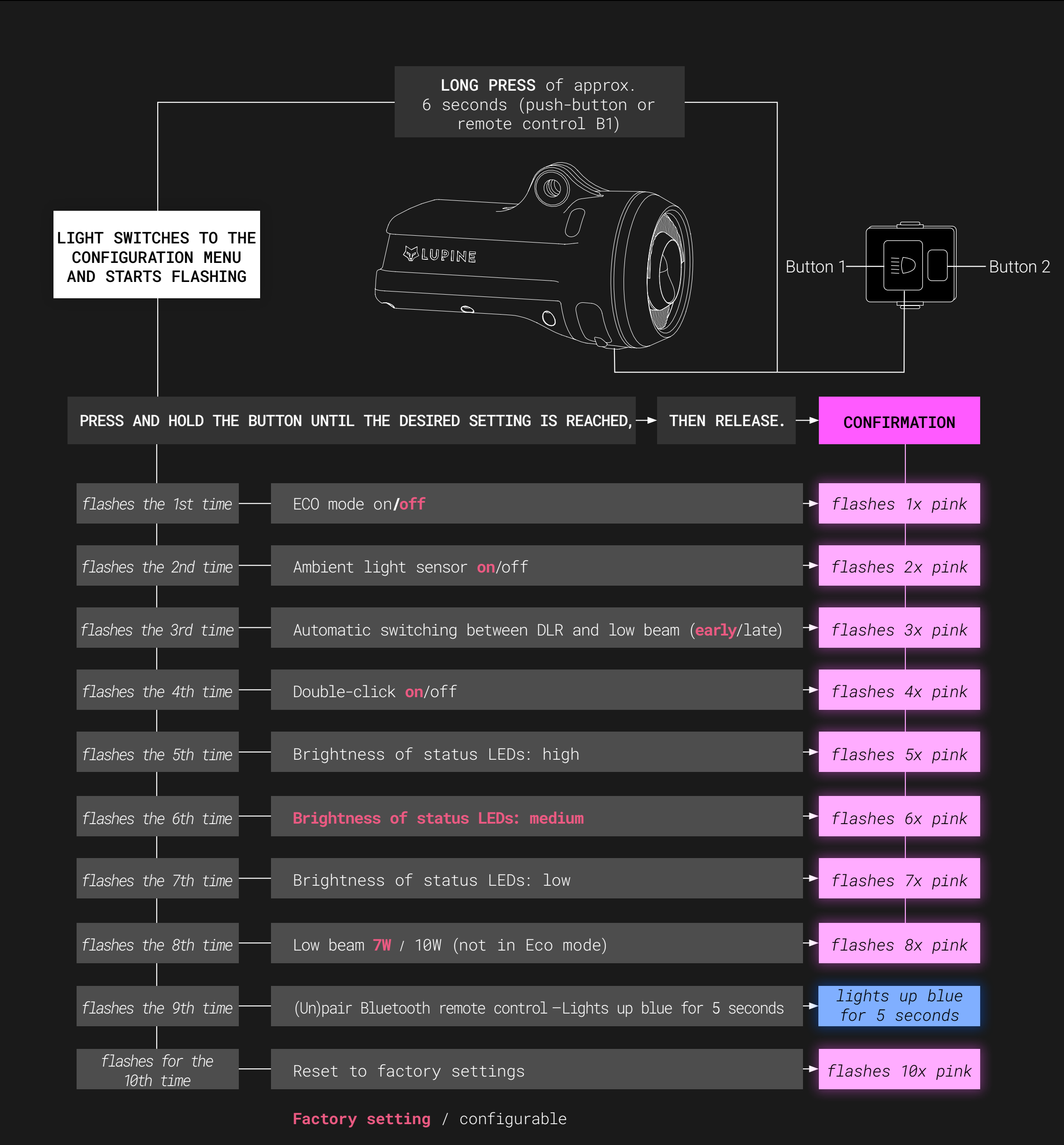
The configuration of the SL Grano F can be started by pressing and holding the button/remote control for approx. 6 seconds. The light starts to flash. Once the desired setting has been reached, simply remove your finger from the button.

After the button is released, the status LEDs flash pink to confirm the programming. The configuration is saved: 

To restore the factory settings, simply release the button after the light has flashed ten times. The standard configuration is then available again.

CONFIGURATION DIAGRAM:

The following settings can be selected



(Un)pairing the remote control: Set the lamp to connection mode, after which it is ready for Bluetooth pairing for 30 seconds. Press and hold the large button on the remote control near the lamp until it starts to flash blue. Then release the button immediately.

If the blue LED lights up for 3 seconds, the lamp has been successfully paired. If it lights up red for 2 seconds, pairing has failed. If pairing fails, repeat the process.

To disconnect, set to connection mode again, press and hold the remote control for 10 seconds until it lights up red for 4 seconds.

9. 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 lamp heads 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!



Benedikt Böhm
Benedikt Böhm
CEO

Wolf-Dieter Koch
Wolf-Dieter Koch
Fondatore e già amministratore

SOMMARIO

<i>1. Avvertenze di sicurezza</i>	23
<i>2. Dati tecnici</i>	24
<i>3. Panoramica del prodotto</i>	25
<i>4. Componenti in dotazione</i>	26
<i>5. Montaggio</i>	27
5.1 Carica della batteria	
5.2 Fissaggio della luce	
5.3 Orientamento della luce	
5.4 Utilizzo	
5.5 Sensore di luce ambientale	
<i>6. Led di stato</i>	29
6.1 Capacità della batteria e segnalazione	
6.2 Modalità di illuminazione	
<i>7. Durata della luce</i>	29
<i>8. Configurazione personalizzata</i>	30
<i>9. Garanzia e assistenza</i>	31

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 assicurarsi 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. Durante il funzionamento a riposo, la luce viene attenuata dopo alcuni minuti. Questo è normale e consente di ridurre la temperatura della luce.

Telecomando Bluetooth: se la luce rimane inattiva per 25 ore, il tempo di risposta viene impostato su 2 secondi per risparmiare energia. Premendo un pulsante, il telecomando torna in modalità attiva. In caso di luce abbagliante attivata, se il collegamento tra la luce e il telecomando si interrompe, il sistema torna automaticamente alla luce anabbagliante per motivi di sicurezza.

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 X6, ma non è una lampada subacquea e NON è adatta all'uso prolungato sott'acqua.

Pulizia: non utilizzare un getto d'acqua forte o detersivi aggressivi per pulire la luce. In particolare, non pulire la lente con alcool o altri agenti aggressivi!



Maggiori informazioni sono disponibili su www.lupinelights.com

Dichiarazione di conformità CE

www.lupinelights.com/pages/ce-dokumente

2. DATI TECNICI

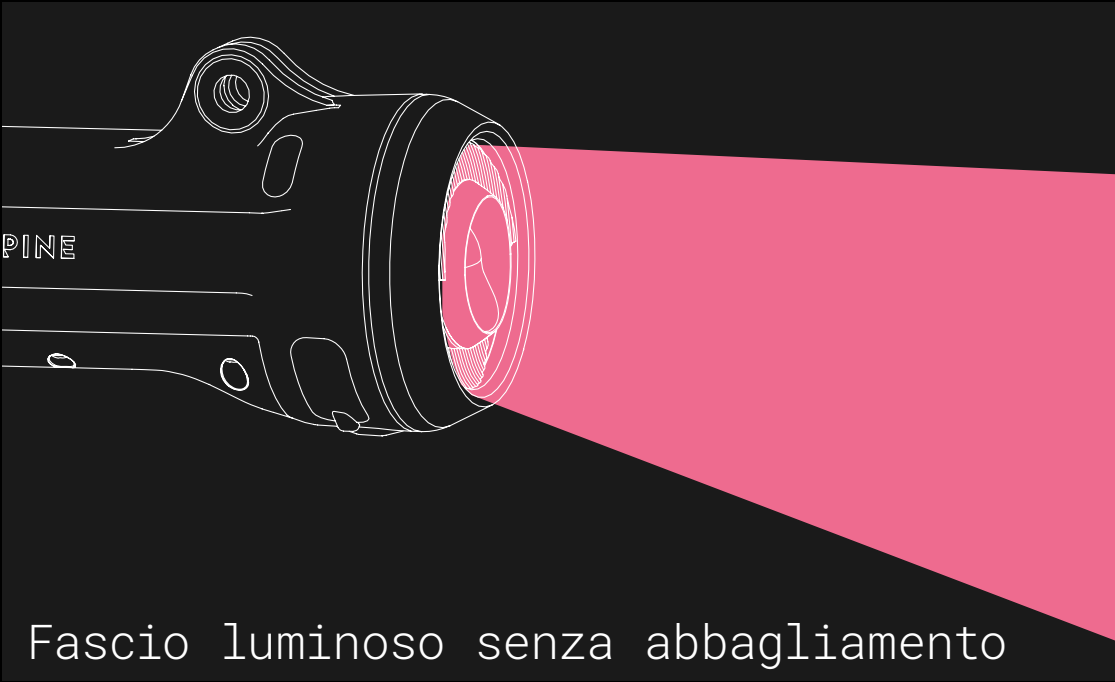
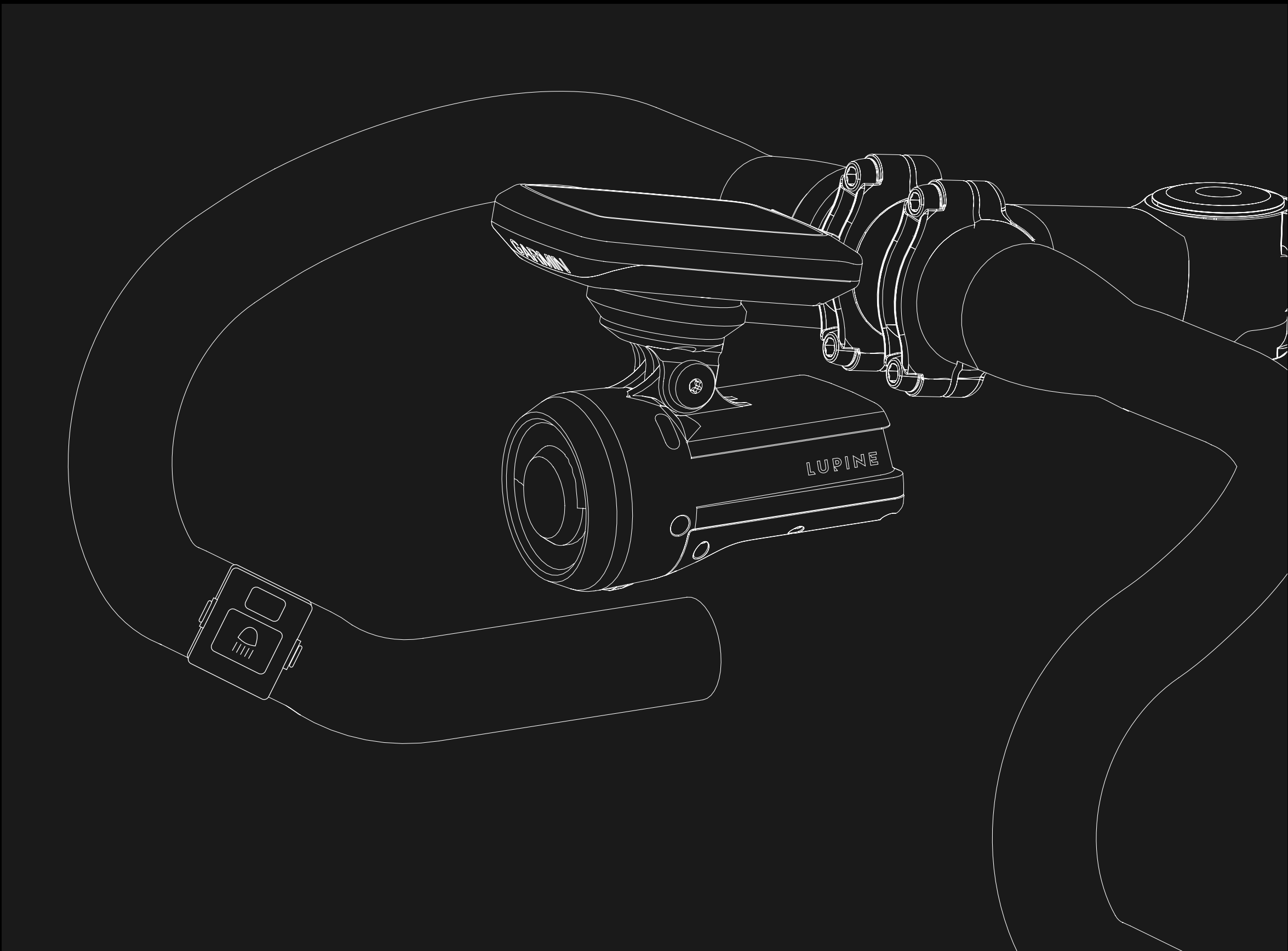
MODELLO	Luce anteriore SL Grano F (internazionale)
SENSORI	Sensore di luce ambientale
UTILIZZO	1 pulsante, telecomando Bluetooth
BLUETOOTH	Gamma di frequenza: 2,4 GHz; potenza di trasmissione: max. +6 dBm Protocollo: Bluetooth Low Energy (BLE) 5.2
POTENZA	13 W max. / 1.100 lumen max. / 130 lux
PORTATA	230 m
CAPACITÀ DELLA BATTERIA	17 Wh / 2,3 Ah (Li-Po integrata)
DURATA DELLA LUCE	1:30 h - 26:00 h
TEMPO DI RICARICA	3:30 h
MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE	Modalità di marcia diurna, luce anabbagliante, luce abbagliante
FUNZIONI SPECIALI	Modalità automatica (sensore di luce ambientale), modalità ECO, 3 modalità lampeggianti
MATERIALE	Alluminio 6061-T6, lavorato a CNC, anodizzato nero
PESO	170 g
DIMENSIONI	85 x 46 x 53 mm
LENTE	Lente TIR biconica
SORGENTE LUMINOSA	2 LED OSRAM OSOLON
CLASSE DI PROTEZIONE	Impermeabilità IPX6, resistenza agli urti IK09
OMOLOGAZIONE SECONDO STVZO	No
GESTIONE DELLA TEMPERATURA	Controllo in tempo reale con sensori di temperatura
RISERVA DELLA BATTERIA	Segnalazione in 3 fasi, seguita da riserva di emergenza
CAMPO DI LAVORO	da -15 °C a +50 °C
CODICE ARTICOLO	9200X

3. PANORAMICA DEL PRODOTTO

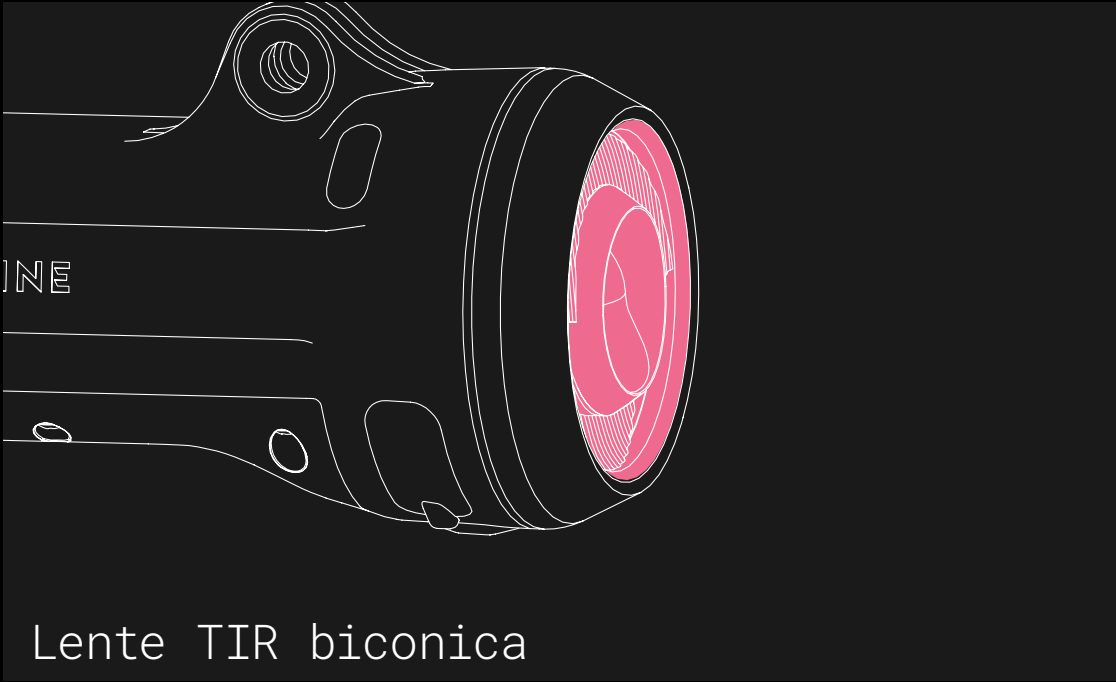
Basata sulla SL Nano, la SL Grano F è la luce anteriore perfetta per l'uso su strada e su sterrato. A tal fine presenta una serie di caratteristiche utili quali praticità di installazione, design aerodinamico, un potente abbagliante, un telecomando Bluetooth e LED per indicare modalità di illuminazione e capacità della carica in posizione funzionale.

Grazie alla lente TIR biconica e ai LED OSRON Compact PL selezionati da OSRAM nel settore automobilistico, la SL Grano F non solo è estremamente efficiente, ma emette anche fino a 1.100 lumen e produce un fascio luminoso definito e omogeneo.

Si aziona principalmente mediante il telecomando Bluetooth in dotazione o i singoli pulsanti presenti sul lato inferiore della custodia, nella parte anteriore. Lo schema di funzionamento dettagliato è riportato a pagina 28.



Fascio luminoso senza abbagliamento



Lente TIR biconica



Pulsanti e telecomando



LED di stato per modalità di illuminazione e capacità della batteria



Modalità di marcia diurna, luce anabbagliante e luce abbagliante



Sensore di luce ambientale per il controllo automatico della luce



Supporto GoPro per una comoda installazione



Batteria integrata



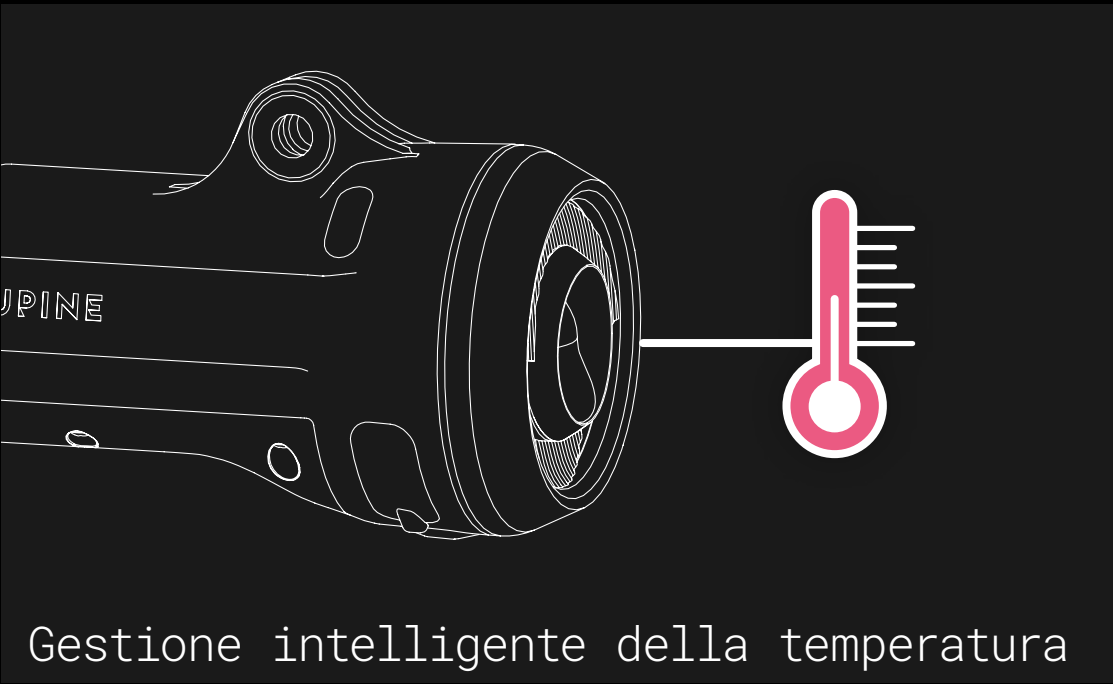
Ricarica tramite porta USB-C con tappo in gomma



LED automotive di alta qualità: 2 LED OSLOM

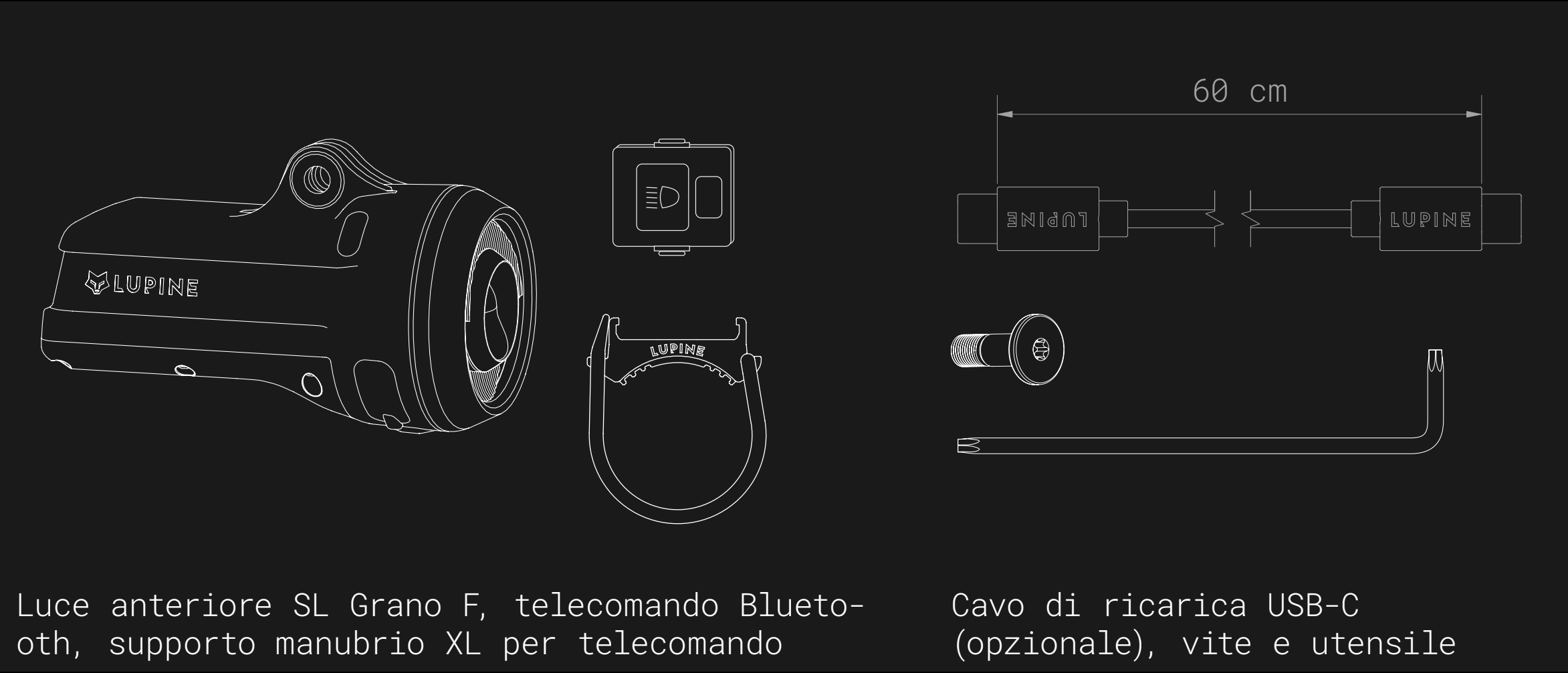


Robusta custodia interamente in alluminio



Gestione intelligente della temperatura

4. COMPONENTI IN DOTAZIONE



Luce anteriore SL Grano F, telecomando Bluetooth, supporto manubrio XL per telecomando

Cavo di ricarica USB-C (opzionale), vite e utensile

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 luce si ricarica tramite la porta USB-C. A tal fine, è sufficiente rimuovere il tappo di gomma accanto al pulsante di comando e inserire un cavo compatibile. Può essere ricaricata tramite una power bank disponibile in commercio o una presa di corrente.

Durante il processo di carica, il LED di stato si illumina di rosso; al termine della carica, appare di colore verde:

Ricarica in corso  **Batteria carica** 

Attenzione: È possibile caricare la luce anche quando è accesa. A seconda della modalità di illuminazione attiva, il consumo può essere superiore all'alimentazione elettrica fornita dal caricabatterie, pertanto la batteria si scarica nonostante il caricabatterie sia collegato (accade sempre con la modalità di illuminazione più intensa).

Quando la luce è accesa e il cavo di ricarica è collegato, il LED di stato mostra la modalità di illuminazione corrente e non lo stato di carica. Allo spegnimento della luce, viene indicato automaticamente lo stato di carica.

Una ricarica completa richiede circa 3 ore e 30 minuti. A seconda del caricabatterie utilizzato, il tempo di ricarica potrebbe essere più lungo.

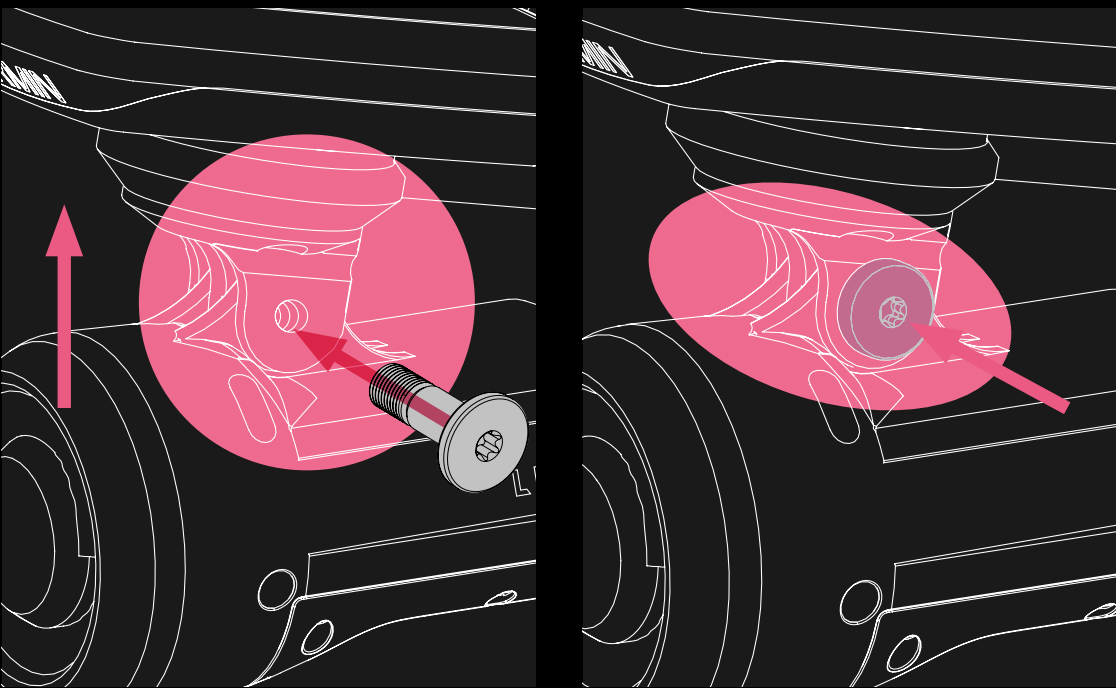
5.3 Orientamento della luce

Il fascio luminoso della SL Grano F è conforme alle norme tedesche sulle autorizzazioni alla circolazione stradale (StVZO) e, se correttamente regolato, garantisce un'illuminazione senza abbagliamenti, ideale 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.

5.2 Fissaggio della luce

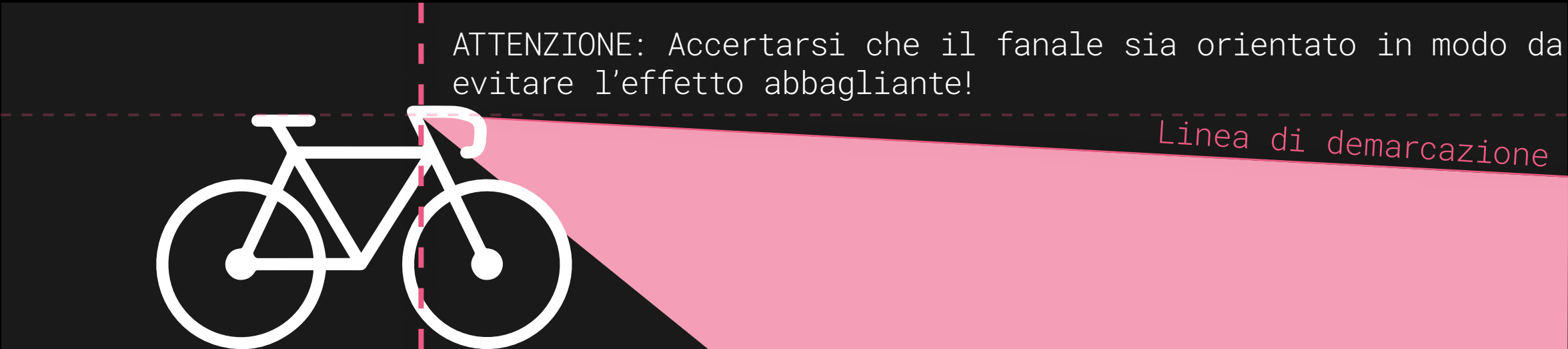
La SL Grano F viene montata sotto una staffa per computer da bicicletta (ad esempio Garmin) dotata di un supporto per GoPro. A tal fine la luce dispone di un apposito attacco fresato direttamente nella custodia.

1. Per fissare la luce, far scorrere il supporto della luce nell'attacco GoPro della staffa per computer da bici.
2. Successivamente inserire la vite in dotazione nel foro del supporto e serrarla. È essenziale assicurarsi che la vite sia fissata in modo da garantire la stabilità della luce anche in caso di tragitti su sterrato.



3. Il telecomando viene montato sul manubrio, a portata di mano. Il pulsante deve essere accessibile allungando una mano, senza doverlo rimuovere dal manubrio. Il simbolo del proiettore indica la direzione del corpo illuminante dalla prospettiva del conducente.

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!



5.4 Utilizzo della luce

Accensione: per accendere la SL Grano F basta una doppia pressione sul pulsante o la pressione singola sul telecomando. La luce si accende in modalità di marcia diurna ed è impostata in modalità automatica poiché il sensore di luce ambientale risulta già attivato in fabbrica.

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

Modalità lampeggiante: successivamente, a luce accesa, con una doppia pressione si passa alla modalità lampeggiante. Sono disponibili tre diversi tipi di lampeggio, tutti attivabili con una pressione singola. Praticando di nuovo una doppia pressione, si torna alla modalità di luce fissa.

Alla riaccensione, il fanale si trova nella stessa modalità di luce fissa o lampeggiante precedentemente selezionata.

Spegnimento: la luce può essere spenta tenendo premuto per 2 secondi il pulsante sulla luce stessa o sul telecomando.

Configurazione personalizzata: alcune funzioni della SL Grano F possono essere riprogrammate. Tra queste rientrano, ad esempio, la modalità ECO, l'accensione

one-touch e la disattivazione del sensore di luce ambientale. Le relative informazioni sono riportate a pagina 10 delle presenti istruzioni.

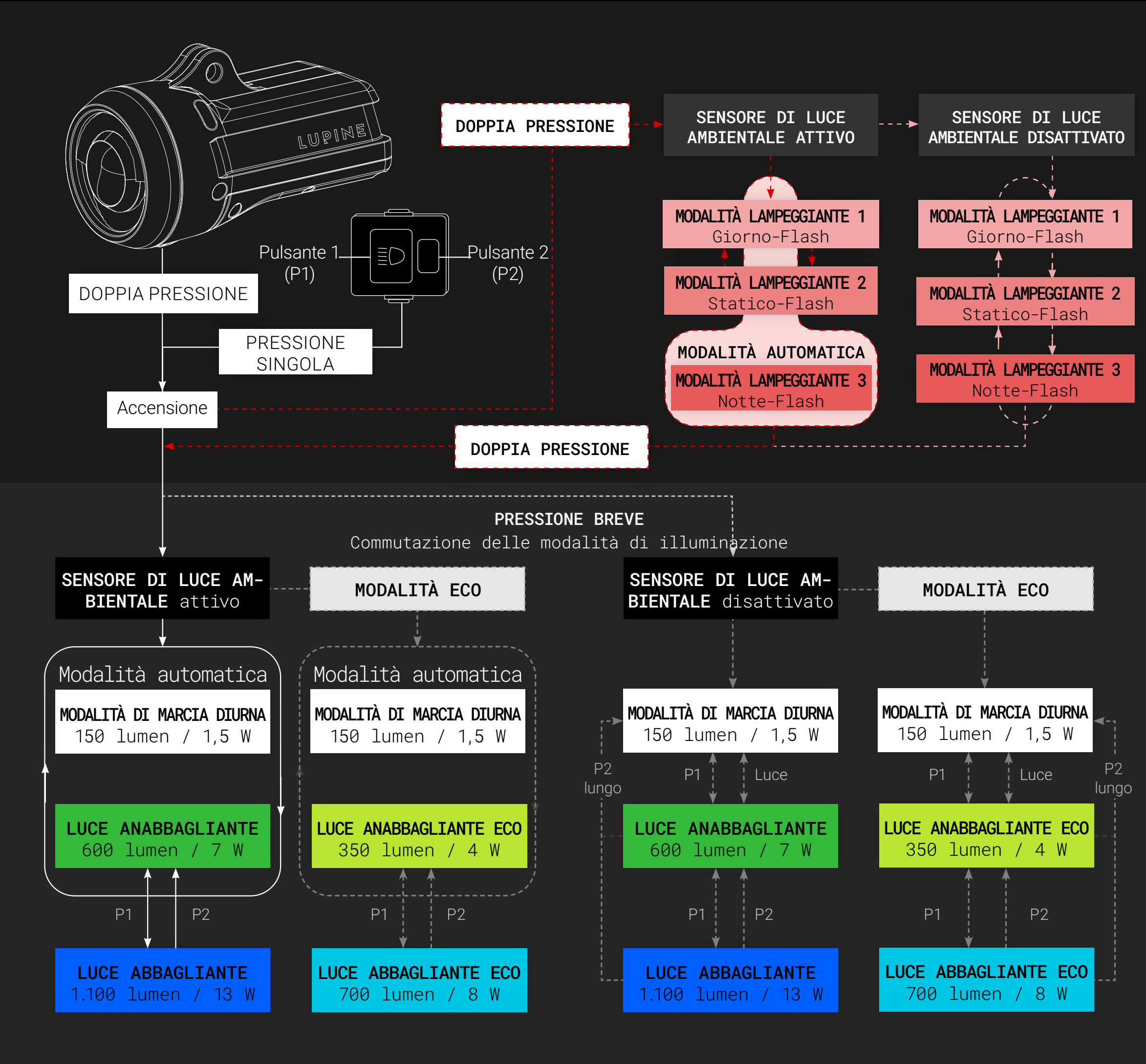
5.5. Sensore di luce ambientale

La SL Grano 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 a intensità ridotta. Successivamente, con una breve pressione del pulsante, è possibile passare dalla luce anabbagliante alla luce abbagliante e vice versa. Il passaggio automatico dalla modalità anabbagliante a quella di marcia diurna avviene con un ritardo di 16 secondi. Il sensore di luce ambientale può essere configurato in modo personalizzato al fine di ritardare la commutazione automatica, che avviene così quando la luce ambientale è meno intensa.

Sensore di luce ambientale disattivato: una breve pressione del pulsante della luce o del telecomando consente di variare il livello di luminosità.

Schema di funzionamento ---> = configurabile ■ = modalità lampeggiante



6. LED DI STATO

6.1 Capacità della batteria e segnalazione

La capacità della batteria di questa luce è indicata per 3 secondi all'accensione e allo spegnimento, in modo diretto, dai LED di stato. L'indicazione appare inoltre quando si estrae il cavo di ricarica.

100 – 66%:

65 – 31%:

30 – 16%:

(1° segnalazione)

15 – 0%:

(2° segnalazione)

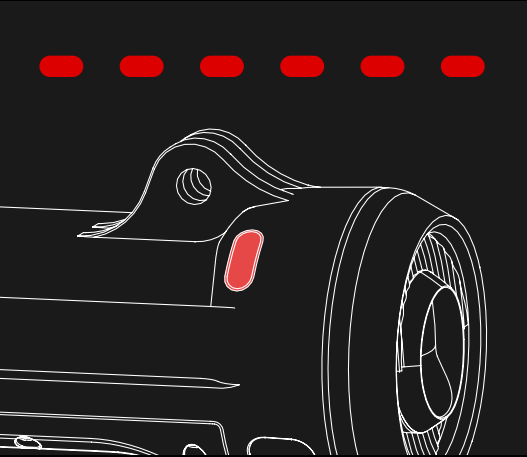
→ Ricaricare immediatamente!

!

Riserva di emergenza!

(3° segnalazione)

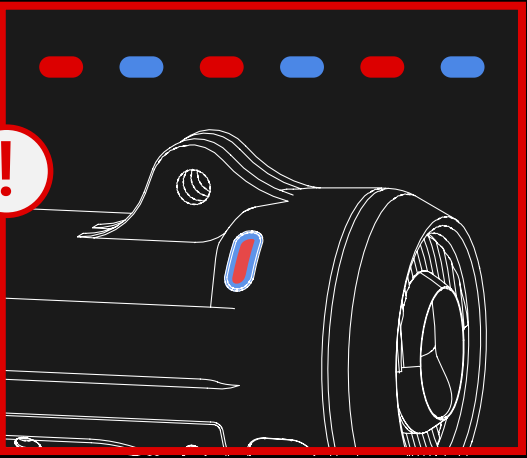
Segnalazione della carica: quando la luce è accesa, se la capacità della batteria è bassa appare una segnalazione permanente tramite i LED di stato:



2° segnalazione: capacità della batteria al 15% ca.: → il LED di stato lampeggiano in rosso e la luce si spegne.

Ricaricare immediatamente!

Attenzione: sono disponibili solo la modalità di marcia diurna e la luce anabbagliante!



3° segnalazione: Riserva di emergenza → I LED di stato lampeggiano in rosso/blu

Attenzione: la luce non è più conforme alla StVZO.

Riserva di emergenza: se è attiva la seconda segnalazione della carica (LED di stato

lampeggiante di colore rosso), quando la capacità residua scende al di sotto di un livello definito, la luce lampeggia 20 volte. Successivamente la luce si spegne. In seguito, è disponibile solo la carica di riserva.

Con una breve pressione del pulsante o del telecomando, è possibile attivare la carica di riserva già mentre il LED di stato lampeggia. Se la luce si è già spenta automaticamente, l'accensione in modalità di riserva avviene secondo la programmazione personalizzata (doppia pressione o pressione singola). In questa modalità, il LED di stato lampeggia di colore rosso e blu in modo alternato.

Segnalazione della carica per il telecomando: se la capacità della batteria del telecomando è esaurita, il telecomando inizia a lampeggiare in rosso in modo continuato. La pila a bottone CR2032 può essere facilmente sostituita in autonomia.

6.2 Modalità di illuminazione

Attraverso i LED di stato è possibile riconoscere facilmente anche il livello di luminosità corrente. Le rispettive modalità di illuminazione sono codificate a colori:

Modalità di marcia diurna:

Luce anabbagliante:

Luce abbagliante:

Luce anabbagliante ECO:

Luce abbagliante ECO:

Giorno-Flash statico:

Notte-Flash:

La modalità di illuminazione della luce è riportata anche sul telecomando. Ciò significa che lo stato della luce (anabbagliante, abbagliante, anabbagliante ECO, abbagliante ECO) può essere letto anche sul telecomando.

7. DURATA DELLA LUCE

 = Impostazione di fabbrica

FUNZIONE	MODALITÀ STANDARD		MODALITÀ ECO	
	POTENZA	DURATA DELLA LUCE	POTENZA	DURATA DELLA LUCE
Modalità di marcia diurna	1,5 Watt	12:00 h	1,5 Watt	12:00 h
Luce anabbagliante	7 Watt	2:30 h	4 Watt	4:30 h
Luce abbagliante	13 Watt	1:30 h	8 Watt	2:15 h
Giorno-Flash	0,65 Watt	26:00 h	0,65 Watt	26:00 h
Statico-Flash	0,71 Watt	24:00 h	0,71 Watt	24:00 h
Notte-Flash	2,45 Watt	7:00 h	2,45 Watt	7:00 h

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

8. CONFIGURAZIONE PERSONALIZZATA

La configurazione della SL Grano F può essere avviata tenendo premuto il pulsante / il telecomando per circa 6 secondi. La luce inizierà a lampeggiare. Una volta raggiunta l'impostazione desiderata, basta rilasciare il pulsante.

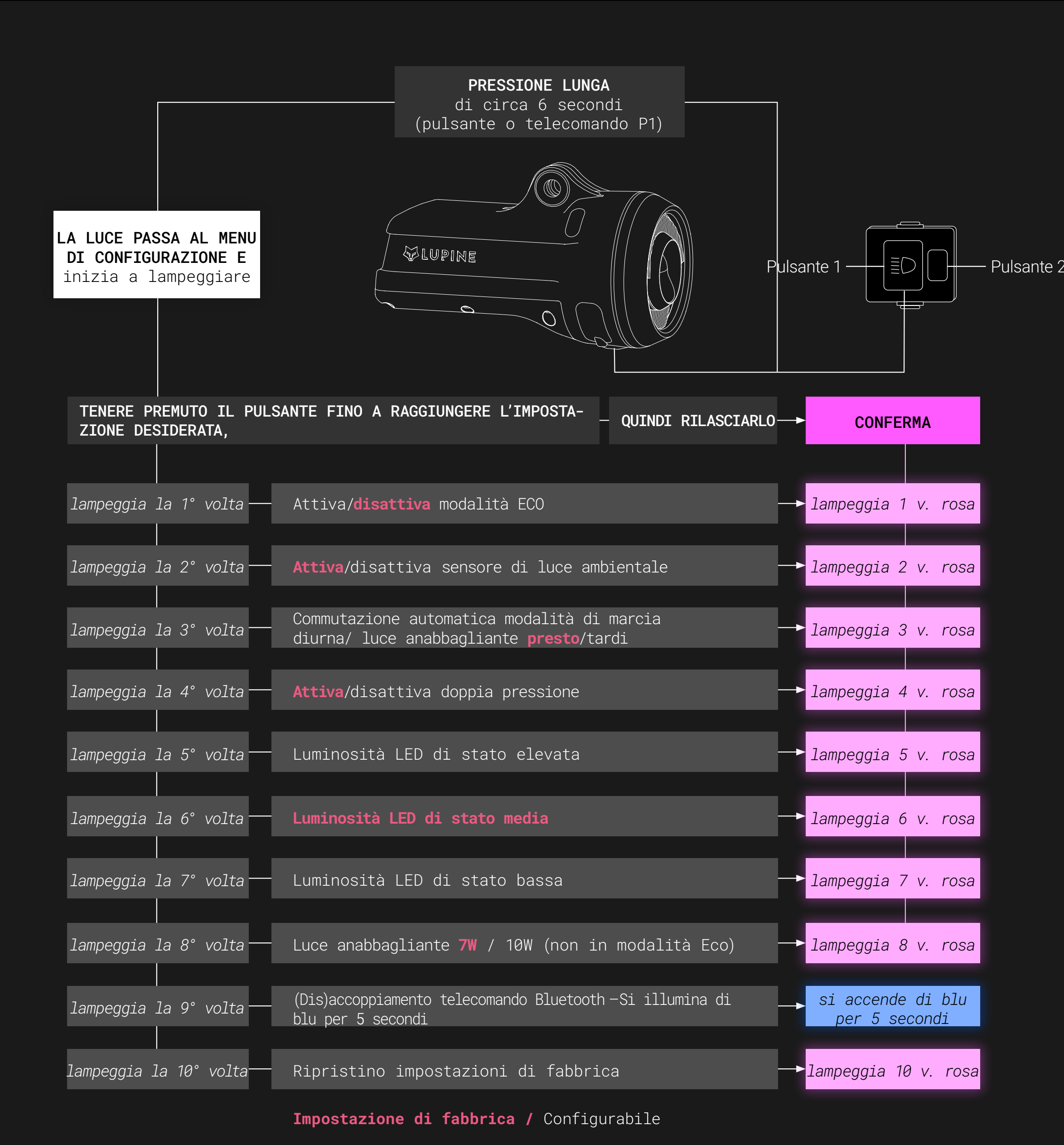
Dopo il rilascio del pulsante, i LED di stato confermano la nuova programmazione lampeggiando di colore rosa in modo dif-

ferente a seconda della configurazione attivata. La configurazione è stata salvata:

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica, è sufficiente rilasciare il pulsante dopo che la luce ha lampeggiato per 10 volte. In questo modo si tornerà alla configurazione standard.

SCHEMA DI CONFIGURAZIONE:

È possibile selezionare le seguenti impostazioni



(Dis)accoppiamento del telecomando: impostare la luce in modalità di connessione, successivamente è pronta per l'accoppiamento Bluetooth per 30 secondi. Tenere premuto il pulsante grande del telecomando vicino alla luce finché il pulsante non inizia a lampeggiare di colore blu. Quindi rilasciare immediatamente il pulsante.

Se il LED blu si accende per 3 secondi, la

luce è stata accoppiata correttamente. Se si illumina di rosso per 2 secondi, l'accoppiamento non è riuscito. Se l'accoppiamento non è riuscito, ripetere la procedura.

Per il disaccoppiamento, impostare nuovamente la modalità di connessione, tenere premuto il telecomando per 10 secondi fino a quando non si illumina di rosso per 4 secondi.

9. 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