



SL NANO AF

Manual



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!**

INHALTSVERZEICHNIS

1. Sicherheitshinweise	3
2. Technische Daten	3
3. Produktübersicht	4
4. Lieferumfang	5
5. Montage	6
5.1 Akku laden	
5.2 Lampe befestigen	
5.3 Akkumontage	
5.4 Lampe ausrichten	
6. Bedienung	7
6.1 Bedienung der Lampe	
6.2 Fernbedienung (ent)koppeln	
6.3 Akkuwarnung & Batteriewechsel der Fernbedienung	
7. Leuchtstufen und -zeiten	8
8. Konfigurationsschema	9
9. Akkukapazität und -warnung	9
10. Garantie und Service	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 dann von Kindern ab 8 Jahren, von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie von Personen ohne bisherige Erfahrung im Umgang mit solchen Geräten bedient werden, wenn sie dabei von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, beaufsichtigt werden.

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

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

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

Wasserdicht: Alle Komponenten der Lampe sind wasserfest und können auch unter den widrigsten Umständen eingesetzt werden. Die Lampe erfüllt die IP Schutzklasse 66, ist jedoch für die Benutzung unter Wasser NICHT geeignet.

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

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



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

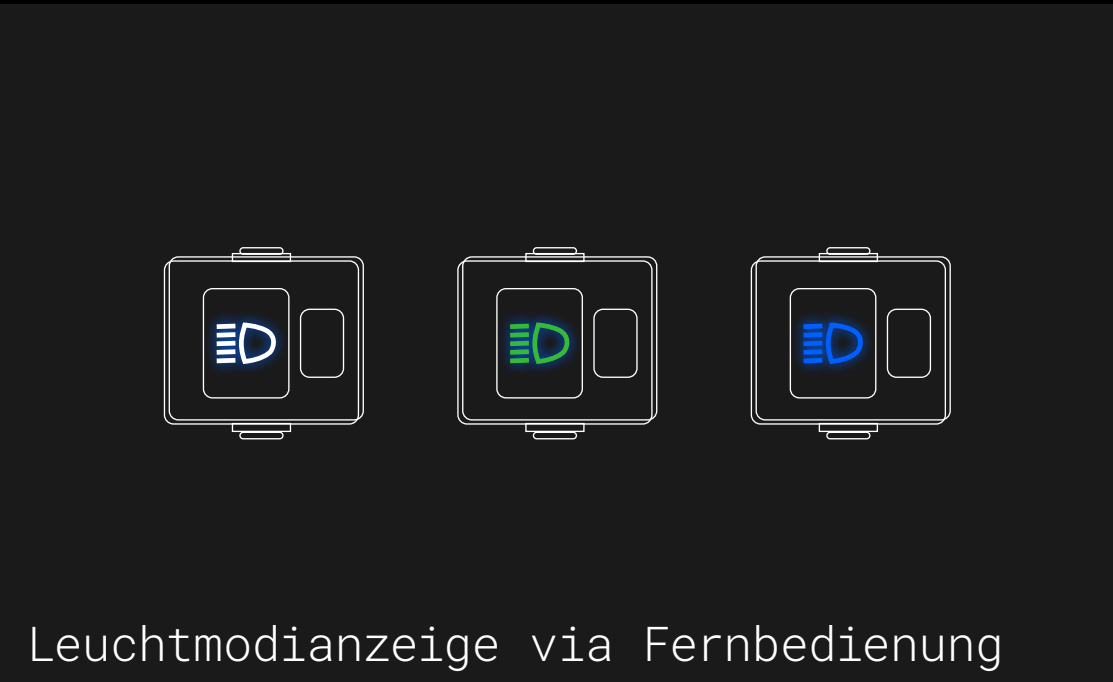
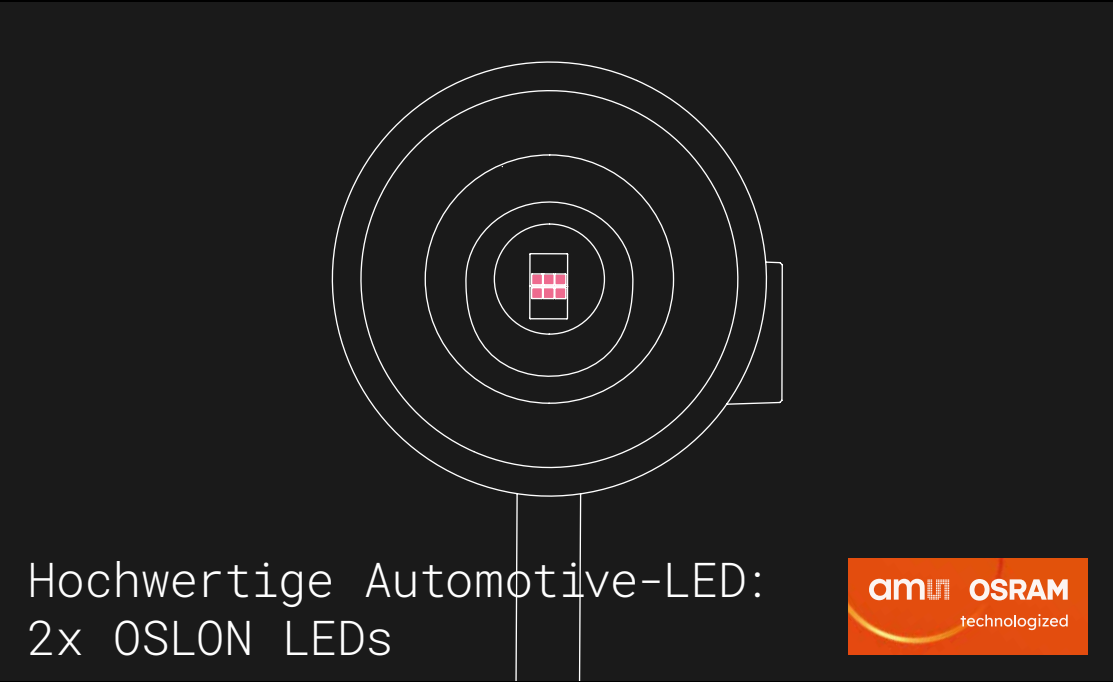
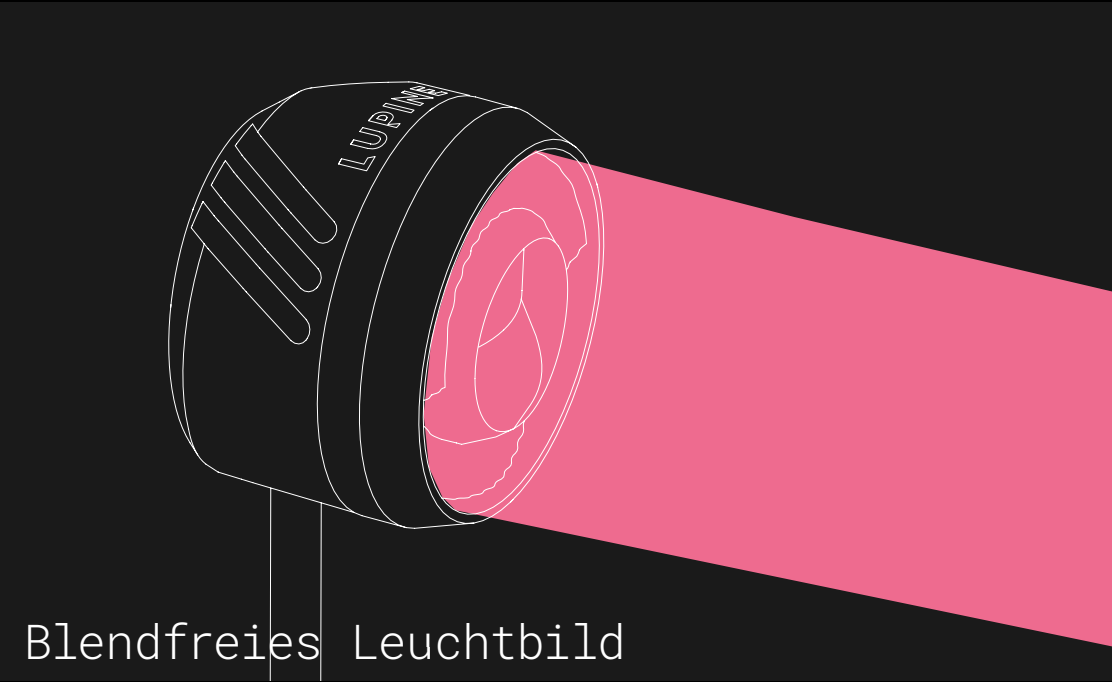
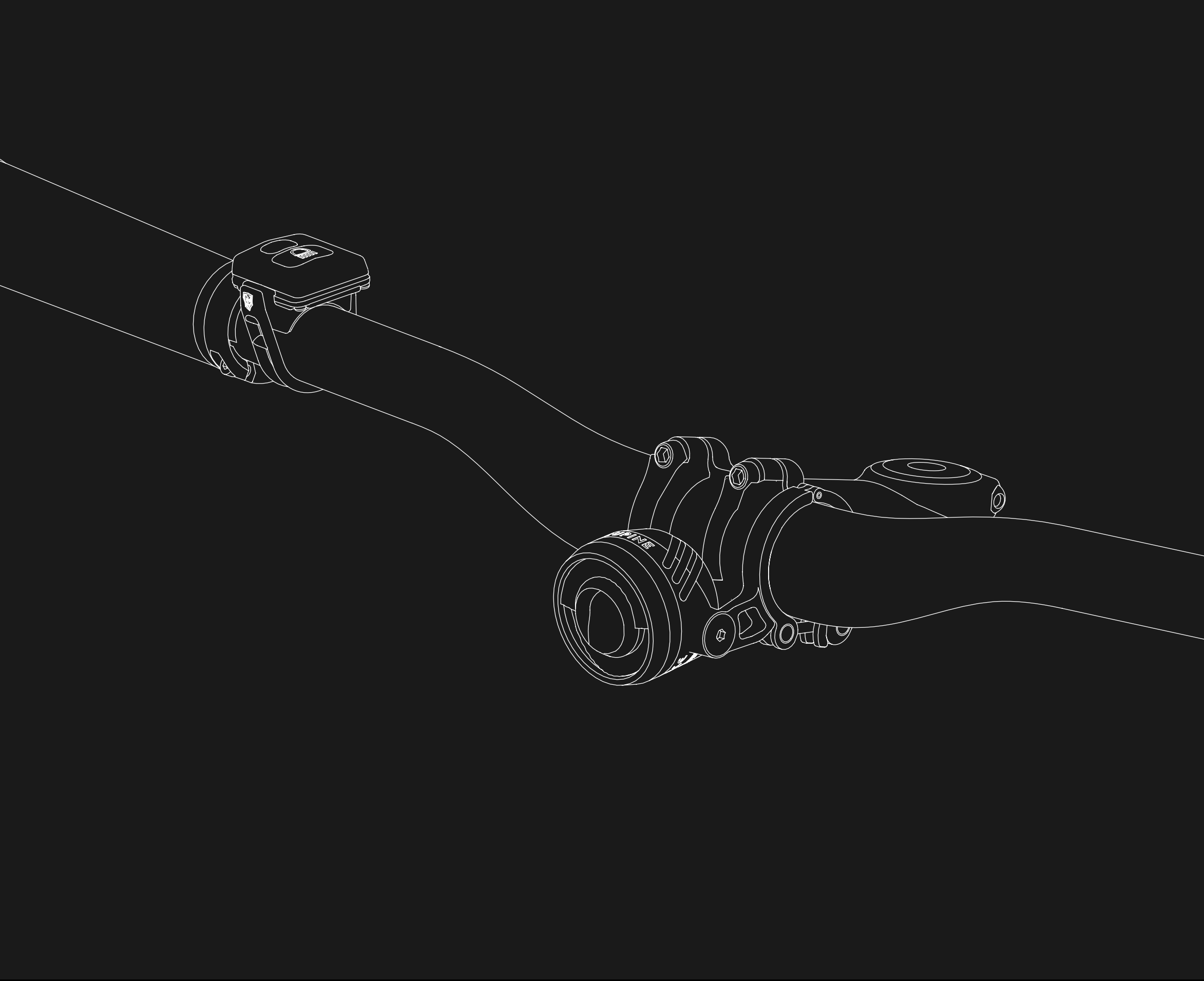
2. TECHNISCHE DATEN

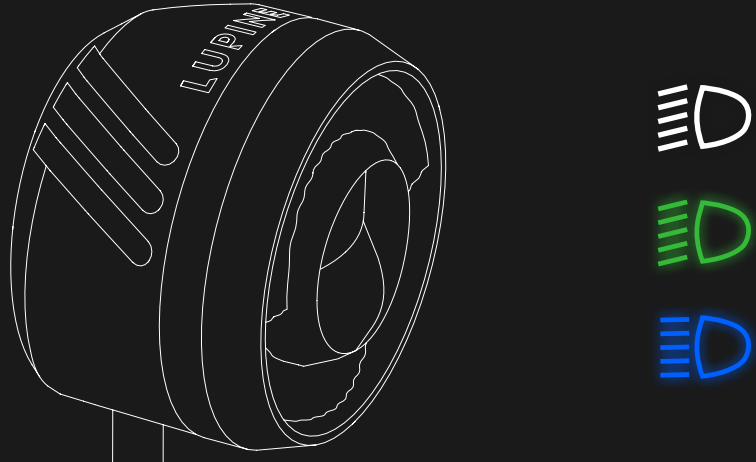
MODELL	SL Nano AF
BEDIENUNG	Bluetooth-Fernbedienung
LEISTUNG	14 W max. / 1.300 Lumen max. / 150 Lux
REICHWEITE	250 m
AKKUKAPAZITÄT	35 Wh / 5.0 Ah SmartCore Akku
LEUCHTDAUER	2:30 h - 17:30 h
LADEDAUER	2:35 h
LEUCHTSTUFEN	Tagfahrmodus, Abblendlicht, Fernlicht
SONDERFUNKTIONEN	Eco-Modus
MATERIAL	Aluminium 6061-T6, CNC gefräst, schwarz eloxiert
GEWICHT	62 g Lampenkopf
ABMESSUNGEN	30 x 41 x 41 mm
LINSE	Bikonische TIR Linse
LEUCHTMITTEL	2x ams Osram Automotive LED
SCHUTZKLASSE	IP66 Wasserdichtigkeit, IK09 Stoßfestigkeit
STVZO-ZULASSUNG	Ja (~K1797)
AKKURESERVE	3-stufige optische Akkuwarnung, SmartCore-Akkuanzeige, Notfall-Reservemodus
ARBEITSBEREICH	-15°C bis +55°C

3. PRODUKTÜBERSICHT

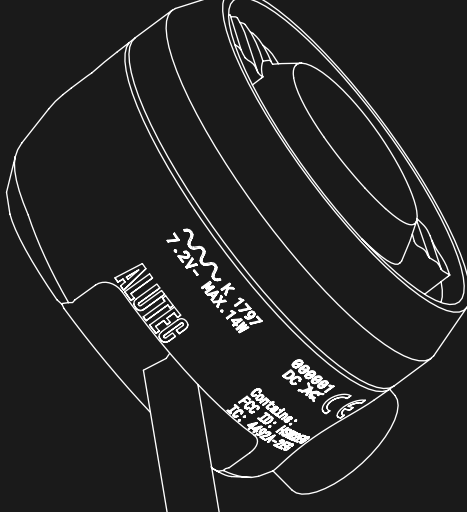
Die SL Nano AF liefert bis zu 1.300 Lumen und 250 Meter Reichweite bei einem Lampenkopfgewicht von gerade einmal 62 Gramm. Die speziell entwickelte Linse erzeugt einen fokussierten und homogenen Lichtteppich ohne störende dunkle Bereiche und sorgt für optimale Sicht im Straßenverkehr.

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

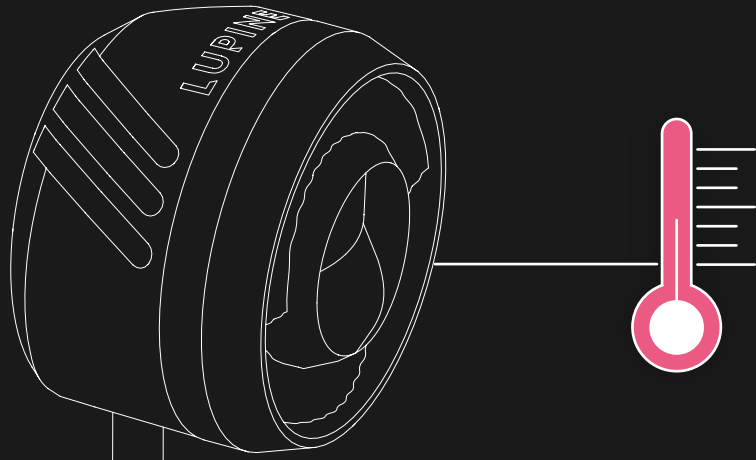




Tagfahrmodus, Abblendlicht & Fernlicht



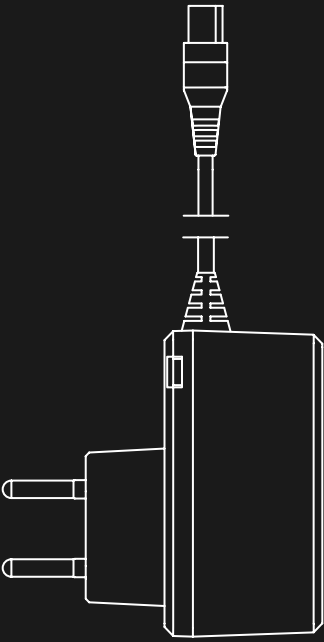
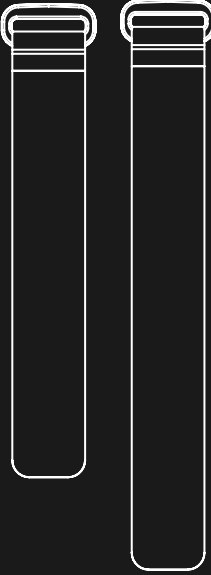
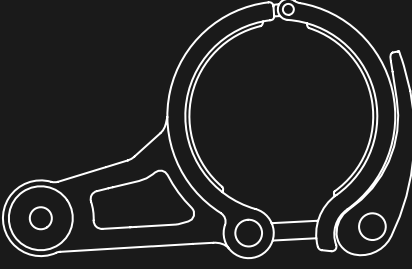
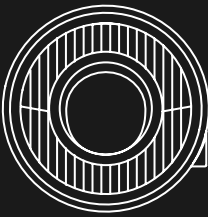
Robustes Vollaluminium-Gehäuse



Smartes Temperaturmanagement

4. LIEFERUMFANG

Pro-Recommendation



SL Nano AF
Lampenkopf

SL-Fernbedienung
Bluetooth

Schnellspanner*
Lenkerhalter

5.0Ah 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:

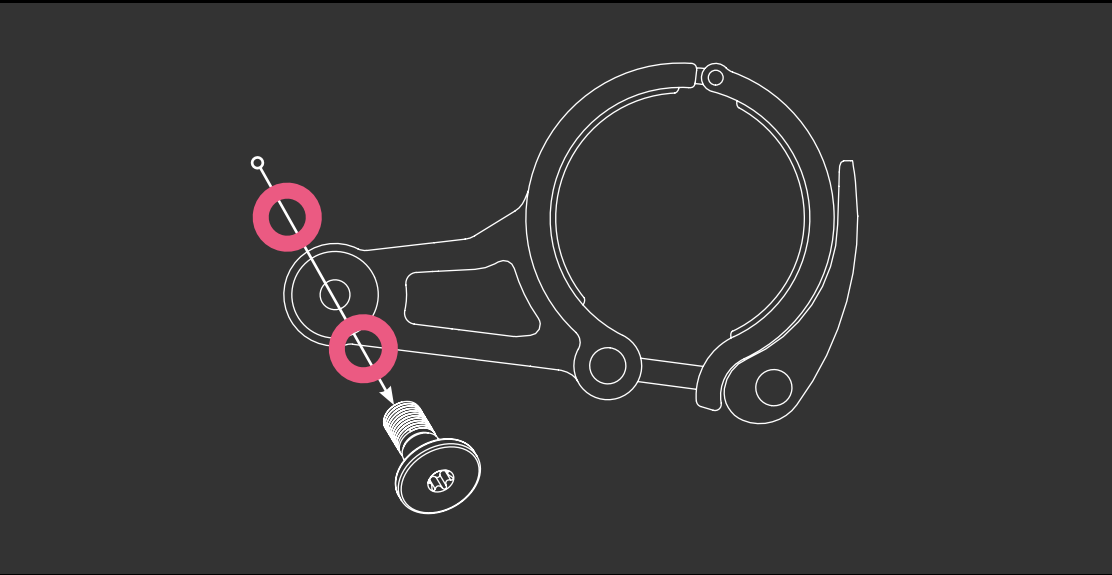
Ladevorgang ● **Akku geladen** ●

Ein vollständiger Ladevorgang des 5.0 Ah-Akkus dauert etwa 2:35 h. Abhängig vom verwendeten Ladegerät kann sich die Ladezeit verlängern.

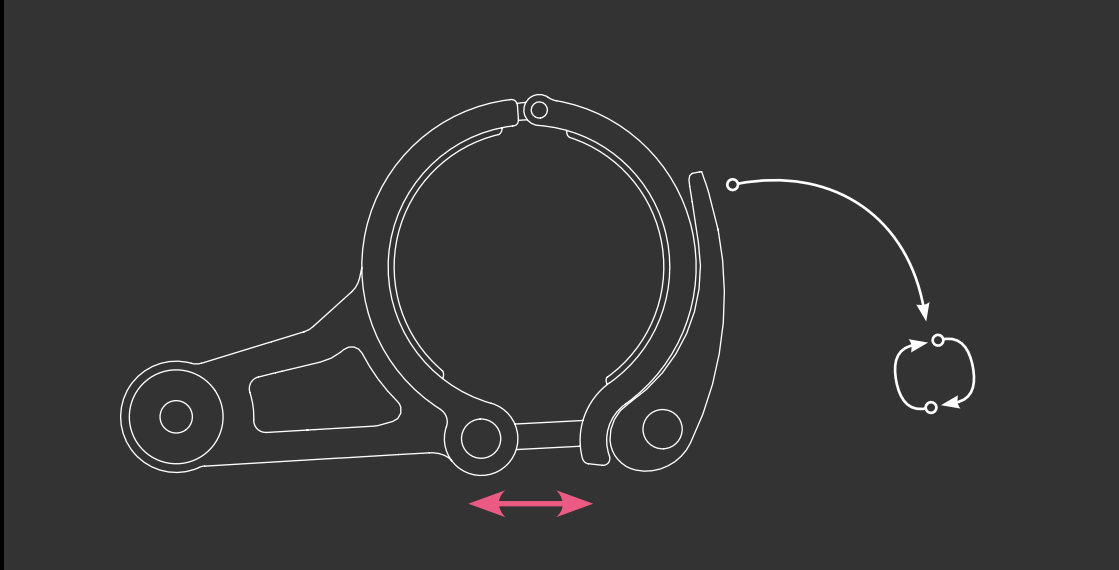
5.2 Lampe befestigen

Die SL Nano 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.



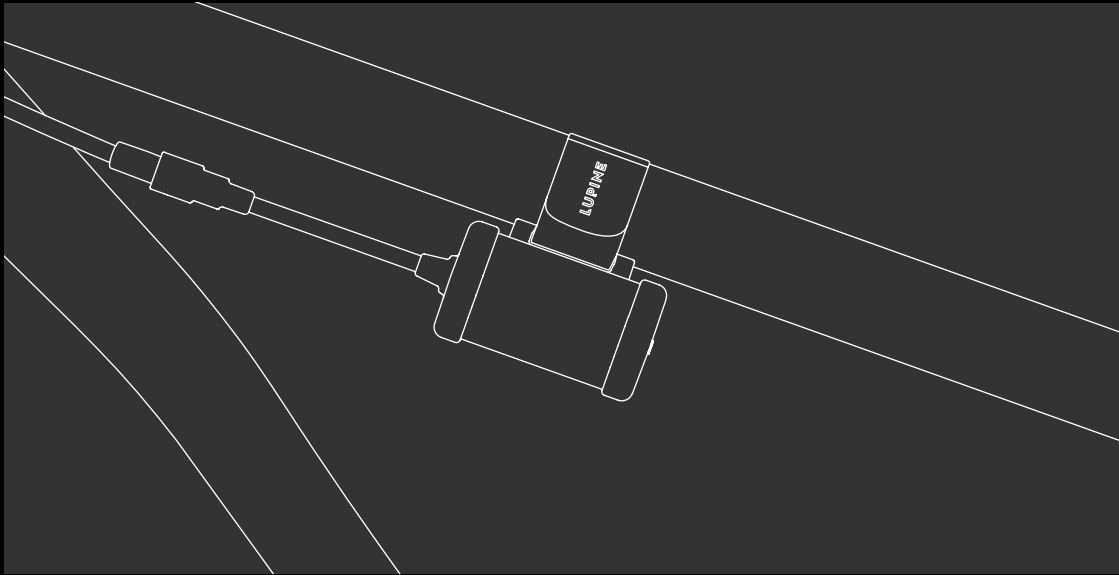
2. Anschließend den Schnellspanner mit dem Lampenkopf mittig vor dem Vorbau positionieren und die Schelle des Schnellspanners schließen. Optional den Verschluss des Halters durch Drehen justieren, um die Spannung anzupassen.



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

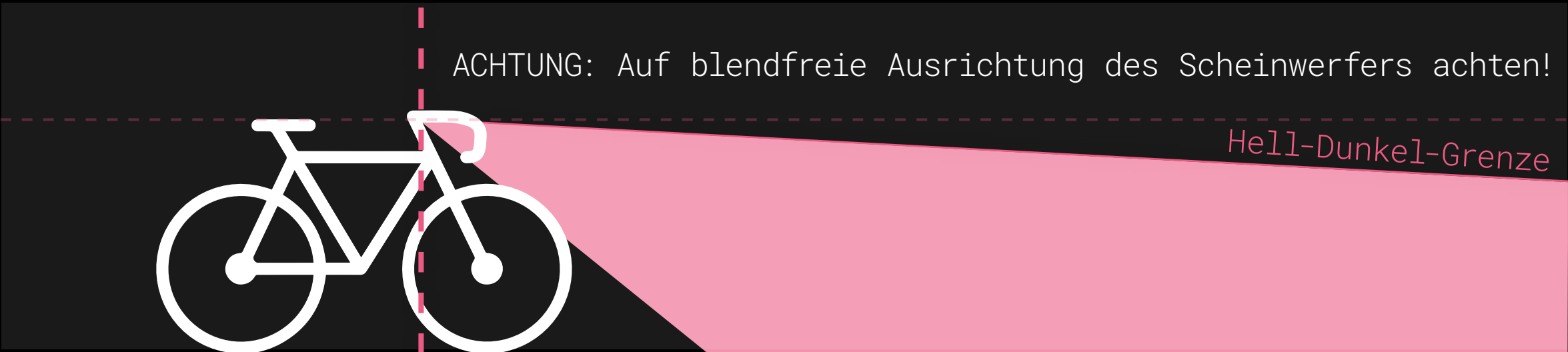
Der Akku wird mit dem Klettband am Oberrohr des Fahrrades befestigt. Der Silikonstreifen muss für eine rutschfeste Montage am Rahmen aufliegen.



5.4 Lampe ausrichten

Das Lichtbild der SL Nano 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 Nano AF erfolgt ausschließlich über die Bluetooth-Fernbedienung.

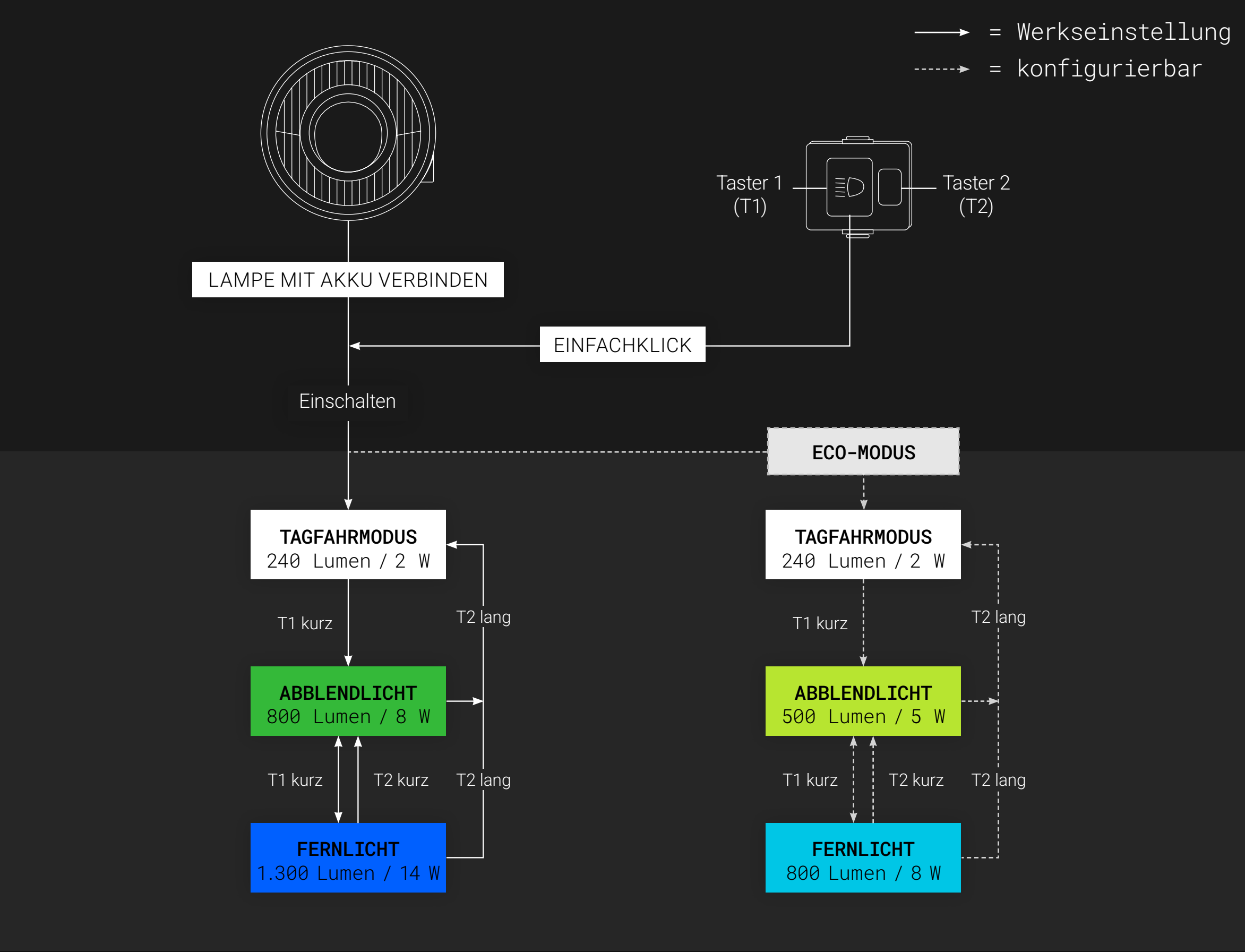
Einschalten: Die Lampe startet nach dem Anstecken des Akkus oder nach einem einfachen Druck auf den großen Taster der Fernbedienung im Tagfahrmodus.

Umschalten: Mit einem kurzen Druck auf den großen Taster der Fernbedienung schaltet die Lampe in die nächsthöhere Leuchtstufe (Tagfahrlicht -> Abblendlicht -> Fernlicht).

Mit einem kurzen Druck auf den kleinen oder großen Taster kann vom Fernlicht zurück ins Abblendlicht gewechselt werden. Wird der kleine Taster für etwa zwei Sekunden gedrückt, wechselt die Lampe zurück in den Tagfahrmodus.

Ausschalten: Über einen langen Tastendruck an der Fernbedienung wird die Lampe ausgeschaltet.

Bedienschema



6.2 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 Nano AF zu koppeln, muss zuerst der Lampenkopf mit dem Akku verbunden werden. Die Lampe befindet sich nun für 30 Sekunden im Kopplungsmodus. 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.

6.3 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

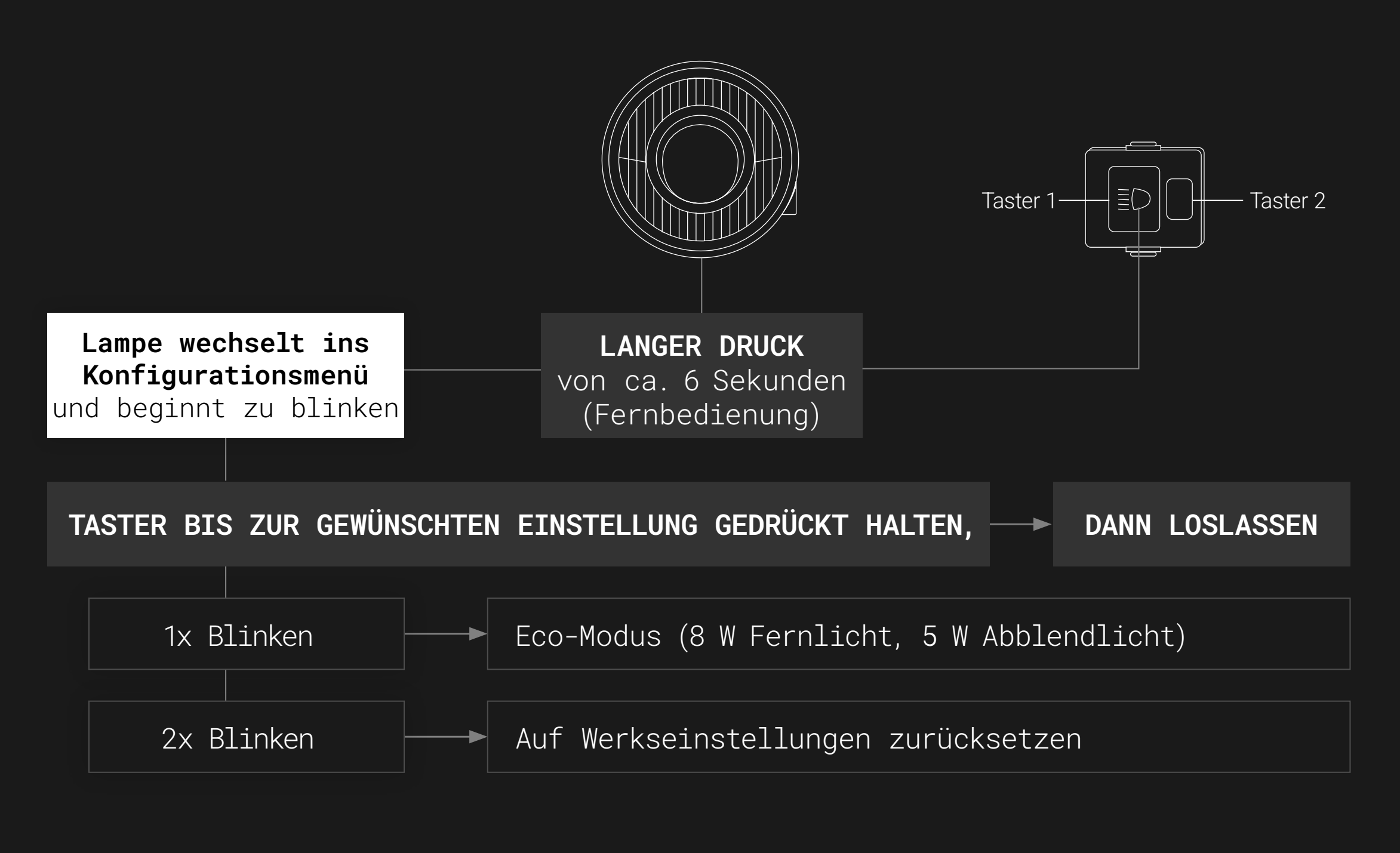
LEUCHTMODI (Standard)	LEISTUNG (Watt/Lumen)	LEUCHTDAUER (5.0Ah Akku)	STATUS-LED (Fernbedienung)
Tagfahrmodus	2 Watt / 240 Lumen	17:30 h	 (aus)
Abblendlicht	8 Watt / 800 Lumen	4:15 h	
Fernlicht	14 Watt / 1.300 Lumen	2:30 h	

ECO-MODUS (Aktivierung via Konfigurationsmenü)	LEISTUNG (Watt/Lumen)	LEUCHTDAUER (5.0Ah Akku)	STATUS-LED (Fernbedienung)
Eco-Abblendlicht	5 Watt / 500 Lumen	7:00 h	
Eco-Fernlicht	8 Watt / 800 Lumen	4:15 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 Nano 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-Reserve-modus (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

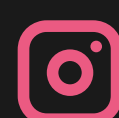
Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germany

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