



BLIKA

Manual



Deutsch

English

WELCOME TO LUPINE

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

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

Viel Spaß mit deiner neuen Lampe!



Wolf-Dieter Koch
Gründer & Geschäftsführer



INHALTSVERZEICHNIS

1. Sicherheitshinweise	3
2. Technische Daten	3
3. Bedienung der Lampe	4
3.1 Initialisierung & Spannungsanzeige	
3.2 Bedienkonzept	
3.3 Bedienung über die Funkfernbedienung	
4. Bedeutung der LED Farbe	5
5. Leuchtstufen & Leuchtzeiten	5
6. App Programmierung	6
6.1 Lupine Light Control 2.0	
7. Leuchtstufen & Programmierung	6
7.1 Programmieren ohne Hilfe der App	
7.2 Helligkeit der LEDs anpassen	
7.3 Leuchtstufen	
8. Bluetooth Funksender	9
9. Montage	10
9.1 Montage Blika Helmlampe	
9.2 Montage Blika Stirnlampe	
9.3 Montage Akkus	
10. Bedienung Smartcore Akku	11
11. Pflege, Lagerung und Laden	11
12. Garantie und Service	12

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. 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. Nicht mehrere Lampen gleichzeitig benutzen, da dies die optische Strahlung und somit die Gefahr der Netzhautschädigung erhöht.



Achtung! Risikogruppe 2: Möglicherweise gefährliche optische Strahlung! Bei Betrieb nicht für längere Zeit in die Lampe blicken, weil das die Augen schädigen kann.

Blendgefahr: Die starke Blendwirkung der Lampe kann temporär eingeschränktes Sehvermögen und Nachbilder hervorrufen, die zu Irritationen, Beeinträchtigungen oder Unfällen führen können.

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 Blika kann heiß werden, achten Sie deshalb immer auf ausreichenden Abstand zu brennbaren Materialien. Der ruhende Betrieb (also ohne Kühlung) 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. Der dauerhafte Betrieb mit 16 W ist nur bei Luftbewegung möglich!

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



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

2. TECHNISCHE DATEN

MODELL	BLIKA
BEDIENUNG	Taster an der Lampe / Fernbedienung
LEISTUNG	26 W max. / 2.400 Lumen max. / 150 Lux
REICHWEITE	255 m
AKKUKAPAZITÄT	3,5 Ah / 7.2 V Li-Ion
LEUCHTDAUER	1 h – 62 h
LADEDAUER	1:50 h
LEUCHTSTUFEN	3 Leuchtstufen
SONDERFUNKTIONEN	Rotlicht, Grünlicht, Spotlicht, Diffuslicht, (Alpines) SOS, Stealth-Modus
MATERIAL	Aluminium 6061-T6, CNC gefräst
GEWICHT	85 g Lampenkopf
ABMESSUNGEN	35 x 51 x 33 mm
LINSE	Multi-Lens-System 22° / 12° / 180°
LEUCHTMITTEL	Cree XM-L 3; Cree XQ-E Hi
SCHUTZKLASSE	IP67 Wasserdichtigkeit, IK09 Stoßfestigkeit
AKKURESERVE	3-stufige Akkuwarnung mit Notfall-Reserve
EINSATZBEREICH	–25 °C bis +55 °C

3. BEDIENUNG DER LAMPE

3.1 Initialisierung & Spannungsanzeige

Nach dem Anstecken des Scheinwerfers an den Akku durchläuft die Software einen Selbsttest. Der Scheinwerfer sowie die rote, grüne und blaue LED im Schalter leuchten einmal kurz auf.

SPANNUNGS-LAGE DES AKKUS	
Über 8.0 V	Akku voll
Zwischen 7.1 und 7.9 V	Akku nachladen
Zwischen 6.5 und 7 V	Akku nicht einsatz-bereit

3.2 Bedienkonzept

Bedienung über die Taster des Lampenkopfes: (Einschalten durch kurzen Tastendruck)

Oberer Taster: Bedienung der Hauptprogramme (siehe S. 9)

Unterer Taster: Bedienung der Spezial-LEDs (Rotlicht, Grünlicht, Spotlicht, Diffuslicht)

Hinweis: Eine nahezu freie Belegung der Taster ist nur über die App möglich.

3.3 Bedienung über die Funkfernbedienung

Es stehen zwei Bedienkonzepte zur Verfügung.

1. Bedienung der Lampe analog zu den Tastern am Lampenkopf (Werkseinstellung)

 Blauer Taster Funk = Oberer Taster Lampenkopf

 Grüner Taster Funk = Unterer Taster Lampenkopf

2. Blau zur Erhöhung der Leistung, Grün zur Reduzierung der Leistung.

Wechsel zwischen Bedienkonzept 1 und 2: Grünen Taster der Funkfernbedienung so lange gedrückt halten, bis die blauen und grünen LEDs abwechselnd blinken, dann den Taster loslassen.



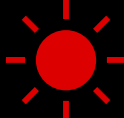
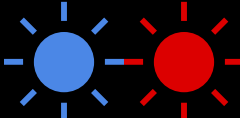
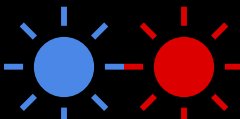
Umschalten: Mit jedem kurzen Druck auf die Taste wird zwischen den verschiedenen Dimmstufen gewechselt.

Ausschalten: Durch einen langen Tastendruck schalten Sie die Lampe aus.

4. BEDEUTUNG DER LED FARBE

Der Taster am Lampenkopf, als auch die Bluetooth Funkfernbedienung sind mit einer mehrfarbigen LED ausgestattet um In-

formationen zur aktuellen Leuchtstufe und Restkapazität des Akkus anzuzeigen.

	Blaue LED leuchtet:	Lampe leuchtet mit Maximalleistung.
	Grüne LED leuchtet:	Lampe leuchtet in einer Dimmstufe.
	Rote LED leuchtet:	1. Akkuwarnung: geringe Restkapazität. Der Taster leuchtet rot. Hinweis: Der Zeitpunkt der Akkuwarnung kann über dieProgrammierung beeinflusst werden (Akku-Leer-Warnung).
	Rote LED blinkt + Scheinwerfer blinkt 1x:	2. Akkuwarnung: sehr geringe Restkapazität. Taster blinkt rot, der Scheinwerfer blinkt 1x auf.
	Rote und blaue LED blinken abwechselnd + Scheinwerfer blinkt:	Warnung! Wenn der Akku leer ist, die rote LED blinkt seit einigen Minuten, beginnt die rote und blaue LED abwechselnd zu blinken,zudem leuchtet auch der Scheinwerfer mehrmals auf. Sofort anhalten! Die Lampe wird abgeschaltet!
	Blaue + rote LED leuchten abwechselnd:	Nach erneutem Anschalten steht der Reservetank (nur niedrige Stufe) abhängig vom Alter des Akkus noch einige Minuten zur Verfügung. Bei dann vollständig entleertem Akku wird der Scheinwerfer zwangsweise abgeschaltet,deshalb: Vorsicht! Hinweis: Bei der ausschließlichen Nutzung mit 2W oderweniger, steht kein Reservetank zur Verfügung.

5. LEUCHTSTUFEN & LEUCHTZEITEN

Über die App ist eine freie Einstellung der Leuchtstufen von 0.4 W bis zur jeweiligen maximalen Leuchtstufe möglich.

ACHTUNG: Die Leuchtzeiten können abhängig von Alter, Pflegezustand und Temperatur des Akkus Schwankungen unterliegen.

	LEISTUNG		LEUCHTDAUER	
			3.5 Ah Akku	6.9 Ah Akku
2-Stufig	26 W 1,5 W	2.400 lm 220 lm	1 h 16 h	2 h 32 h
3-Stufig	26 W 1 W 3 W	2.400 lm 100 lm 250 lm	1 h 25 h 8 h	2 h 50 h 16 h
3-Stufig	26 W 10 W 2 W	2.400 lm 1.200 lm 250 lm	1 h 2:30 h 13 h	2 h 5 h 26 h
4-Stufig	26 W 10 W 2 W 3 W	2.400 lm 1.200 lm 250 lm 250 lm	1 h 2:30 h 13 h 8 h	2 h 5 h 26 h 16 h
3-Stufig	26 W 2 W rot	2.400 lm 250 lm 20 lm	1 h 13 h 32 h	2 h 26 h 64 h

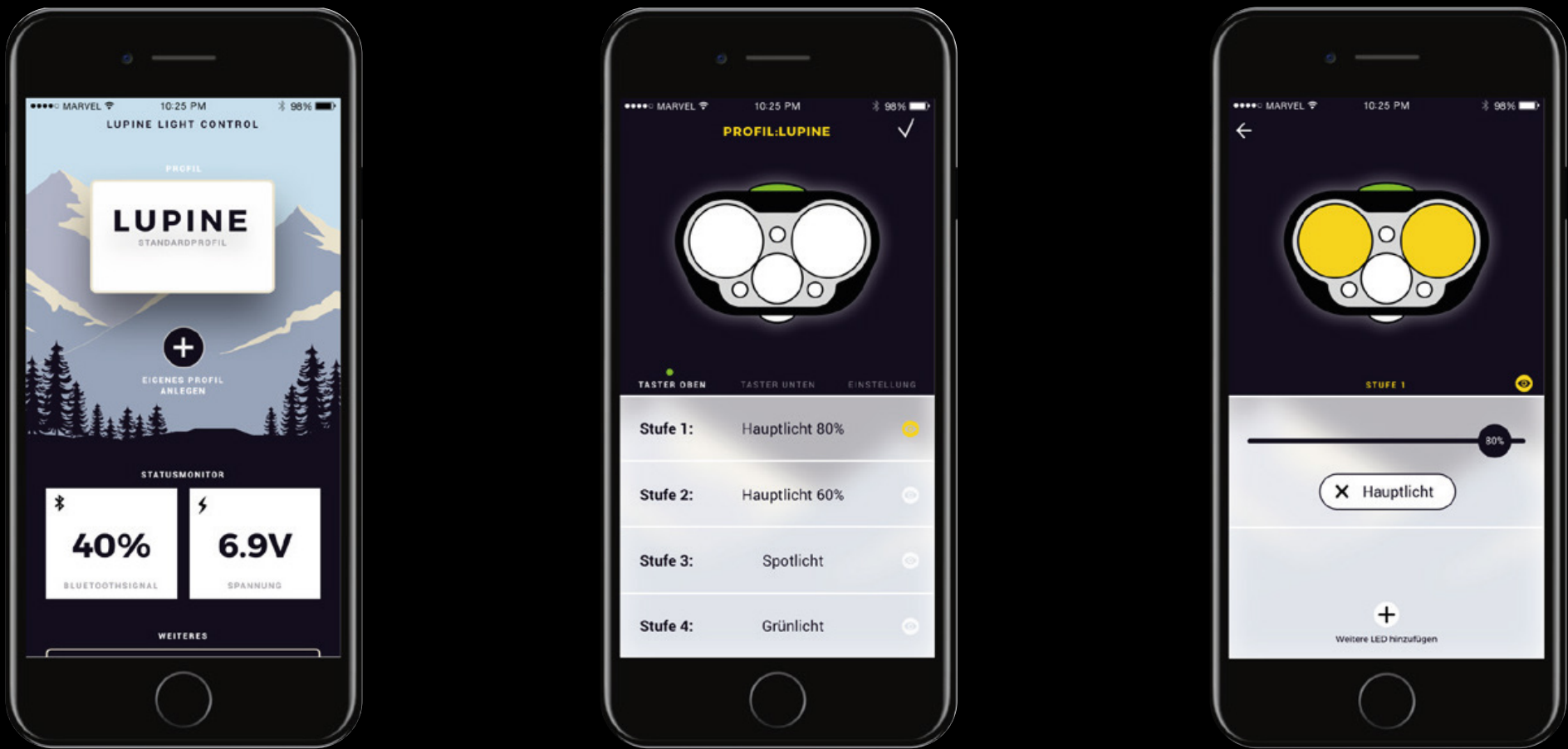
 = **Werkseinstellung**

6. APP PROGRAMMIERUNG

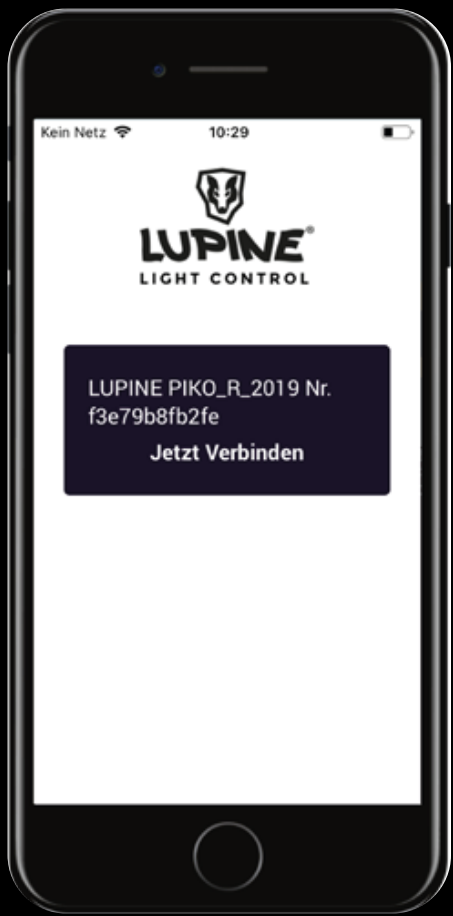
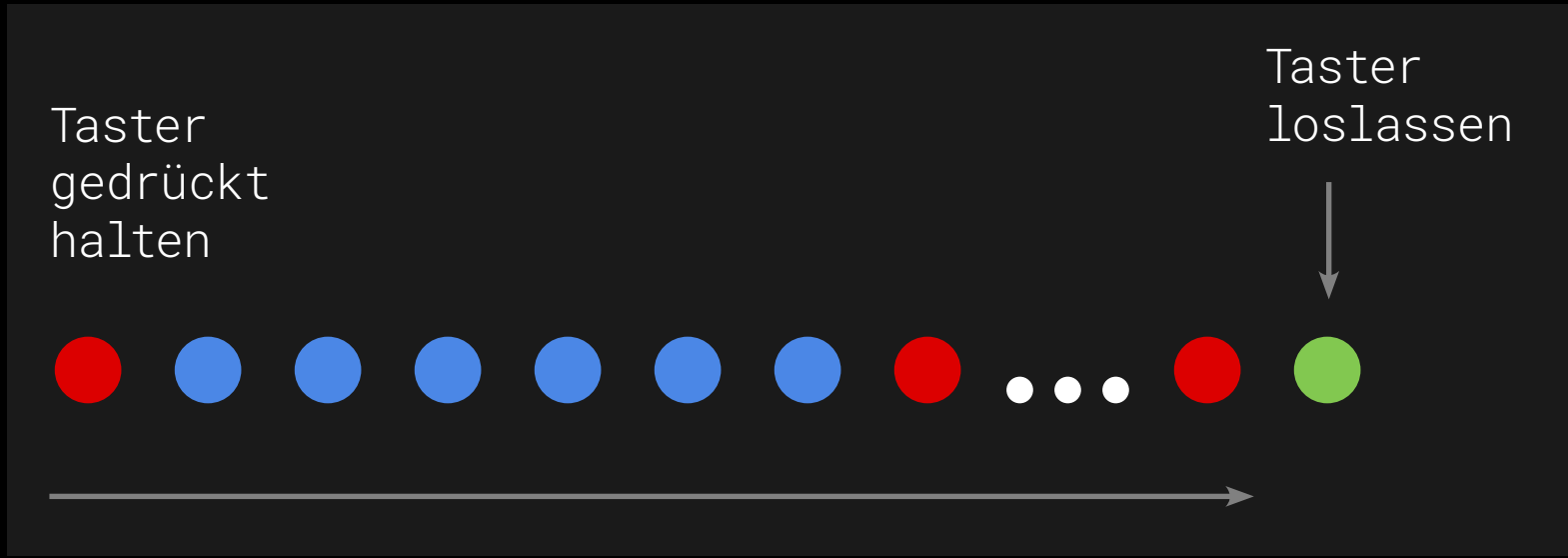
6.1 Lupine Light Control 2.0 – für IOS und Android

Die „Lupine Light Control 2.0“ App bietet dir eine Vielzahl an Einstellungsmöglichkeiten. Du erstellst individuelle Profile für deine Aktivitäten und verwendest diese ein-

fach wieder, wenn du sie erneut benötigst. Über die App ist eine nahezu freie Programmierung der Lampe möglich.



Mit App verbinden: Light Control 2.0 starten. Blick auswählen und den Taster der Lampe solange gedrückt halten bis dieser dem Programmierschema entsprechend grün aufleuchtet, dann sofort loslassen.



7. LEUCHTSTUFEN & PROGRAMMIERUNG

7.1 Programmieren ohne Hilfe der App

Hierzu wird einfach der Taster so lange gedrückt gehalten, bis der Taster des Lampenkopfes entsprechend der Tabelle rechts erst blau, rot bzw. grün aufleuchtet. Wird der Finger vom Taster genommen, ist die gewählte Einstellung gespeichert.

Beispiel: Um in den 4-Stufen Modus zu gelangen, den Taster solange gedrückt halten bis die blaue LED viermal aufleuchtet, dann den Taster loslassen.

7.2 Helligkeit der LEDs des unteren Tasters anpassen

Die Helligkeit des Spot-, Diffus-, Rot-, und Grünlichts kann über den unteren Taster in 5 Stufen von 0,4 – 3 W (Rot: max. 2,5 W) eingestellt werden.



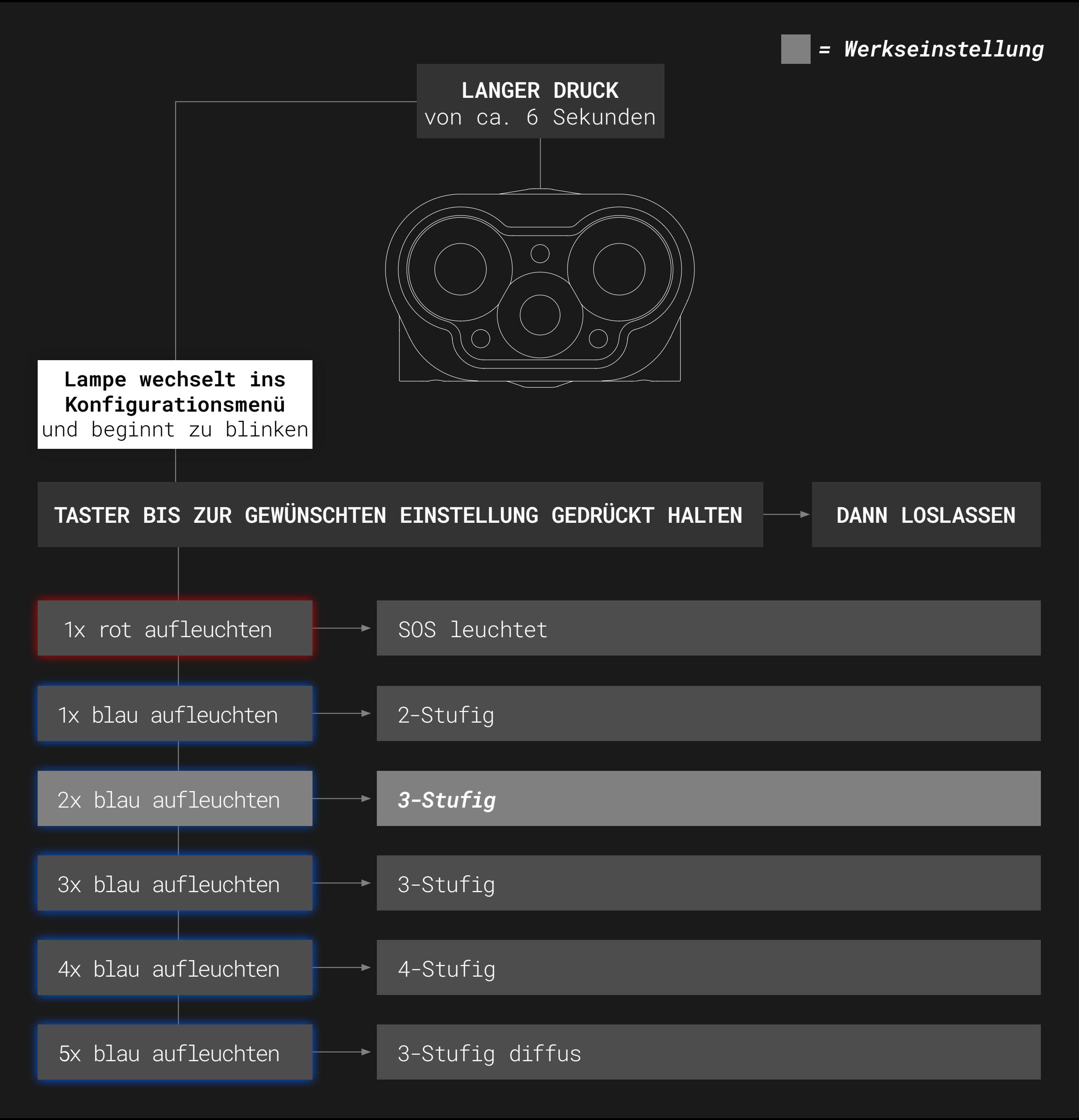
7.3 Leuchtstufen

Werksseitig leuchtet die Blika im 3-Stufen-Modus. Es stehen weitere Leuchtprogramme zur Verfügung. Hierzu wird einfach der Taster so lange gedrückt gehalten, bis der

Taster entsprechend der Tabelle unten rot bzw. blau aufleuchtet. Wird der Finger vom Taster genommen, ist die gewählte Einstellung gespeichert.

KONFIGURATIONSSCHEMA:

Folgende Einstellungen können ausgewählt werden



 = Werkseinstellung

ZUSATZFUNKTIONEN

1x rot aufleuchten	→	Rot <i>an</i> / aus
2x rot aufleuchten	→	Grün <i>an</i> / aus
3x rot aufleuchten	→	Spot <i>an</i> / aus
4x rot aufleuchten	→	Diffus <i>an</i> / aus
5x rot aufleuchten	→	<i>Start mit höchster Stufe</i> / niedrigste Stufe
6x rot aufleuchten	→	<i>Frühe Akkuwarnung</i>
7x rot aufleuchten	→	Späte Akkuwarnung
8x rot aufleuchten	→	Alpines SOS / <i>SOS</i>
9x rot aufleuchten	→	Doppelklick an / <i>aus</i>
10x rot aufleuchten	→	Reset
11x rot aufleuchten	→	Die LEDs des unteren Tasters werden denen des oberen Tasters zugeschaltet / <i>Die LEDs der beiden Taster werden unabhängig voneinander bedient.</i>
12x rot aufleuchten	→	<i>Leuchten nach Stromunterbrechung an</i> / aus
1x grün aufleuchten	→	Bluetooth Connect
1x rot aufleuchten	→	Reset

8. BLUETOOTH FUNKSENDER

Der Bluetooth Funksender wird zusammen mit dem passenden Peppi V5 Lenkerhalter (Helmlampen) oder Handgelenkhalter (Stirnlampen) geliefert. Beim Biken ist der ideale Befestigungsort des Funksenders gleich neben dem Griff, damit hast du die volle Kontrolle und musst die Hand nicht vom Lenker nehmen. Der Handgelenkhalter kann z.B. auch an einem Skistock montiert werden.



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

Zur Anbindung mit einem weiteren Sender muss der Lampenkopf in den Empfangsmodus gesetzt werden.

Den Taster der Lampe solange gedrückt halten bis dieser **grün** leuchtet, dann loslassen. Der Empfänger ist nun für ca. 30 Sekunden empfangsbereit.

In diesem Zeitfenster hält man den Taster der Fernbedienung solange gedrückt, bis dieser ebenfalls **grün leuchtet. Sender loslassen.** Lampe und Sender sind nun miteinander gekoppelt.

Mehrere Lampenköpfe und ein Sender: Es können bis zu fünf Lampenköpfe mit einem Sender verbunden werden.

Mehrere Sender und ein Lampenkopf / Entbinden: Mit dem Lampenkopf können bis zu vier Funksender verbunden werden. Dies geschieht nach dem selben Prinzip wie oben beschrieben. Zum Entbinden eines Funksenders setzen Sie den Lampenkopf ebenso in den Empfangsmodus und halten den Funksender solange gedrückt, bis dieser **rot** leuchtet (ca. 20 Sek., nach grünem und blauem Leuchten), dann den **Taster loslassen.**

Blauer Taster: Ein- und Ausschalten der Lampe. Je nach Bedienkonzept: Gleiche Funktionen wie oberer Taster des Lampenkopfes oder Erhöhen der Leistung.



Grüner Taster: Bedienung der Spezial-LEDs, (gleiche Funktion wie unterer Taster des Lampenkopfes) oder Dimmen der Leistung.

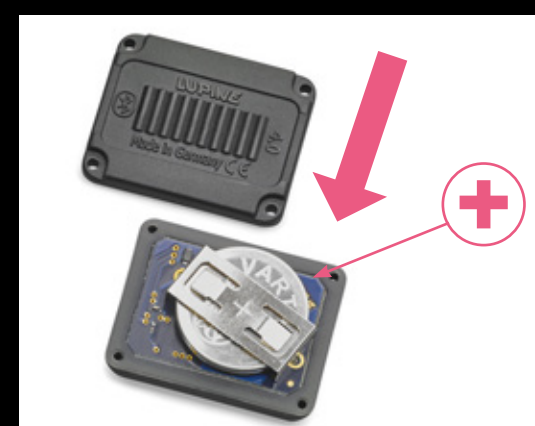
Wechsel zwischen Bedienkonzept 1 und 2: Grünen Taster der Funkfernbedienung so lange gedrückt halten, bis die blauen und grünen LEDs abwechselnd blinken, dann den Taster loslassen.

Dauerhaftes LED Licht am Funktaster aktivieren/deaktivieren: Zur Aktivierung bzw. Deaktivierung, den blauen Taster der Funkfernbedienung gedrückt halten: Es leuchten die grünen LEDs (Taster weiter gedrückt halten), sobald die grünen LEDs ausgehen und die blauen LEDs angehen → Taster loslassen.

Akkuleerwarnung vom Lampenkopf/ Funk: Die LED Anzeige am Funktaster folgt der Anzeige am Lampenkopf. Die Warnung erfolgt nicht bei leerer Knopfzelle des Senders.

Batteriewarnung Sender: Bei voller Knopfzelle leuchten die LEDs am Sender kräftig, mit sinkender Spannung wird das Leuchten schwächer bis der Funksender nicht mehr funktioniert. Auch extreme Kälte kann zu einer Absenkung der Batteriespannung führen. Ist die Knopfzelle leer, wird dies durch ein rotes Leuchten dargestellt.

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



T5 Sechsrundschlüssel: (Artikel Nr. 137)

9. MONTAGE

9.1 Montage Blika Helmlampe

Zur Befestigung dieser Lampe ist keinerlei Werkzeug notwendig. Die Helmlampe ist an allen Helmen mit Lüftungsschlitzen montierbar.



Das schmale Klettband mit der Seite des Lupine Schriftzuges ca. 4 cm durch die linke Seite des Lampenhalters fädeln, umschlagen und festkletten.



Dann das andere Ende durch die Lüftungsschlitze des Helms führen und durch die zweite Öffnung des Lampenhalters fädeln. Das Klettband so weit wie möglich spannen und festkletten.

Die Lampe kann nun in das FrontClick System eingeklickt werden.



Mit Hilfe des Akku Helmhalters 2.0 und dem breiten Klettband kann der Akku direkt am Helm montiert werden.

9.2 Montage Blika Stirnlampe



Die Lampe in das FrontClick System des Stirnbandes einklicken. Der Fastclick Akku wird mit dem Kabel nach unten in den FastClick Akkuhalter am Stirnband geschoben bis dieser einklickt.



Geeignete Akkus:
Art.Nr. 884 2.0 Ah
Art.Nr. 881 2.0 Ah
Smartcore
Art.Nr. 835 3.5 Ah
Art.Nr. 842 3.5 Ah
Smartcore

Kabel Umlenkung:
Mit einem Verlängerungskabel ist es möglich den Akku im Rucksack oder einer Jackentasche zu transportieren.

Die entsprechende Kabelführung kann gegen den FastClick Akkuhalter am Stirnband ausgetauscht werden.

9.3 Montage Akkus

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



Akkutypen: Lupine HardCase Akkus verfügen auf der Rückseite über eine Lasche und werden mit einem Klettband befestigt.

Darüber hinaus verfügen so genannte Smartcore Akkus über eine Kapazitätsanzeige.



Fastclick-Akkus können nicht mit Klettband montiert werden. Allerdings lassen sie sich direkt in das Akkuclick-System am Stirnband schieben oder auch mit dem 3M System befestigen.



10. BEDIENUNG SMARTCORE AKKU

Kapazitätsanzeige

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

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

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

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

Rücklicht-Funktion: Zum Aktivieren des Rücklichts den Taster 2 Mal kurz hintereinander drücken. Im Anschluss leuchten alle 5 LEDs dauerhaft. Zum Ausschalten des Rücklichts den Taster erneut drücken.

Lauflicht-Funktion: Durch 3 kurze Tastenklicks wird ein Lauflicht aktiviert, bei dem durchlaufend jeweils eine LED abwechselnd leuchtet. Zum Ausschalten den Taster erneut drücken.

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

11. PFLEGE, LAGERUNG UND LADEN

11.1 Lampe

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

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

11.2 Transport

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

11.3 Akku

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

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

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

 **Ladevorgang**  **Akku geladen**

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

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

Keine Trockenbatterien verwenden! – Explosionsgefahr!

Dieses Ladegerät darf NUR vom Hersteller geöffnet werden!

12. GARANTIE UND SERVICE

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

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

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

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

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

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

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

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

LUPINE LIGHTING SYSTEMS GMBH

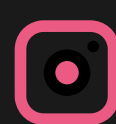
Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germany

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

E-Mail: info@lupinelights.com

www.lupinelights.com

Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen vorbehalten.



@lupinelights
@lupinelights_professional



@Lupine
@Lupine Professional



@Lupine Lights

WELCOME TO LUPINE

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

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

Enjoy your new light!



Wolf-Dieter Koch
Founder & CEO



INHALTSVERZEICHNIS

1. Safety instructions	14
2. Technical data	14
3. Operation	15
3.1 Initialization & voltage display	
3.2 Control concept	
3.3 Control via the remote control	
4. Meaning of LED colors	16
5. Dim Levels and Runtimes	16
6. App Programming	17
6.1 Lupine Light Control 2.0	
7. Programming	17
7.1 Programming without help of the App	
7.2 Adjusting the brightness of the lower button LEDs	
7.3 Light Settings	
8. Bluetooth Remote	20
9. Mounting	21
9.1 Blika Helmet moun	
9.2 Blika Headband mount	
9.3 Mounting Batteries	
10. Operation SmartCore battery	22
11. Productcare, Storage and Charging	22
12. Warranty and service	13

1. SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING! Never intentionally direct the light beam into your own eyes or those of others. If a light beam hits the eyes, they should be consciously closed and the head moved out of the beam. No optical instruments that strongly focus the light should be used to view the beam. When used commercially or in public areas, users must be instructed according to accident prevention regulations for laser radiation.

This device can be operated by children from 8 years of age, persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities, and persons with no previous experience with such devices, provided they are supervised by a person responsible for their safety. Do not use multiple lamps simultaneously as this increases optical radiation and the risk of retinal damage.



Caution! Risk group 2: Possibly hazardous optical radiation! Do not look into the lamp for extended periods during operation, as this can damage the eyes.

Glare hazard: The strong glare of the lamp can cause temporarily impaired vision and afterimages, which can lead to irritation, impairments, or accidents.

(Re)Charge the battery before first use. This light may fail at any time. Therefore, it is helpful to always have a small emergency lamp ready. Do not attempt to repair the battery if it is externally damaged or has an internal defect!

Heat development: The lamp housing can become hot! Always ensure sufficient distance from flammable materials. Stationary operation (without cooling such as airflow) is possible at any time - it does not damage the spotlight. During stationary operation, the light will be dimmed after a few minutes. This is normal and reduces the lamp's temperature. Continuous operation at full power is recommended only with good cooling, otherwise the maximum brightness will decrease due to temperature regulation. **Always separate the battery and lamp head during transport.**

Waterproof: All components of the lamp are waterproof and can be used under the harshest conditions. The lamp meets IP67 protection class but is not a diving lamp and NOT suitable for permanent use underwater.



For more information, visit: www.lupinelights.com
EC Declaration of Conformi: www.lupine.de/ce/

2. TECHNICAL DATA

MODEL	BLIKA
OPERATION	Button / Remote control
POWER	26 W max. / 2,400 lumens max. / 150 lux
RANGE	255 m
BATTERY CAPACITY	3,5 Ah / 7,2 V Li-Ion
RUNTIME	1 h – 62 h
CHARGING TIME	1:50 h
BRIGHTNESS LEVELS	3 Light levels
SPECIAL MODES	red light, green light, spot light, diffuse light, (alpine) SOS, stealth mode
MATERIAL	Aluminium 6061-T6, CNC milled
WEIGHT	85 g lamphead
DIMENSIONS	35 x 51 x 33 mm
LENS	Multi-Lens-System 22° / 12° / 180°
ILLUMINANT	Cree XM-L 3; Cree XQ-E Hi
PROTECTION CLASS	IP67 waterproof, IK09 impact strength
BATTERY RESERVE	3-stage battery warning, with emergency reserve
OPERATING TEMPERATURE	–25 °C to +55 °C

3. OPERATION

3.1 Initialization & voltage display

After connecting the lamp to the battery, the software runs a selftest. The lamp itself as well as the red and blue LEDs in the switch light up once. The battery voltage is indicated by the blue and red LEDs, as follows:

INTERPRETING THE VOLTAGE DISPLAY	
more than 8.0 V	battery is fully charged
7.1 to 7.8 V	battery needs charging
6.5 to 7 V	battery is not ready for use

3.2 Control concept

Operation via the buttons of the lamphead: (Switch on by short push)

Top button: Operation of the main programs (see page 20)

Lower button: Operation of the special LEDs (Redlight, Greenlight, Spotlight, Diffuselight)

Note: An almost free assignment of the buttons is only possible through the app.

3.3 Control via the remote control

Two operating concepts are available.

1. Operation of the lamp analogous the buttons of the lamphead

-  Blue button on remote = Top button of lamphead
-  Green button on remote = Lower button of lamphead

2. Blue to increase the output, Green to lower the output

Switching between operating concepts 1 and 2: Press and hold the green pushbutton of the remote control until the blue and green LEDs flash alternately, then let the button go.



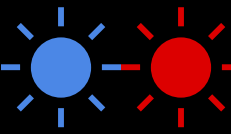
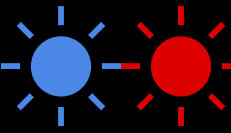
Switching: Each quick push of the button switches through the dim levels.

Turn off: To turn off the lamp, keep the button pressed.

4. MEANING OF LED COLORS

The switch on the lamphead as well as the Bluetooth remote are equipped with a RGB-

LED to show informations about the dim level and the remaining battery capacity.

	blue LED lighting:	Lamp is on high beam.
	green LED lighting:	Lamp is on a lower beam.
	red LED lighting:	1. Battery Warning , low capacity remaining. The red LED is lighting. You can adjust the timing of the battery warning, see progamming on next page.
	red LED flashing + light flashing ones:	2. Battery Warning , very low capacity remaining. The red LED is flashing and Blika flashing ones, too.
	blue + red LED flashing in turn + light flashing 5 times:	Warning! The red and blue LED flashing in turn, the lamp flashes 30 times. Stop immediately! T he light will be switched off.
	blue + red LED flashing in turn:	After switching the light on again, reserve power at a low beam is available. When reserve power is completely discharged, the light will be switched off automatically. So slow down! Note: The burn time remaining after the red LED is illuminated depends on the total battery capacity, the ambient temperature and the age of the battery.

5. DIM LEVELS AND RUNTIMES

The App allows free setting of the lighting levels from 0.4W up to the respective maximum level.

ATTENTION: The lighting times may vary depending on the age, condition, and temperature of the battery.

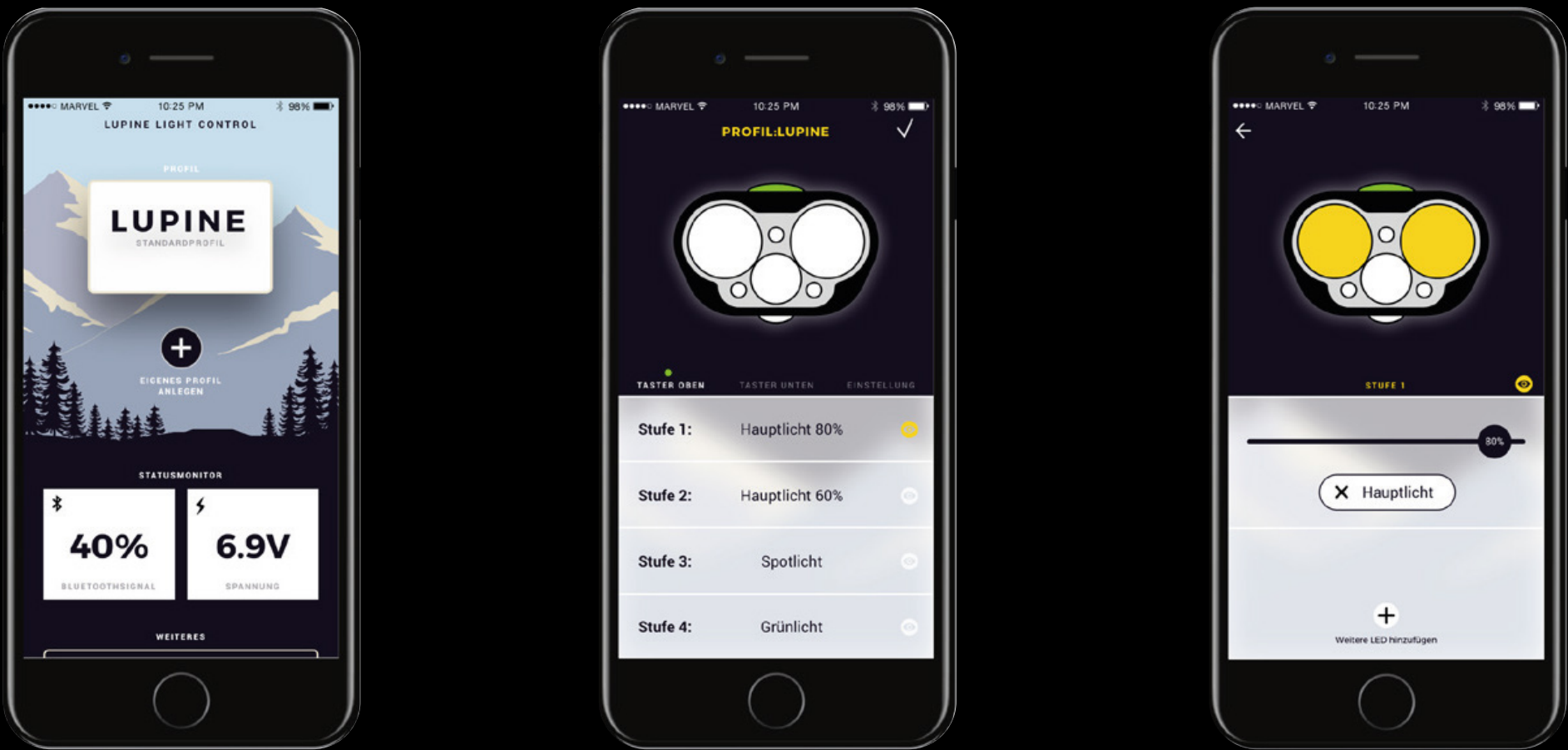
	OUTPUT		RUNTIME	
			3.5 Ah battery	6.9 Ah battery
2-Step	26 W 1.5 W	2,400 lm 220 lm	1 h 16 h	2 h 32 h
3-Step	26 W 1 W 3 W	2,400 lm 100 lm 250 lm	1 h 25 h 8 h	2 h 50 h 16 h
3-Step	26 W 10 W 2 W	2,400 lm 1,200 lm 250 lm	1 h 2:30 h 13 h	2 h 5 h 26 h
4-Step	26 W 10 W 2 W 3 W	2,400 lm 1,200 lm 250 lm 250 lm	1 h 2:30 h 13 h 8 h	2 h 5 h 26 h 16 h
3-Step	26 W 2 W rot	2,400 lm 250 lm 20 lm	1 h 13 h 32 h	2 h 26 h 64 h

 = **Factory setting**

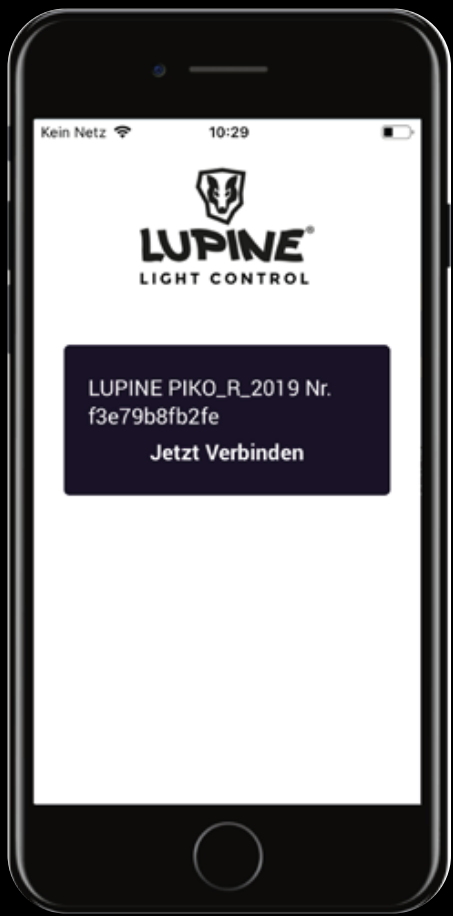
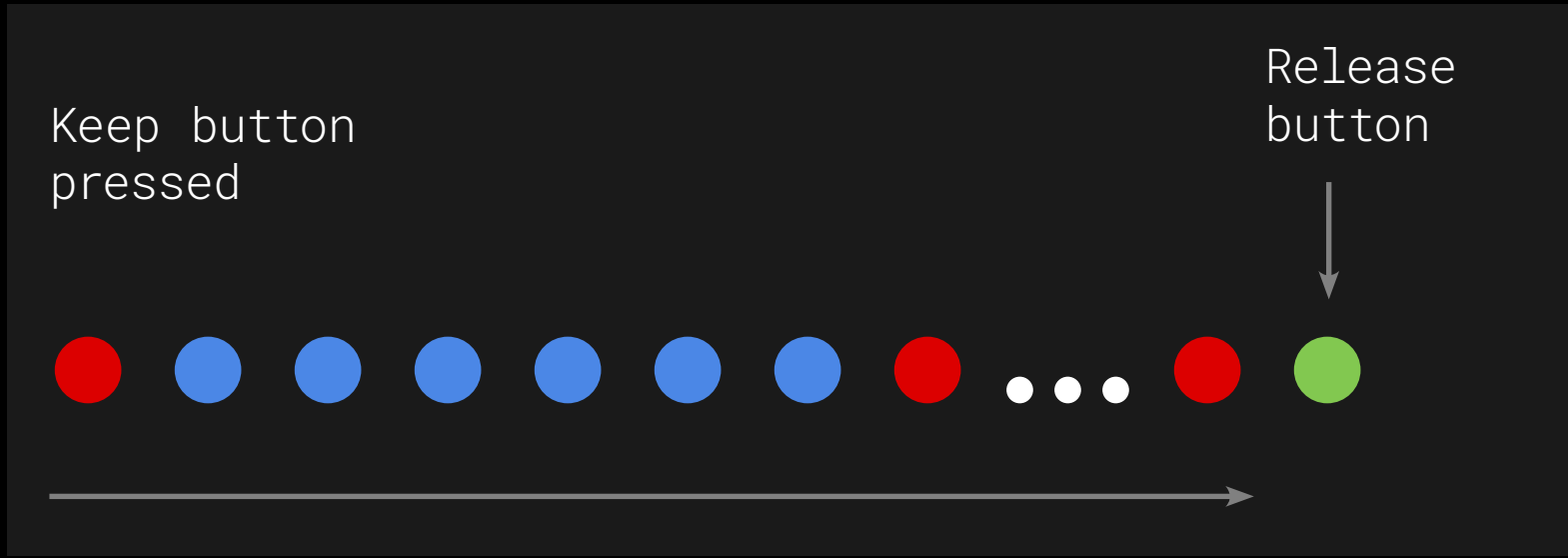
6. APP PROGRAMMING

6.1 Lupine Light Control 2.0 – available for IOS and Android

With the new “Lupine Light Control 2.0” app you get many individual setups. Create custom profiles for your activities, and simply use them when you need them again. The App allows nearly free programming of the lamp.



Connecting with app: Start the „Light Control 2.0“ app. Choose the Blika and keep the button on the lamphead pressed, until it lights up green as shown in the programming scheme, let the button go immediately.



7. PROGRAMMING

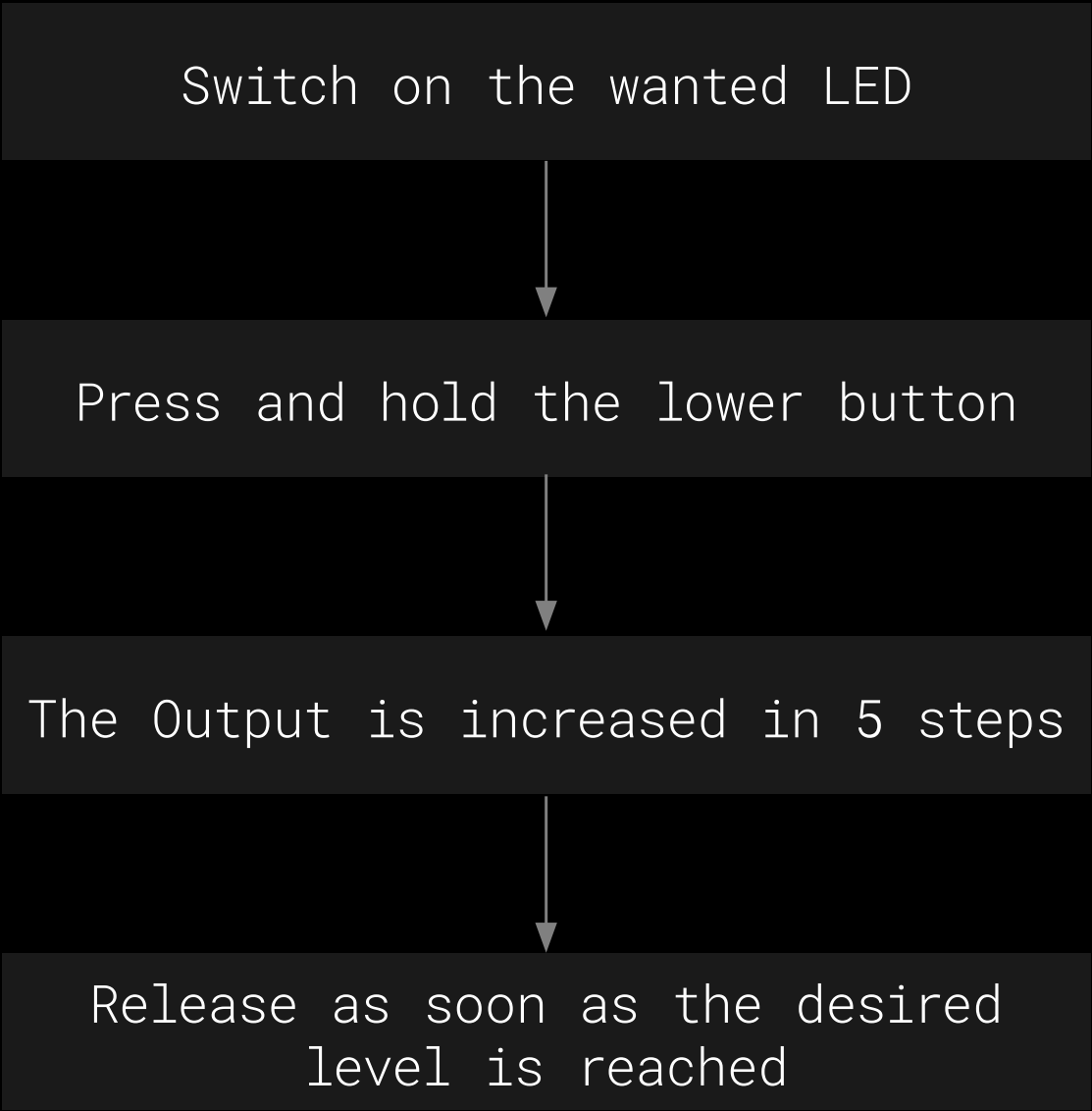
7.1 Programming without help of the App

As you can see on the right side, the light programs are very easy to select by simply keeping the button pressed until the button lights up blue, red and green. When taking your finger off the button accordingly, the setting will be saved.

Example: To get into 4-step mode, hold the button until the blue LED flashed 4 times, then release the button.

7.2 Adjusting the brightness of the lower button LEDs

The brightness of the spot, diffuse, red and green light can be adjusted in 5 steps from 0.4 - 3W (Red: max. 2.5W) through the lower button.



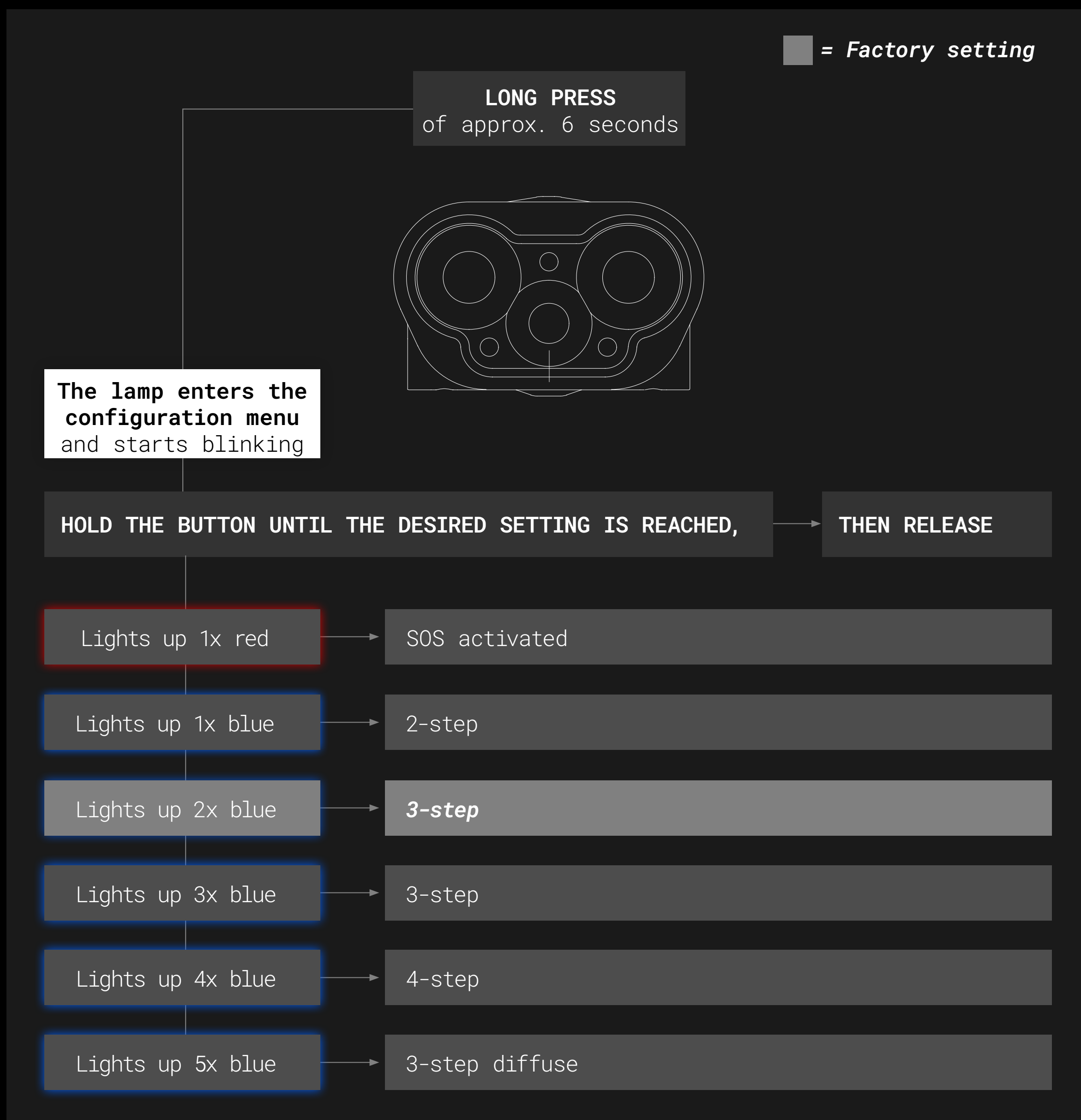
7.1 Light Settings

By default, the Blika operates in the 3-step mode, several other light programs are available. They are very easy to select by simply keeping the button pressed until the

button's red or blue LED flashes once, twice, etc. When taking your finger off the button accordingly, the setting will be saved.

CONFIGURATION SCHEME:

THE FOLLOWING SETTINGS CAN BE SELECTED



SPECIAL FUNCTIONS

 = *Factory setting*

Lights up 1x red	→	Red <i>on</i> / off
Lights up 2x red	→	Green <i>on</i> / off
Lights up 3x red	→	Spot <i>on</i> / off
Lights up 4x red	→	Diffuse <i>on</i> / off
Lights up 5x red	→	<i>Start with highest beam</i> / lowest beam
Lights up 6x red	→	<i>Early „battery low warning“</i>
Lights up 7x red	→	Late “battery low warning”
Lights up 8x red	→	Alpine SOS / <i>SOS</i>
Lights up 9x red	→	Doubleclick on / <i>off</i>
Lights up 10x red	→	Stealth on / <i>off</i>
Lights up 11x red	→	The LEDs of the lower button get cut in the top button / <i>The LEDs of both buttons work independently</i>
Lights up 12x red	→	<i>Autostart after power interruption: on</i> / off
Lights up 1x green	→	Bluetooth Connect
Lights up 1x red	→	Reset

8. BLUETOOTH REMOTE

The Bluetooth Remote comes together with the Peppi V5 barmount (helmet & bikelights) or a bracelet (Headlamps). On the bike, the best way to mount the remote is directly next to your grips so you have full control and don't need to take off your hands while riding. The bracelet can be attached to a lot of other things like ski poles, too.



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

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

Keep the lamp's button depressed the switch turns up **green** (after 15 sec) and let the button go.

The receiving mode is active for 30 seconds. During this time, press the remote control's green button until the remote does light up **green**, too. **Release the button.**

Several lamps on one transmitter: It is possible to connect up to five lampheads to a single remote switch..

Several transmitters on one lamp / Unbinding: Up to 4 transmitters may be connected to one lamp. The transmitters are stored in the lamp in turn. If you like to remove a transmitter from the light, set the light into receiving mode and keep the green switch of the transmitter pressed until it turns red. (Aprox. 20 sec.)

Blue button: Turning the lamp on and off. Depending on the control concept : Same functions as the top button of the lamphead or increase the output.



Green button: Control the Special-LEDs, (same function as the low button of the lamphead) or reduce the output.

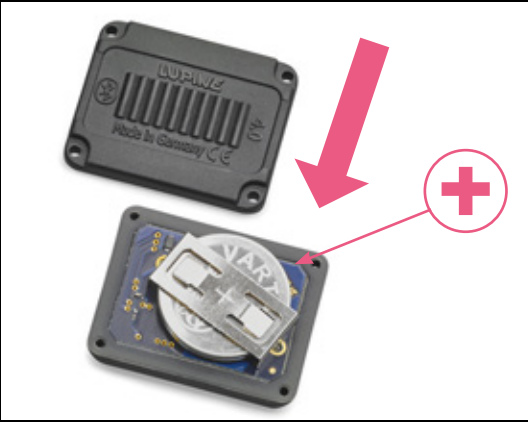
Switching between operating concepts 1 and 2: Press and hold the green pushbutton of the remote control until the blue and green LEDs flash alternately, then let the button go.

Enable/Disable the remotes permanent LED light: To enable or disable, hold down the blue button the remote control: The green LEDs turn on (keep pressing the button), as soon the green LEDs turn off and the blue LEDs turn on let the button go.

Low battery warning from lamphead: The remote mirrors the lamphead's low battery warning. A fully charged or partly discharged battery will be shown by a red LED light. [Details see page 36.](#)

Low button cell: With decreasing voltage, the remotes LEDs will also become weaker, to the point the remote does not work anymore. Also cold temperature does reduce the battery voltage. If the button cell is empty, it's represented by a red light..'

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



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

9. MOUNTING

9.1 Blika Helmet mount

No tools are required for mounting this lamp. The helmet mount is already mounted to the lighthead. You can attach this helmet light to almost any kind of helmet with ventilation openings.

First attach the thin velcro with the Lupine logo to one site of the helmet mount.



Then pull the other end of the velcro through the ventilation openings available on your helmet and fix it on the other side of the helmetmount. Tighten the velcro to avoid slipping of the

lamphead during use.

Insert the lamphead into the FrontClick mount.

With the provided battery mount 2.0 and the broad velcro the battery can be mounted directly on the helmet.



9.2 Blika Headband mount

Insert the lamphead into the FrontClick mount of the headband. The FastClick battery have to be attached to the FastClick mount on the headband with the cable looking downwards.



Matching Batteries:
Art.No. 884 2.0 Ah
Art.No. 881 2.0 Ah

Smartcore
Art.No. 835 3.5 Ah
Art.No. 842 3.5 Ah Smartcore



Cable guide: With the provided extension, the battery may be carried in your backpack, a pocket etc. The FastClick backpart of Blika 4 can be replaced by a cable guide backpart.

9.3 Mounting Batteries

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



Battery type: The hardcase battery is mounted with a velcro as shown here.

So called Smartcore batteries also come with a capacity indictator as explained on the next page.



FastClick batteries dont have a loop for a velcro. However they can be directly put into the clicksystem of the FastClick head-belt or 3M clicksistem.



10. OPERATION SMARTCORE BATTERY

Capacity Indicator

Audible: To check the capacity, simply press the touchpad once. At first an audible signal will sound, which is especially useful while using the battery mounted on a helmet or headband, to give a quick reading in 20% steps.

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

Visible: The visible indicator uses 5 LEDs. The LEDs can operate in two different operating states: blinking and continuous. LED meanings: A blinking LED is indicating a 10% step and a continuously glowing LED a 20% step.

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

Taillight: To run the taillight simply press the touch pad two times and the 5 LEDs will operate continuously. To switch off the taillight, simply press the pad again.

Moving light: Press the touch pad three times to activate the moving light. To switch it off press the button another time.

Note: The capacity indicator will disappear again automatically after a few seconds. If this is not the case, the rear light may have been activated.

11. PRODUCTCARE, STORAGE AND CHARGING

11.1 Light

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

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

11.2 Transport

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

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

11.3 Battery

Charging Batteries: Plug the included Wiesel charger into an outlet

1. Connect the charger to the battery, charging starts automatically the LED turns red
2. The battery can be left plugged into the charger for an indefinite period. Although this will not damage the battery, it is not advisable for Li-Ion batteries since they do not require conservation charging.

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

 **Charging process**  **Battery charged**

Important! If you intend not to use the lamp for a longer period of time, fully charge and store it at a cold and dry place. When kept in a cool place, the annual self-discharging rate for such batteries is 15%.

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

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

This charger may be opened ONLY by the manufacturer!

12. WARRANTY AND SERVICE

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

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

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

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

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

Lupine ensures 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 ready for dispatch again within 48 hours. Repairs are also possible for up to 10 years after purchase of the product thanks to the availability of spare parts.

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

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

LUPINE LIGHTING SYSTEMS GMBH

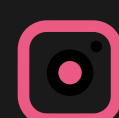
Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germany

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

E-Mail: info@lupinelights.com

www.lupinelights.com

Further development of our products and technical changes reserved.



@lupinelights
@lupinelights_professional



@Lupine
@Lupine Professional



@Lupine Lights