



PIKO TL

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	4
3.1 Bedienung der Lampe	
3.2 Entnommene Kapazität aus dem Akku	
4. Anzeigen am Taster	5
4.1 Akkukapazität und Warnung	
4.2 Reservetank	
5. Programmierung	6
5.1 Leuchtstufen	
5.2 Leistung und Leuchtdauer	
6. Spezialfunktionen	7
7. Piko TL Ladegerät	8
7.1 Anschluss	
7.2 Laden	
7.3 LED-Anzeige	
8. Pflege & Lagerung	8
9.1 Reinigung	
9.2 Transport	
9.3 Lagerung	
9. Garantie und Service	9

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 Piko TL 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.lupinelights.com/pages/ce-dokumente

2. TECHNISCHE DATEN

MODELL	PIKO TL MiniMax
BEDIENUNG	Taster
LEISTUNG	16 W / 1.800 Lumen max. / 115 Lux
REICHWEITE	220 m
AKKUKAPAZITÄT	2.0 Ah/7.2 V (Li-Po integriert)
LEUCHTDAUER	1 h – 47 h
LADEDAUER	2 h
LEUCHTSTUFEN	2 Leuchtstufen
SONDERFUNKTIONEN	Ecomodus, Flash, RVLR, Stealth, (Alpine) SOS
MATERIAL	Aluminium 6061-T6, CNC gefräst
GEWICHT	150 g
ABMESSUNGEN	87 x 42 x 24 mm
LINSE	22° Optik (Collimated Lens Technology)
LEUCHTMITTEL	2-Fach Cree XM-L3
SCHUTZKLASSE	IP67 Wasserdichtigkeit, IK09 Stoßfestigkeit
AKKURESERVE	3-stufige Akkuwarnung mit Notfall-Reserve
EINSATZBEREICH	–25 °C bis +55 °C

3. BEDIENUNG

3.1 Bedienung der Lampe

Einschalten: Durch einen schnellen Doppelklick startet der Scheinwerfer mit maximaler Leistung.

● Die blaue LED leuchtet.

Der Doppelklick kann aber auch deaktiviert werden, um die Lampe mit einem einfachen Klick zu starten.

Details dazu im Abschnitt Programmierung auf [Seite 8](#).

Umschalten: Mit kurzem Tastendruck wird zwischen Leistungsstufen hin und her geschaltet.

Hinweis: Beim Betrieb in der maximalen Leistungsstufe kann je nach Umgebungstemperatur die Leistung stufenlos reduziert werden, um eine Überhitzung der LEDs und der Elektronik zu vermeiden.

Ausschalten: Durch anhaltenden Tastendruck (länger als 1 Sekunde) schalten Sie die Lampe aus.

3.2 Entnommene Kapazität aus dem Akku

Nach dem Ausschalten wird die entnommene Kapazität angezeigt. Dies wird durch Blinken der blauen LED und dann der roten LED angezeigt. Diese Information wird erst durch eine vollständige Ladung des Akkus zurückgesetzt.

Zuerst blinkt die ● ● ● blaue LED 1-mal pro Ah,

dann blinkt die ● ● ● rote LED 1-mal pro 1/10 Ah.

Beispiel: Die blaue LED blinkt 1-mal, anschließend die rote LED 2-mal. Es wurden 1.2 Ah aus dem Akku entnommen.

Taschenlampe und Lader sind im Lieferzustand sofort einsetzbar, der Akku ist aber nur teilgeladen. Sie müssen den Akku vor dem ersten echten Einsatz laden, damit die maximale Akkukapazität gewährleistet ist.



Die Ladebuchse befindet sich hinten an der Taschenlampe.

4. ANZEIGEN AM TASTER

4.1 Akkukapazität und Warnung

Sinkt die Akku-Spannung unter einen bestimmten Wert, dann leuchtet zuerst die rote LED und kurz vor Ende der Kapazität beginnt sie zusätzlich zu blinken.

Der Scheinwerfer blinkt ebenfalls 1-mal auf.

Hinweis: Bei permanenter Nutzung der maximalen Stufe können die Akkuleerwarnungen in sehr rascher Folge ablaufen.

! Warnung! Wenn der Akku fast leer ist (die rote LED blinkt seit einigen Minuten), wird der Scheinwerfer nach mehrmaligem Blinken (die rote und blaue LED blinkt) abgeschaltet. Vorsicht!



Akku teilentladen



sehr geringe Restkapazität

4.2 Reservetank

Wenn der Akku leer ist (die rote LED blinkt seit einigen Minuten), blinkt die rote und blaue LED abwechselnd, auch der Scheinwerfer blinkt. Nach erneutem Anschalten steht der Reservetank zur Verfügung. Abhängig vom Alter des Akkus werden noch einige Minuten bereitgestellt. Damit der Reservetank so lange wie möglich verfügbar bleibt, steht nur noch Licht unter 2 W zur Verfügung. Zur Anzeige des aktivierten Reservetanks blinkt die rote und blaue LED abwechselnd. Bei dann vollständig entleertem Akku wird der Scheinwerfer zwangsweise abgeschaltet, deshalb: Vorsicht!

Hinweis: Bei der ausschließlichen Nutzung mit 2 W oder weniger, steht der Reservetank nicht mehr zur Verfügung.

! Warnung! Ein erneutes Anschalten ist nicht mehr möglich und schädigt immer den Akku! Im entladenen Zustand besteht die Gefahr der Tiefstentladung, laden Sie den Akku deshalb baldmöglichst wieder auf und lagern Sie die Lampe keineswegs ungeladen ein.



Akku leer
(Scheinwerfer blinkt)



Reservetank

5. PROGRAMMIERUNG

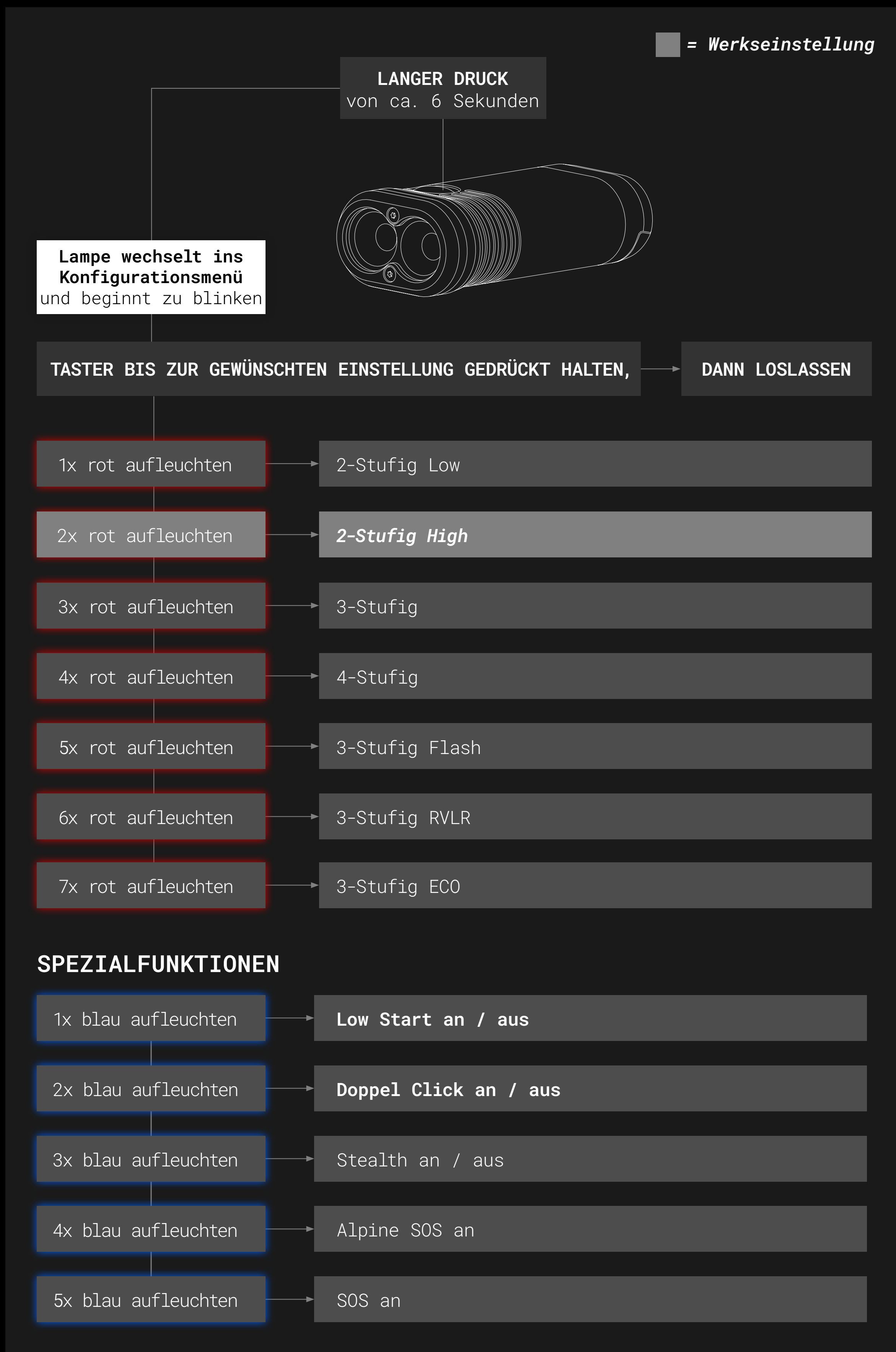
5.1 Leuchtstufen

Werksseitig leuchtet die Piko TL im 2-Stufen-Modus, es stehen weitere Leuchtprogramme zur Verfügung. Den Taster hierzu einfach so lange gedrückt halten, bis die

rote LED (bzw. blaue LED) des Tasters das erste, zweite usw. Mal aufleuchtet. Wenn der Finger vom Taster genommen wird, ist die Einstellung gespeichert.

KONFIGURATIONSSCHEMA:

Folgende Einstellungen können ausgewählt werden



5.2 Leistung und Leuchtdauer

LEISTUNG		LEUCHTDAUER	
2-Stufig Low	16 W 0,3 W	1.800 lm 40 lm	1 h 47 h
2-Stufig High	16 W 6 W	1.800 lm 720 lm	1 h 2:20 h
3-Stufig	16 W 6 W 0,3 W	1.800 lm 720 lm 40 lm	1 h 2:20 h 47 h
4-Stufig	16 W 8 W 3 W 0,3 W	1.800 lm 900 lm 370 lm 40 lm	1 h 1:45 h 4:45 h 47 h
3-Stufig mit Flash (15 hz)	16 W 6 W	1.800 lm 720 lm	1 h 2:20 h
3-Stufig mit RVLR	16 W 6 W	1.800 lm 720 lm	1 h 2:20 h
3-Stufig ECO	8 W 3 W 0,3 W	900 lm 370 lm 40 lm	1:45 h 4:45 h 47 h

 = Werkseinstellung

6. SPEZIALFUNKTIONEN

Schwacher Start (Low Start)
Die Lampe startet in der niedrigsten Stufe.

Doppelklick (DbI Click)
Die Lampe lässt sich nur mit einem schnellen Doppelklick anschalten. Praktisch für alle die verhindern wollen, dass sich die Lampe versehentlich anschaltet. (z. B. im Rucksack)

Tarn-Modus (Stealth)
Zur Tarnung wird die Anzeige durch die LEDs im Schalter auf ein Minimum reduziert. (z. B. die Anzeige der entnommenen Kapazität sowie die Akkuleerwarnung)

Alpines SOS und SOS
Die Lampe gibt bis zur Erschöpfung des Akkus (oder Tastendruck) ein SOS Signal. Der Taster leuchtet dabei rosa.

Disorientation Flash 15hz: (3-step Flash)
Dieser Modus wirkt extrem irritierend und darf keinesfalls missbräuchlich verwendet werden.

RVLR: (3-step RVLR)
In diesem Modus steht zusätzlich ein langsamer Blinkmodus zu Verfügung.

Polizeimodus (Spezialmodus)
Im Polizeimodus leuchtet die Taschenlampe nur bei gedrücktem Taster und erlischt sofort wenn der Taster losgelassen wird. Um eine versehentliche Aktivierung zu verhindern, wird diese erweiterte Funktion auf besondere Art und Weise ausgewählt. Den Taster innerhalb von 2,5 – 3 Sekunden, 8-mal hintereinander rasch drücken. Zum Wechsel auf die Standardfunktionen den Taster erneut 8-mal drücken.

7. PIKO TL LADEGERÄT

7.1 Anschluss

Stecken Sie das beiliegende Piko TL Ladegerät in Ihre Steckdose und verbinden Sie es mit dem Akku.

7.2 Laden

Der Ladevorgang startet automatisch. Sie können den Akku (auch für längere Zeit) am Ladegerät hängen lassen. Das schadet dem Akku nicht, bringt bei Li-Ionen-Akkus jedoch auch keine Vorteile, da keine Erhaltungsladung notwendig ist. Selbstentladung bei kühler Lagerung: 15 % im Jahr!

7.3 LED-Anzeige

Ladevorgang ● Akku geladen ●

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!

8. PFLEGE & LAGERUNG

8.1 Reinigung

Reinigen Sie die Taschenlampe nur mit geschlossener Ladebuchse. Falls notwendig, verwenden Sie warmes Wasser mit etwas Spülmittel. Nach der Reinigung die Ladebuchse öffnen, damit eventuell eingedrungene Feuchtigkeit verdunsten kann.

8.2 Transport

Achtung! Beim Transport im Rucksack oder Koffer die Doppelklick-Funktion aktivieren um zu verhindern, dass die Lampe unabsichtlich gestartet wird. Die unkontrollierte Erwärmung könnte einen Brand verursachen oder anliegendes Kunststoffmaterial zum Schmelzen bringen.

8.3 Lagerung

Vor längerem Nichtgebrauch laden Sie den Akku voll und lagern die Taschenlampe an einem möglichst kühlen, trockenen Ort (Keller etc.). Sie können die Lampe auch am Ladegerät angeschlossen belassen.

9. 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



TABLE OF CONTENTS

1. <i>Safety instructions</i>	9
2. <i>Technical data</i>	9
3. <i>Charging</i>	10
3.1 Operating the lamp	
3.2 Discharged battery capacity	
4. <i>Operation</i>	11
4.1 Battery warning	
4.2 Reserve power	
5. <i>Programming</i>	12
5.1 Light levels	
5.2 Power and runtime	
6. <i>Special functions</i>	13
7. <i>Piko TL Charger</i>	14
7.1 Connecting	
7.2 Charging	
7.3 LED display	
8. <i>Product care and storage</i>	15
9.1 Cleaning	
9.2 Transport	
9.3 Storage	
9. <i>Warranty and service</i>	16

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.



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

2. TECHNICAL DATA

MODEL	PIKO TL MiniMax
OPERATION	Button
POWER	16 W / 1.800 lumens max. / 115 lux
RANGE	220 m
BATTERY CAPACITY	2.0 Ah/7.2 V (Li-Po integrated)
RUNTIME	1 h - 47 h
CHARGING TIME	2 h
BRIGHTNESS LEVELS	2 light level
SPECIAL MODES	Eco mode, flash mode, RVLR, stealth, (alpine) SOS
MATERIAL	Aluminium 6061-T6, CNC milled
WEIGHT	150 g
DIMENSIONS	87 x 42 x 24 mm
LENS	22° optical (Collimated Lens Technology)
ILLUMINANT	2x Cree XM-L3
PROTECTION CLASS	IP67 waterproof, IK09 impact strength
BATTERY RESERVE	3-stage battery warning, with emergency reserve
OPERATING TEMPERATURE	-25 °C to +55 °C

3. CHARGING

3.1 Operating the lamp

Switching on: Pressing the button with a quick doubleclick will switch on the lamp at maximum power.

● The blue LED is on.

The doubleclick can be deactivated, to turn on the light by only pushing the button once.

Switching: A quick push of the button switches between power settings.

Note: The Piko TL control electronics not only controls high and low beam; it also protects the rechargeable battery against deep discharge and includes a low battery indicator.

Switching off: Hold the button down (for more than one second) to switch off the lamp.

Note: The Piko TL control electronics not only controls high and low beam; it also protects the rechargeable battery against deep discharge and includes a low battery indicator.

3.2 Discharged battery capacity

When you shut off the lamp, the discharged battery capacity is shown by flashing of the blue LED and then the red LED. This information will only be set back once you give the light a full charge.

● ● ● **The blue LED blinks once for each Ah (ampere hour); and than**

● ● ● **the red LED blinks once for each 1/10 of an Ah.**

Example: The blue LED flashes once and then the red LED flashes twice. This indicates that 1.2 Ah have been drawn from the battery.

Flashlight and charger are ready for use upon delivery, however, the battery is merely partly charged. Before seriously using your flashlight for the first time, the battery requires charging to ensure maximum capacity.



The charging socket can be found at the the backside of the flashlight.

4. OPERATION

4.1 Battery warning

If the battery voltage decreases below a certain value, the red LED will turn on (the lamp itself also flashes once) and then additionally, shortly before the capacity is entirely exhausted, it will start flashing.

Note: The battery life remaining after the red LED has come on, is dependent on the overall capacity, the temperature and the battery's age. As a Li-Ion battery's voltage curve is not proportional to the remaining capacity, you will have to learn to interpret the indicators in relation to your battery.

Warning! When the battery is almost entirely discharged (the red LED has been flashing for some minutes), the lamp will flash several times (the red and the blue LED flash) and is then switched off. Caution!

4.2 Reserve power

When the battery is discharged (the red LED has been flashing for some minutes), the red and the blue LED will flash alternately; the lamp itself also flashes. After switching the light on again (double click!), reserve power will be available. Depending on the age of the battery, some more minutes of light will be provided. To make reserve power last as long as possible, only light below 2 W will be provided. To indicate that reserve power has been activated, the red and the blue LED will flash in turn. As soon as the battery is entirely discharged then, the lamp will be switched off automatically. Therefore: Caution!

Note: When operating the lamp only with 2 W or less, no reserve power will be available.

Warning! Do not switch on the light when the battery is discharged, as this will invariably damage the battery. Recharge the battery as soon as possible to avoid a deep discharged battery and do not attempt to store your flashlight with no charge left.



Battery partly discharged



Very low capacity



Battery discharged (lamp flashes)



Reserve power

5. PROGRAMMING

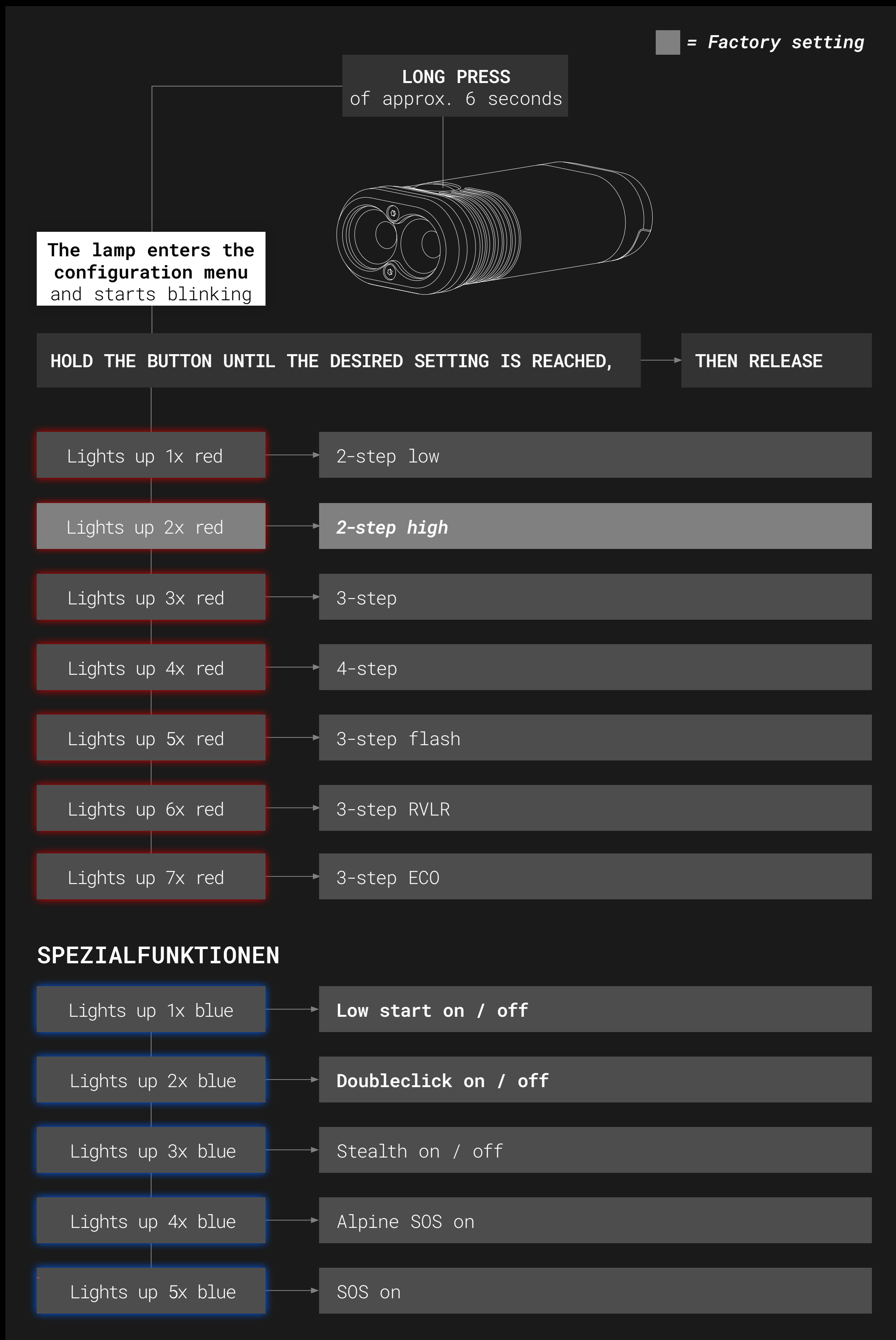
5.1 Light levels

By default, the Piko operates in the 2-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 LED (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



5.2 Power and runtime

	POWER	RUNTIME	
2-step low	16 W 0.3 W	1,800 lm 40 lm	1 h 47 h
2-step high	16 W 6 W	1,800 lm 720 lm	1 h 2:20 h
3-step	16 W 6 W 0.3 W	1,800 lm 720 lm 40 lm	1 h 2:20 h 47 h
4-step	16 W 8 W 3 W 0.3 W	1,800 lm 900 lm 370 lm 40 lm	1 h 1:45 h 4:45 h 47 h
3-step with flash (15 hz)	16 W 6 W	1,800 lm 720 lm	1 h 2:20 h
3-step with RVLR	16 W 6 W	1,800 lm 720 lm	1 h 2:20 h
3-step ECO	8 W 3 W 0.3 W	900 lm 370 lm 40 lm	1:45 h 4:45 h 47 h

 = *Factory setting*

6. SPECIAL FUNCTIONS

Low Start (Low Start)
The lamp will not start at maximum power as by default, but at the lowest stage.

Double click (Dbl Click)
The lamp may only be switched on with a quick double click. Useful for anybody who wants to avoid that the lamp is switched on accidentally in particular during transport (e. g. in a backpack).

Stealth mode (Stealth)
The discharged battery capacity and battery warning, usually indicated by the button’s LEDs, are partly deactivated. The LED indications will be reduced to a minimum.

Alpines SOS and SOS
The light will continue with SOS until the battery is empty. The switch will glow pink.

Note: The SOS sign is an emergency signal! Misuse may be prosecuted!.

Disorientation Flash 15hz: (3-step Flash)
This mode is extremely irritating and may by no means be misused.

RVLR: (3-step RVLR)
This mode includes an additional slow flash mode.

Police-Mode (Special-Mode)
The lamp only lights up, while the button is kept pressed. The lamp stops shining, when you get off the button. To prevent an activation by mistake, this mode is chosen in a special way. Press the button 8 times quickly during 2.5 – 3 seconds. To change back to the standard mode, press the button again 8 times quickly.

7. PIKO TL CHARGER

7.1 Connecting

Plug the included Piko TL charger into an outlet and connect it to the battery.

7.2 Charging

Charging starts automatically. 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 kept in a cool place, the annual self-discharging rate for such batteries is 15%.

7.3 LED display

Charging  charged 

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!

8. PRODUCT CARE AND STORAGE

8.1 Cleaning

Only clean the light with closed charging socket. If required, use warm water and add some dishwashing detergent. After cleaning, open the charging socket in order to make it possible to dry out, just in case water has entered.

8.2 Transport

Attention! When transporting in a backpack or suitcase, activate the double click function to prevent the lamp is started accidentally. The uncontrolled heat buildup could cause a fire or melt adjacent plastic material.

8.3 Storage

When the lamp will not be used for a longer period, fully charge the battery and store it at a cold place (basement etc.). You can also leave it connected to the charger.

9. WARRANTY AND SERVICE

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

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

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

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

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

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

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

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

LUPINE LIGHTING SYSTEMS GMBH

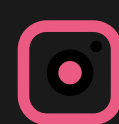
Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germany

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

E-Mail: info@lupinelights.com

www.lupinelights.com

Further development of our products and technical changes reserved.



@lupinelights
@lupinelights_professional



@Lupine
@Lupine Professional



@Lupine Lights