

LUPINE
LIGHTING SYSTEMS

ROTLICHT



Technical Data:

LED: Cree XP-E2
Power: 0.1 – 2W
Battery: rechargeable
Chargetime:
80% after 2 hours
100% after 5 hours
840mAh / 3Wh
Weight: 55g
Protection Class: IP68 / IK09
Plug: Micro-B USB

MADE IN GERMANY

Lupine Lighting Systems GmbH
Im Zwiesel 9
D – 92318 Neumarkt
Germany

Lupine Rotlicht
Art.No 799



**BRAKE
SENSOR**

160 LUMENS

**BRIGHTNESS
SENSOR**

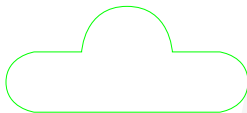
**UP TO 60h
RUNTIME**

**USB
RECHARGEABLE**

**WATERPROOF
SHOCKPROOF**

ROTLICHT

Bedienungsanleitung:



Zuerst laden!

Grundlegendes:

Doppelklick = Ein
 Jeder weitere Klick = Wechsel der Leuchtfunktionen
 Langer Tastendruck = Aus

Band zu lang? Das Band ist absichtlich zu lang, damit es überall passt. Oft kann es deshalb gekürzt werden. Dazu den Halter abschrauben, Band ausfädeln und kürzen.

Laden: USB Kabel z.B. an Computer anschließen, rot blinken = laden, grün = voll

Leuchtfunktionen:

- Dauerlicht
- Blinklicht
- Pulslicht
- Dauerlicht mit Impuls



Einstellen der Helligkeit in der jeweiligen Leuchtfunktionen:

Taster gedrückt halten bis die kleine grüne LED am Taster 1x blinkt.

→ Taster loslassen und kurz warten.

→ Rotlicht beginnt in der niedrigsten Stufe und wird in 5 Schritten stufenweise heller.

→ Die gewünschte Helligkeitsstufe per Tastendruck bestätigen.

Diese Helligkeitsstufen stehen zur Verfügung:

Leuchtstufen	Leuchtdauer			
	Dauerlicht	Blinklicht	Pulslicht	Dauerlicht+Impuls
0.1W	30h	60h	-	25h
0.25W	12h	24h	24h	10h
0.5W	6h	12h	12h	5h
1W	3h	6h	6h	2:30h
2W	1:30h	3h	3h	-

Ändern der Zusatzfunktionen:

Taster gedrückt halten und entsprechend der Beschriftung auf der Rückseite des Rotlichts die Taste wieder loslassen.

Funktionen: Werkseinstellung fett

- 1x = **Lichtsensor aus**
- 2x = Lichtsensor an – niedrige Empfindlichkeit
- 3x = Lichtsensor an – hohe Empfindlichkeit
- 4x = Bremsensor aus
- 5x = Bremsensor an – niedrige Empfindlichkeit
- 6x = **Bremsensor an – mittlere Empfindlichkeit**
- 7x = Bremsensor an – hohe Empfindlichkeit
- 8x = **Doppelklick an/** oder aus
- 9x = RESET auf Werkseinstellungen

Beispiel: Bremslichtsensor ausschalten

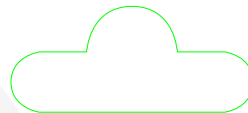
Taster gedrückt halten bis die kleine rote LED 4x geblinkt hat dann loslassen → Bremslichtsensor ist abgeschaltet.

Entnommene Kapazität: Nach dem Ausschalten blinkt die rote LED 1x pro entnommenen 100mAh.

Z.B.: 4x rot blinken = 400mAh entnommen = halb voll

ROTLICHT

Owners Manual:



First charge the light!

Basics:

Double click = Turn on
 Each additional click = Changes the light mode
 Hold the button down = Turn off

Rubber strap too long? This is done by design, to make sure it fits everywhere. Very often it's possible to shorten it. Unscrew the mount, unlock the strap and cut it.

Charging: Connect USB cable e.g. to a computer, red blinking = charging, green = full

Available light modes:

- Steady
- Blink
- Pulse
- Steady + Impulse



Adjust the brightness of each light mode:

Keep the button down until the little GREEN LED lights up

→ Let the button go and wait.

→ Rotlicht now runs through the 5 possible output levels.

→ Press the button at the output level you want.

The following dim levels are adjustable:

Dim Levels	Runtime			
	Steady	Blink	Puls	Steady+Impulse
0.1W	30h	60h	-	25h
0.25W	12h	24h	24h	10h
0.5W	6h	12h	12h	5h
1W	3h	6h	6h	2:30h
2W	1:30h	3h	3h	-

Changing the additional functions:

Keep the button pressed until the small RED LED next to the switch lights up.

Let the button go at the setting you want (also shown on the backside of the ROTLICHT).

Functions: Factory settings bold

- 1x = **Light sensor off**
- 2x = Light sensor on – low sensitivity
- 3x = Light sensor off – high sensitivity
- 4x = Brake light off
- 5x = Brake light on – low sensitivity
- 6x = **Brake light on – mid sensitivity**
- 7x = Brake light on – high sensitivity
- 8x = **Double click on/** or off
- 9x = RESET to factory settings

Example: To switch the brake sensor off

Keep the button down until the red LED blinks 4 times.

Let the button go → Brake light function is now disabled.

Used capacity: After switching off, the red LED will blink 1x for each 100 mAh.

Example: 4 x blinks of red LED= 400mAh used = battery about half full