

**Technical Data:**

LED: Cree XP-E2  
Power: 0.1 – 2W  
Battery: rechargeable  
Chargetime:  
100% after 9 hours  
1650mAh / 6Wh  
Weight: 80g  
Protection Class: IP68 / IK09  
Plug: Micro-B USB

**MADE IN GERMANY**

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

Lupine Rotlicht Max  
Art.No 796



More informations at [www.lupine.de](http://www.lupine.de) EC Declaration of Conformity: [www.lupine.de/ce/](http://www.lupine.de/ce/)  
Register your product: <http://register.lupine.de>



# ROTLICHT MAX

**BRAKE  
SENSOR**

**160 LUMENS**

**BRIGHTNESS  
SENSOR**

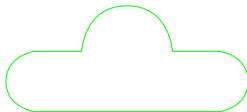
**UP TO 120h  
RUNTIME**

**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	60h	120h	-	50h
0.25W	24h	48h	48h	20h
0.5W	12h	24h	24h	10h
1W	6h	12h	12h	5h
2W	3h	6h	6h	-

#### Ändern der Zusatzfunktionen:

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

#### Funktionen: Werkseinstellung fett

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

#### Beispiel: Bremslichtsensor ausschalten

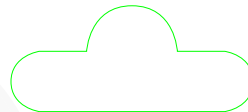
Taster gedrückt halten bis die kleine rote LED 4x blinkt hat dann loslassen → Bremslichtsensor ist abgeschaltet.

**Entnommene Kapazität:** Nach dem Ausschalten blinkt die grüne LED 1x pro entnommenen 1000mAh, die rote LED 1x pro entnommenen 100mAh..

z. B.: 1x grün, 2x rot blinken = 1200mAh entnommen = nachladen

# 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	60h	120h	-	50h
0.25W	24h	48h	48h	20h
0.5W	12h	24h	24h	10h
1W	6h	12h	12h	5h
2W	3h	6h	6h	-

#### 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 green LED will blink 1x for each 1000mAh, the red 1x for each 100mAh. Example: 1x green, 2x red LED= 1200mAh used = charge