

**LUPINE**  
LIGHTING SYSTEMS



# ROTLICHT

**BRAKE  
SENSOR**

**160 LUMENS**

**UP TO 80h  
RUNTIME**

**USB  
RECHARGEABLE**

**BRIGHTNESS  
SENSOR**

**WATERPROOF  
SHOCKPROOF**

Lupine Rotlicht  
Art.No 799



**Technical Data:**

LED: Cree XP-E2  
Power: 0.1 - 2W  
Battery: rechargeable  
830mAh / 3Wh  
Weight: 55g  
Protection Class: IP68/ IK09  
Plug: Micro-B USB

## MADE IN GERMANY

Lupine Lighting Systems GmbH  
Winnberger Weg 11  
D - 92318 Neumarkt  
Germany

Register your product: <http://register.lupine.de>



# ROTLICHT

## Bedienungsanleitung:

### Grundlegendes:

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

### Leuchtfunktionen:

- Dauerlicht
- Blinklicht
- Pulslicht
- Dauerlicht mit Impuls



### Einstellen der Helligkeit in der jeweiligen Leuchtfunktion:

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:

- 1x = Lichtsensor ausschalten
- 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/aus
- 9x = RESET auf Werkseinstellungen

### Beispiel: Bremslichtsensor ausschalten

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

**Laden:** USB Kabel z.B. an Computer anschließen, rot blinken = laden, grün = voll  
**Entnommene Kapazität:** Nach dem Ausschalten blinkt die rote LED 1x pro entnommenen 100mA.  
 Z.B.: 4x rot blinken = 400mA entnommen = halb voll

# ROTLICHT

## Owners Manual:

### Basics:

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

### 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:

- 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/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.

**Charging:** Connect USB cable e.g. to a computer, red blinking = charging, green = full  
**Used capacity:** After switching off, the red LED will blink 1x for each 100 mA.  
 Example: 4 x blinks of red LED = 400mA used = battery about half full