

# PENTA

## Consignes de sécurité

### Attention !

Ne jamais orienter intentionnellement le faisceau lumineux en direction de ses propres yeux ou des yeux d'autrui. Si les yeux rencontrent le faisceau lumineux, fermer les yeux et tourner la tête dans une autre direction. N'utiliser aucun instrument optique fortement focalisant pour observer le faisceau lumineux.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ainsi que par des personnes n'ayant pas d'expérience dans la manipulation de tels appareils sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité.

Charger la batterie avant la première utilisation.

Cette lampe peut cesser de fonctionner à tout moment. Il est donc judicieux de toujours avoir une petite lampe de secours à portée de main.

Veuillez ne jamais ouvrir la batterie ni la réparer.

Si la batterie est défectueuse, veuillez la remplacer par une batterie de Lupine d'origine neuve.

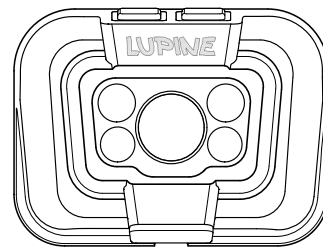
Dégagement de chaleur : Le boîtier de la lampe Penta peut devenir chaud, toujours se tenir à une distance raisonnable des matériaux inflammables. Le mode statique (p. ex. sans refroidissement par le vent) peut être exécuté à tout moment, il n'endommage pas la lampe. En cas de fonctionnement à l'arrêt, la luminosité de la lampe diminue après quelques minutes. Cela est normal et permet de réduire la température de la lampe.

### Étanchéité ?

Tous les composants de la lampe Penta sont étanches et peuvent être utilisés dans toutes les conditions. La lampe respecte les exigences de la classe de protection IP 68, elle ne convient toutefois PAS à la plongée et à une utilisation continue sous l'eau.

Bouton de commande  
des LED rouges

Bouton de commande  
des LED blanches



Charge via USB C

## Verrouillage des boutons

Le verrouillage des boutons est activé par la pression simultanée des deux boutons pendant env. 3 sec. L'allumage de la LED rouge le confirme. Le même procédé pour désactiver le verrouillage des boutons, l'allumage de la LED blanche le confirme.

## Allumer

Le phare s'allume par la première pression du bouton.

## Changer

Maintenir brièvement le bouton appuyé pour changer entre les différents niveaux de luminosité.

## Niveaux de luminosité

LED blanches		LED rouges	
0,35 W	Diffuse + spot + principale	0,35 W	Diffuse + spot
1 W	Diffuse + spot + principale	0,8 W	Diffuse + spot
3 W	Diffuse + spot + principale	1,6 W	Diffuse + spot
6 W	Diffuse + spot + principale	3 W	Diffuse + spot

## Éteindre

Maintenir longuement le bouton appuyé pour éteindre la lampe.

## Mode boost

Dans ce mode, les LED blanches ou les LED rouges s'allument pendant 20 secondes à pleine luminosité. Quelque soit le mode sélectionné, vous pouvez activer ce mode en cliquant 2 fois sur le bouton approprié (Double click). Ensuite, la lampe revient au niveau d'éclairage initial. Remarque: si la batterie à moins de 30% de charge, le mode boost n'est plus disponible.

## Fonctions spéciales

Les fonctions spéciales peuvent être activées de deux façons.

### 1) La lampe est éteinte :

Maintenir enfoncé le bouton respectif pendant env. 2 sec, les fonctions spéciales sont activées.

### 2) La lampe est allumée :

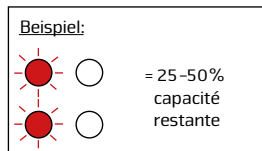
- La lampe est allumée à un niveau de luminosité blanche. Maintenir enfoncé le bouton des LED rouges pendant env. 2 sec., les fonctions spéciales rouges sont activées.

- La lampe est allumée à un niveau de luminosité rouge. Maintenir enfoncé le bouton des LED blanches pendant env. 2 sec., les fonctions spéciales blanches sont activées

Fonctions spéciales LED blanches		Fonctions spéciales LED rouges	
0,05 W	Diffuse faible	0,05 W	Diffuse
0,5 W	Diffuse moyen	0,4 W	Diffuse
1 W	Diffuse lumineuse	2 W	clignotement
1,2 W	SOS		
2 W	clignotement		

## Affichage de la capacité :

Appuyer brièvement sur les deux boutons en même temps. La capacité résiduelle est affichée par les quatre LED par pas de 25 %.



## Charge :

Une LED rouge clignote pendant la charge. Plus le niveau de charge augmente, plus le clignotement ralentit. Cette LED rouge s'éteint lorsque la lampe est complètement chargée. Remarque: si le verrouillage des touches est activé, aucune LED rouge ne s'allume pendant la charge.

## Charge & éclairage :

La lampe Penta peut aussi être chargée au moyen d'USB One (n° d'art. D444) et une batterie Lupine externe et luire avec une lumière faible. Le mode Boost n'est pas disponible pendant la charge.

## Batterie :

Avant une non-utilisation prolongée, chargez complètement la batterie et entreposez la lampe, si possible, dans un endroit frais et sec, comme p. ex. la cave, etc. Si la lampe n'est pas utilisée pendant plus de 3 mois, il est recommandé de la recharger.

Problème	Cause	Solution
La lampe ne s'allume pas et n'émet pas de lumière	<ul style="list-style-type: none"><li>- Batterie vide ou défectueuse</li><li>- Élément LED défectueux</li><li>- Verrouillage des boutons activé</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Charger la batterie.</li><li>- Remplacer ou contacter Lupine</li><li>- Désactiver le verrouillage des boutons</li></ul>
L'autonomie est trop faible.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Batterie vide</li><li>- Batterie usée</li><li>- Températures très basses</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Charger</li><li>- Remplacer</li><li>- Conserver la batterie au chaud</li></ul>

Remarque : Il est possible de remplacer soi-même certains composants défectueux (batterie, plaque, isolation, etc.) Vous trouverez les pièces de rechange correspondantes dans notre boutique en ligne. [www.lupine-shop.com](http://www.lupine-shop.com)

## Niveaux de luminosité:

### LED blanches

0.35 W	55 lm	19 h
1 W	120 lm	6 h 45 Min
3 W	340 lm	2 h 30 Min
6 W	600lm	1 h

### LED rouges

0.35 W	16 lm	19 h
0.8 W	45 lm	8 h 20 Min
1.6 W	80 lm	4 h 10 Min
3 W	140 lm	2 h30 Min

## Fonctions spéciales:

### LED blanches

0.05 W	15 lm	120 h
0.5 W	40 lm	13 h 25Min
1 W	60 lm	6 h 45 Min
1.2 W	SOS	5 h 35 Min
2 W	Flash	3 h 20 Min

### LED rouges

0.05 W	5 lm	120 h
0.4 W	20 lm	16 h 45 Min
2 W	Flash	3 h 20 Min

## Mode boost :

### LED blanches

10W	1100 lm
-----	---------

### LED rouges

6W	220 lm
----	--------

## Capacité de batterie / tension nominale :

1,8 Ah / 3,7 V Li-Po / 6,7 Wh

## Classe de protection :

IP68

## Plage d'utilisation :

-25 °C à +70 °C

## Poids :

86 g sans bandeau  
110 g avec bandeau



De plus amples informations sont disponibles sous [www.lupine.de](http://www.lupine.de)  
Déclaration de conformité CE : [www.lupine.de/ce/](http://www.lupine.de/ce/)

## Warning!

Avoid looking directly into the light emitted by the light or shining the light into your own eyes or the eyes of another person. If the light accidentally shines into your eyes, close your eyes and move your head out of the light beam. Do not use any strongly focusing optical device to look at the light beam.

This device may then be used by children 8 years of age or older, persons with limited physical, sensory or mental capabilities, as well as persons with no previous experience in handling such devices, if they are supervised by a person responsible for their safety.

(Re)charge battery before using it.

Carry a spare light with you at all times, as **the product can potentially fail unexpectedly at any time.**

In the event of any physical or internal battery failure, do not attempt to repair.

If the battery is broken, please replace with original Lupine battery.

## Heat generation:

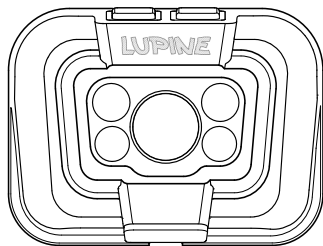
The housing may heat up; so make sure that you always keep the light at a safe distance to any combustible or flammable materials. Could cause fire or death! However, quiescent operation (without cooling the light housing via air) is possible at any time and will not damage the product.

## Water resistance:

All components are waterproof and can of course be used under extremely severe conditions. The lamp complies with IP protection class 68 but is NOT a diving lamp and is NOT suitable for use under water.

Button to operate  
the red LEDs

Button to operate  
the white LEDs



Charge by USB C

## Key lock

By pressing both buttons at the same time for about 3sec., key lock is activated. To confirm that, one red LED will light up once. Same procedure to deactivate key lock, it will be confirmed by a single white LED lighting up once.

## Turn on

The first press of the button switches on the light.

## Switching

Each quick push of the button switches through the light settings.

## Light settings

White LEDs		Red LEDs	
0.35 W	Diffuse + Spot + Main	0.35 W	Diffuse + Spot
1 W	Diffuse + Spot + Main	0.8 W	Diffuse + Spot
3 W	Diffuse + Spot + Main	1.6 W	Diffuse + Spot
6 W	Diffuse + Spot + Main	3 W	Diffuse + Spot

## Turn off

To turn off the lamp, keep button pressed.

## Boost Mode

In this mode either the white or the red LEDs are lighting in full power for 20 Sec. Regardless which light setting is activated, you can turn on this mode by pushing the relevant button twice (doubleclick). Afterwards the light automatically switches back to your former light setting. Note: With less 30% battery capacity, there is no boost mode available anymore.

## Special functions

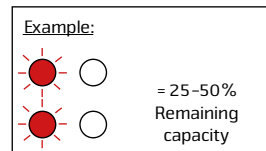
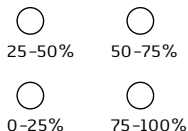
There are two ways to activate the special functions:

- 1) The lamp is turned off:  
Keep the respective button pressed for about 2 sec.
- 2) The light is on:
  - The lamp lights with a white light setting. Keep the button for the red LEDs pressed for about 2 sec. to activate the red special functions.
  - The lamp lights with a red light setting. Keep the button for the white LEDs pressed for about 2 sec. to activate the white special functions.

Special functions white LEDs		Special functions red LEDs	
0.05 W	Diffuse low	0.05 W	Diffuse
0.5 W	Diffuse middle	0.4 W	Diffuse
1 W	Diffuse high	2 W	Flash
1.2 W	SOS		
2 W	Flash		

## Capacity indicator:

Shortly press both buttons at the same time. The four small LEDs will show the capacity in 25% steps.



## Charge:

While charging, the red LEDs turns on and will turn off, as soon as the lamp is fully charged. While charging you can still use the capacity indicator.

Note: When key lock is activated, there's no charging indicator through the red LEDs.

## Charge & Light:

The Penta can also be charged with the USB One Art.No. i444 from an external Lupine battery. It can also be operated at 3W while charging. You can't use the Boost mode while charging.

## Battery:

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. If stored for more than 3 months, recharging is recommended.

Problem	Cause	Solution
The light does not come on	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Battery is deeply discharged</li> <li>- LED is broken</li> <li>- Key lock is activated</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charge battery</li> <li>- Contact Lupine</li> <li>- Deactivate key lock</li> </ul>
The runtime is too low	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The battery is empty</li> <li>- The battery is old</li> <li>- Low temperature</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charge</li> <li>- Exchange</li> <li>- Keep warm</li> </ul>

Note: Some components (battery, electronics, seal) can be changed by yourself, in case of defect. You'll find the spare parts in our onlineshop: [www.lupine-shop.com](http://www.lupine-shop.com)

## Light settings:

### White LEDs

0.35 W	55 lm	19 h
1 W	120 lm	6 h 45 Min
3 W	340 lm	2 h 30 Min
6 W	600lm	1 h

### Red LEDs

0.35 W	16 lm	19 h
0.8 W	45 lm	8 h 20 Min
1.6 W	80 lm	4 h 10 Min
3 W	140 lm	2 h 30 Min

## Special functions:

### White LEDs

0.05 W	15 lm	120 h
0.5 W	40 lm	13 h 25Min
1 W	60 lm	6 h 45 Min
1.2 W	SOS	5 h 35 Min
2 W	Flash	3 h 20 Min

### Red LEDs

0.05 W	5 lm	120 h
0.4 W	20 lm	16 h 45 Min
2 W	Flash	3 h 20 Min

## Boost Mode:

### White LEDs

10W	1100 lm
-----	---------

### Red LEDs

6W	220 lm
----	--------

## Battery capacity/nominal voltage:

1.8 Ah / 3.7 V Li-Po / 6.7 Wh

## Protection class:

IP68

## Weight:

86g without headband  
110g with headband

## Operating temperature:

-25°C bis +70°C

More informations at [www.lupine.de](http://www.lupine.de)

EC Declaration of Conformity: [www.lupine.de/ce/](http://www.lupine.de/ce/)







**Lupine lighting systems GmbH**  
Im Zwiesel 9, 92318 Neumarkt, Germany

Phone: +49 (0) 91 81 - 50 94 90

Fax: +49 (0) 91 81 - 50 94 915

E-Mail: [info@lupine.de](mailto:info@lupine.de)

[www.lupine.de](http://www.lupine.de)

