



# TIKKINA



Full instructions for use and declaration of conformity at  
Notice complète et déclaration de conformité sur

[PETZL.COM](http://PETZL.COM)

### WARNING

Before using this headlamp, you must:  
- Read and understand all instructions for Use.  
- Become acquainted with its capabilities and usage restrictions.  
- Understand and accept the risks involved.



FAILURE TO HEED ANY OF THESE WARNINGS MAY RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH.

### ATTENTION

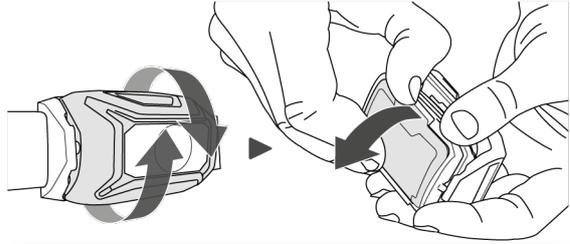
Avant d'utiliser cette lampe, vous devez :  
- Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation.  
- Vous familiariser avec votre produit, apprendre à connaître ses performances et ses restrictions d'usage.  
- Comprendre et accepter les risques induits.



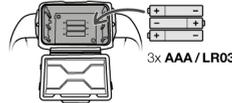
LE NON-RESPECT D'UN SEUL DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ÊTRE LA CAUSE DE BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.

E0093000C (030322)

## Batteries set up Installation des piles



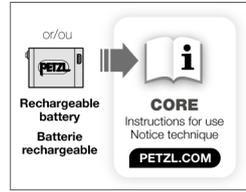
### Battery installation / Mise en place des piles



3x AAA / LR03



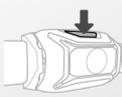
Do not mix brands of batteries.  
Do not mix new and used batteries.  
Ne pas mélanger des piles de marque différente.  
Ne pas mélanger des piles neuves et usagées.



Rechargeable battery  
Batterie rechargeable

CORE  
Instructions for use  
Notice technique  
[PETZL.COM](http://PETZL.COM)

## Lamp operation Fonctionnement de votre lampe



One click  
Un clic



Long press  
Appui long

### Switching on-off / Allumer - Eteindre

OFF / ON



### White lighting / Eclairage blanc



MAX BURN TIME



STANDARD



MAX POWER

OFF

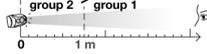


### LED risk group 2 - IEC 62471

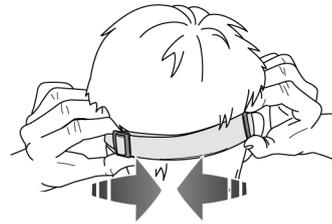
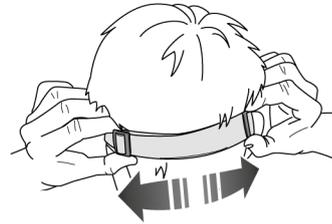
TIKKINA

Do not stare at operating lamp.  
May be harmful to the eyes.

Ne regardez pas fixement le faisceau de la lampe de face.  
Peut être dangereux pour les yeux.



### Lamp use / Utilisation de la lampe



### Additional information / Informations complémentaires

#### A. Rechargeable batteries and batteries precautions / Précautions piles et batteries



#### B. Lamp precautions / Précautions lampe



#### C. Cleaning - Drying / Nettoyage - Séchage



#### D. Storage - Transport / Stockage - transport



#### E. Modifications - Repairs / Modifications - Réparations



#### F. Protecting the environment / Protection de l'environnement



#### G. FAQ - Contact / Questions - Contact



## EN

Before using this headlamp, you must:

- Lire et understand all Instructions for Use.
- Understand and accept the risks involved.
- Become acquainted with its capabilities and usage restrictions.
- Lamp not recommended for children under 3 years old. Children under 12 years old using this headlamp must do so under responsible adult supervision.

**Failure to heed any of these warnings may result in severe injury or death.**

### Lamp operation

To select the different lighting modes, use the button as indicated in the diagrams.

Note:

- If more than 3 seconds pass without the button being pressed, one click will turn off the lamp.

### HYBRID Headlamp

Headlamp compatible with AAA-LR03 alkaline, lithium, or Ni-MH rechargeable batteries and with the CORE rechargeable battery.
Only rechargeable headlamps come with the CORE battery.
**WARNING:** if using the CORE battery, when the battery is nearly drained, the light may turn off abruptly.

### Charging the CORE rechargeable battery

The lamp comes with a Petzl Li-Ion rechargeable battery. Capacity: 1250 mAh.

**Charge the battery completely before first use. Use only a Petzl CORE rechargeable battery.**

In general, Li-Ion rechargeable batteries lose 10 % of their capacity each year. After 300 charge/discharge cycles, they still have about 70 % of their initial capacity.

#### Charging the battery

##### WARNING

Charge only with a USB cable. The charger's output voltage must not exceed 5 V. Use only a Class II electrical, CE/UL approved charger (double insulation against hazardous voltages). Do not leave the battery unattended while charging.

##### Charging Time

Charging time is 3 hours with the Petzl USB charger or a computer. Warning: if several USB devices are connected to your computer, the charging time can increase (up to 24 hours).

##### Replacing the rechargeable battery

Use only a Petzl CORE rechargeable battery. Using another type of rechargeable battery can damage your lamp. Do not use another type of rechargeable battery.

### Malfunction

Check the condition and the polarity of the batteries. Verify the absence of any corrosion on the contacts. If corroded, clean the contacts by gently scraping them without deforming them. If your lamp still does not work, contact Petzl.

### General information on Petzl lamps

The EU declaration of conformity is available at Petzl.com.

#### A. Battery precautions (standard and rechargeable)

##### Battery precautions

**WARNING – DANGER: risk of explosion and burns.**

- Do not attempt to open or dismantle batteries.
- Do not dispose of batteries in fire.
- Do not short-circuit the batteries, as it can cause burns.
- Do not recharge non-rechargeable batteries.
- Correct battery polarity must be observed; follow the polarity markings on the battery case.
- If the battery leaks electrolyte, avoid any contact with this caustic and dangerous liquid; see a doctor if any contact occurs. Change out the batteries and dispose of the defective batteries in accordance with current local regulations.
- Do not mix brands of batteries.
- Do not mix new and used batteries.
- Do not submerge the rechargeable battery in water.
- Keep batteries out of reach of children.

##### Rechargeable battery precautions

**WARNING – DANGER: risk of explosion and burns.**

- WARNING: incorrect use can damage the rechargeable battery.
- Do not submerge the rechargeable battery in water.
- Do not dispose of a rechargeable battery in fire.
- Do not expose the battery to high temperatures. Follow the recommended usage and storage temperatures.
- Do not destroy the rechargeable battery; it can explode or release toxic materials.
- If your rechargeable battery is damaged, do not dismantle it or change its structure. Dispose of your rechargeable battery in accordance with current local regulations.
- If the battery leaks electrolyte, avoid any contact with this caustic and dangerous liquid; see a doctor if any contact occurs. Change out the battery and dispose of the defective battery in accordance with current local regulations.

#### B. Lamp precautions

**WARNING:** a headband can pose a strangulation risk. Certain small parts pose a choking risk (e.g. batteries).

#### Eye safety

The lamp is classified in risk group 2 (moderate risk) according to the IEC 62471 standard.

- Do not stare directly at the lamp when lit.
- The optical radiation emitted by the lamp can be dangerous. Avoid aiming the lamp's beam into another person's eyes. Beware of the risk of blinding others in your work environment, particularly in areas subject to traffic regulations.
- Risk of retinal damage from the emission of blue light, particularly in children.

#### Electromagnetic compatibility

Meets regulations concerning electromagnetic compatibility. **WARNING:** this does not guarantee that interference will not occur. If you notice electromagnetic interference between your lamp and electrical devices, turn off the lamp or keep it away from sensitive electronic devices (e.g. avalanche beacons, flight controls, communications equipment, medical devices...).

#### ErP directive

Complies with energy-related products directive (ErP) 2009/125/EC.

- Instantaneous full brightness - Color temperature: 6000-7000 K - Narrow beam nominal angle: 15° / flood: 36° - Number of switching cycles before failure: 13,000 minimum.

#### Stroboscopic effect

Warning concerning use of the lamp near rotating machinery. If the lamp's lighting frequency (250 Hz for MAX BURN TIME and 16 kHz for the other two levels) is identical to (or a multiple of) the machine's frequency of rotation, the user cannot see that the machine is rotating.

#### C. Cleaning, drying

If used in a damp environment, remove the batteries from the lamp and leave the case open to dry.

#### D. Storage, transport

For long-term storage, charge the rechargeable battery (repeat every six months) and remove the battery from the lamp. Avoid allowing your rechargeable battery to discharge completely. Be sure to store the battery in a dry place. The ideal storage temperature is between 20 and 25° C. After 12 months in these conditions without use, the rechargeable battery will be discharged.

For carrying your lamp when not in use, we recommend that the battery be disconnected from the lamp to prevent it accidentally turning on.

#### E. Protecting the environment

Dispose of your lamp only in accordance with current local regulations.

#### F. Modifications/repairs

Prohibited outside of Petzl facilities, except replacement parts.

#### G. Questions/contact

### The Petzl guarantee

This lamp is guaranteed for 5 years against any defects in materials or manufacture (except the rechargeable battery, which is guaranteed for 2 years or 300 cycles). Exclusions from the guarantee: normal wear and tear, oxidation, modifications or alterations, incorrect storage, poor maintenance, battery leakage, damage due to accidents, to negligence, and to uses for which this product was not designed.

#### Responsibility

Petzl is not responsible for the consequences, direct, indirect or accidental, or any other type of damage befalling or resulting from the use of its products.

## FR

Avant d'utiliser cette lampe, vous devez :

- Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation.
- Comprendre et accepter les risques indiqués.
- Vous familiariser avec votre produit, apprendre à connaître ses performances et ses restrictions d'usage.

Lampe conçue spécialement au enfants de moins de 3 ans. L'utilisation de cette lampe frontale par un enfant de moins de 12 ans doit se faire sous la surveillance d'un adulte responsable.

**Le non-respect d'un seul de ces avertissements peut être la cause de blessures graves ou mortelles.**

### Fonctionnement de la lampe

Pour accéder aux différents éclairages, utilisez le bouton comme indiqué sur les dessins.

Nota :

- S'il n'y a pas d'action sur le bouton pendant plus de 3 secondes, un clic éteint votre lampe.

### Lampe HYBRID

Lampe compatible avec des piles AAA-LR03, alcalines, lithium, rechargeables Ni-MH et avec la batterie rechargeable CORE.
Seuls les modèles CORE sont vendus avec la batterie rechargeable CORE.
Attention, si vous utilisez la batterie CORE, lorsque la batterie est quasi déchargée, il peut y avoir une coupure assez rapide de l'éclairage.

### Batterie rechargeable CORE - charge

La lampe est dotée d'une batterie rechargeable Li-Ion Petzl. Capacité : 1250 mAh.

**Rechargez la batterie complètement avant la première utilisation. Utilisez uniquement une batterie rechargeable CORE Petzl.**

De manière générale, les batteries rechargeables Li-Ion perdent 10 % de leur capacité par an. Au bout de 300 cycles de charge/décharge, elles ont encore environ 70 % de leur capacité initiale.

#### Charge de la batterie

##### Attention

Rechargez uniquement par un câble USB. La tension délivrée par le chargeur ne doit pas dépasser 5 V. Utilisez un chargeur homologué CE/UL de classe II électrique (double isolation contre les tensions dangereuses). Ne laissez pas la batterie sans surveillance pendant la charge.

##### Temps de charge

Le temps de charge est de 3 heures sur chargeur USB Petzl et ordinateur. Attention, la connexion simultanée de plusieurs périphériques USB sur votre ordinateur peut allonger le temps de charge (jusqu'à 24 heures).

##### Remplacement de la batterie rechargeable

Utilisez uniquement une batterie rechargeable CORE Petzl. L'utilisation d'un autre type de batterie rechargeable pourrait endommager votre lampe. N'utilisez pas d'autre batterie rechargeable.

### Dysfonctionnement

Vérifiez l'état des piles et le respect de la polarité. Vérifiez l'absence de corrosion sur les contacts. En cas de corrosion, grattez légèrement les contacts sans les déformer. Si votre lampe ne fonctionne toujours pas, contactez Petzl.

### Généralités lampes Petzl

La déclaration de conformité UE est disponible sur Petzl.com.

#### A. Précautions piles et batteries rechargeables

##### Précautions piles

**ATTENTION DANGER, risque d'explosion et de brûlure.**

- Ne tentez pas d'ouvrir une pile.
- Ne jetez pas les piles au feu.
- Ne les court-circuitez pas, elles peuvent provoquer des brûlures.
- Ne rechargez pas des piles qui ne sont pas conçues pour être rechargées.
- Respectez obligatoirement la polarité, suivez l'ordre de placement indiqué sur le boîtier.
- Si une fuite d'électrolyte de pile a lieu, évitez tout contact avec ce liquide corrosif et dangereux, contactez un médecin si c'est le cas. Changez toutes les piles et rebutez les piles défectueuses conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Ne mélangez pas des piles de marques différentes.
- Ne mélangez pas des piles neuves avec des piles usagées.
- Ne jetez pas les piles pour un stockage prolongé.
- Ne laissez pas les piles à la portée des enfants.

##### Précautions batterie rechargeable

**ATTENTION DANGER, risque d'explosion et de brûlure.**

- Attention, un usage incorrect peut provoquer une détérioration de la batterie rechargeable.
- Ne plongez pas la batterie rechargeable dans l'eau.
- Ne jetez pas au feu une batterie rechargeable.
- N'exposez pas la batterie à des températures élevées. Respectez les températures d'utilisation et de stockage préconisées.
- Ne détermsez pas une batterie rechargeable, elle peut exploser ou dégager des matières toxiques.
- Si votre batterie rechargeable est endommagée, déformée ou fendue : ne la démontez pas, ne modifiez pas sa structure. Mettez votre batterie rechargeable au rebut conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Si une fuite d'électrolyte de batterie a lieu, évitez tout contact avec ce liquide corrosif et dangereux, contactez un médecin si c'est le cas. Changez la batterie et rebutez la batterie défectueuse conformément à la réglementation locale en vigueur.

#### B. Précautions lampe

Attention, un bandeau peut présenter un risque de strangulation. Risque d'étouffement avec certaines petites pièces (par exemple, les piles).

#### Sécurité photobiologique de l'œil

- Lampe classifiée dans le groupe de risque 2 (risque modéré) selon la norme IEC 62471.
- Ne regardez pas fixement la lampe allumée.
- Les rayonnements optiques émis par la lampe peuvent être dangereux. Évitez de diriger le faisceau de la lampe dans les yeux d'une personne. Attention au risque d'éblouissement des personnes dans votre environnement, notamment dans les zones réglementées par le code de la route.
- Risque de lésion rétinienne liée à l'émission de lumière bleue, particulièrement chez les enfants.

#### Compatibilité électromagnétique

Conforme aux réglementations concernant la compatibilité électromagnétique. Attention, cela ne garantit pas que des interférences ne puissent pas se produire. Si vous constatez des interférences électromagnétiques entre votre lampe et des appareils électroniques, éteignez la lampe ou éloignez les appareils électroniques sensibles (par exemple, détecteurs de victimes d'avalanche DVA, commandes de vol, équipements de communication, dispositifs médicaux...).

#### Directive ErP

Conforme à la Directive (ErP) 2009/125/EC sur les produits liés à l'énergie.

- Lumière complète instantanée - Température de couleur : 6000-7000 K - Angle nominal du faisceau point : 15° / large : 36° - Nombre de cycles de commutation avant défaillance prématurée : 13000 minimum.

#### Effet stroboscopique

Attention à l'utilisation de la lampe à proximité de machines rotatives. Si la fréquence d'éclairage de la lampe (250 Hz pour le niveau MAX BURN TIME et 16 kHz sur les deux autres niveaux) est identique (ou multiple) à la fréquence de rotation de la machine, l'utilisateur peut ne pas voir la rotation de la machine.

#### C. Nettoyage, séchage

En cas d'utilisation en milieu humide, retirez les piles de la lampe et séchez le boîtier ouvert.

#### D. Stockage, transport

Pour un stockage prolongé, rechargez votre batterie rechargeable (action à renouveler tous les six mois) et sortez la batterie de la lampe. Évitez toute décharge complète de votre batterie rechargeable. Veillez à stocker la batterie au sec. La température idéale de stockage est comprise entre 20 et 25° C. Dans ces conditions, au bout de 12 mois sans utilisation, votre batterie rechargeable est déchargée.
Pour le transport de votre lampe entre chaque activité, nous vous conseillons de déconnecter la batterie de votre lampe pour éviter tout allumage intempestif.

#### E. Protection de l'environnement

Pour la mise au rebut de votre lampe, veillez à respecter la réglementation locale en vigueur.

#### F. Modifications/réparations

Interdites hors des ateliers Petzl, sauf pièces de rechange.

#### G. Questions/contact

### Garantie Petzl

Cette lampe est garantie pendant 5 ans (hors batterie rechargeable garantie deux ans ou 300 cycles) contre tout défaut de matière ou de fabrication. Limite de la garantie : l'usure normale, l'oxydation, les modifications ou retouches, le mauvais stockage, le mauvais entretien, couleur de piles, les dommages dus aux accidents, aux négligences, aux utilisations pour lesquelles ce produit n'a pas été destiné.

### Responsabilité

Petzl n'est pas responsable des conséquences directes, indirectes, accidentelles ou de tout autre type de dommages survenu ou résultant de l'utilisation de ce produit.

## DE

Vor dem Gebrauch dieser Lampe müssen Sie:

- die Gebrauchsanleitung vollständig lesen und verstehen,
- die mit dem Einsatz verbundenen Risiken verstehen und akzeptieren,
- sich mit Ihrem Produkt vertraut machen, die Möglichkeiten und Gebrauchseinschränkungen kennen lernen.

Die Lampe ist für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet. Kinder unter 12 Jahren dürfen die Stirnlampe nur unter Aufsicht eines verantwortlichen Erwachsenen benutzen.

**Die Nichtberücksichtigung auch nur einer dieser Warnungen kann zu schweren Verletzungen oder sogar Tod führen.**

### Bedienung der Stirnlampe

Der Zugriff auf die verschiedenen Funktionen erfolgt über den Schalter (siehe Abbildungen).

Anmerkung:

- Wenn der Schalter mehr als 3 Sekunden lang nicht betätigt wurde, schaltet sich die Lampe bei der nächsten Betätigung aus.

### HYBRID-Lampe

Die Lampe ist für den Betrieb mit AAA-LR03-Batterien (Alkaline oder Lithium), Ni-MH-Akkus und dem CORE-Akku geeignet.

Nur die CORE-Modelle werden mit dem CORE-Akku verkauft.

Achtung bei Betrieb mit dem CORE-Akku: Wenn der Akku fast entladen ist, kann das Licht rechtlich schnell erlöschen.

### CORE-Akku – Ladevorgang

Die Stirnlampe ist mit einem Lithium-Ionen-Akku von Petzl ausgestattet. Kapazität: 1250 mAh.

**Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Verwenden Sie ausschließlich einen CORE-Akku von Petzl.**

Lithium-Ionen-Akkus verlieren in der Regel jährlich 10 % ihrer Kapazität. Nach 300 Lade-/Entladevorgängen verfügen sie noch über ca. 70 % ihrer anfänglichen Kapazität.

#### Aufladen des Akkus

##### Achtung

Laden Sie den Akku nur über ein USB-Kabel auf. Die vom Ladegerät abgegebene Spannung darf V nicht überschreiten. Verwenden Sie ausschließlich ein CE-/UL-geprüftes Ladegerät der Schutzklasse II (doppelte Isolierung gegen gefährliche Spannungen). Lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.

##### Ladedauer

Mit dem USB-Ladegerät von Petzl und am Computer beträgt die Ladedauer 3 Stunden. Achtung: Der gleichzeitige Anschluss mehrerer USB-Peripheriegeräte an Ihrem Computer kann die Ladedauer verlängern (bis zu 24 Stunden).

##### Auswechseln des Akkus

Verwenden Sie ausschließlich einen CORE-Akku von Petzl. Ein anderer Akku könnte Ihre Stirnlampe beschädigen. Benutzen Sie keine anderen Akkus.

### Funktionsstörung

Überprüfen Sie den Zustand der Batterien und achten Sie auf die richtige Polung. Überprüfen Sie die Kontakte auf Korrosion. Bei Korrosion kratzen Sie die Kontakte vorsichtig frei, ohne sie zu verbiegen. Wenn Ihre Lampe danach nicht funktioniert, wenden Sie sich an Petzl.

### Allgemeine Hinweise zu den Stirnlampen von Petzl

Die EU-Konformitätserklärung ist auf Petzl.com verfügbar.

#### A. Vorsichtsmaßnahmen bezüglich Batterien und Akkus

##### Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der Batterien

**ACHTUNG – GEFAHR: Explosions- und Verätzungsgefahr.**

- Versuchen Sie nicht, die Batterien zu öffnen.
- Werfen Sie keine Batterien ins Feuer.
- Schließen Sie Batterien nicht kurz, da dies Verbrennungen verursachen kann.
- Laden Sie keine Batterien im Ladegerät auf, die nicht ausdrücklich dafür vorgesehen sind.
- Legen Sie die Batterien mit richtiger Polung in das Batteriefach ein. Befolgen Sie hierzu das im Batteriegehäuse abgebildete Piktogramm.
- Wenn die Batterien Elektrolytflüssigkeit verlieren, vermeiden Sie jegliche Berührung mit der korrosiven Flüssigkeit. Ziehen Sie bei Kontakt mit den Augen oder der Haut einen Arzt zu Rate. Wechseln Sie alle Batterien aus und entsorgen Sie die beschädigten Batterien gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften.
- Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlicher Hersteller gemeinsam.
- Verwenden Sie keine neuen und alten Batterien gemeinsam.
- Entfernen Sie bei längerer Nichtbenutzung der Lampe die Batterien aus dem Gehäuse.
- Bewahren Sie Batterien außer Reichweite von Kindern auf.

##### Vorsichtsmaßnahmen bezüglich des Akkus

**ACHTUNG – GEFAHR: Explosions- und Verätzungsgefahr.**

- Achtung: Eine unsachgemäße Verwendung kann zur Beschädigung des Akkus führen.
- Laden Sie den Akku nicht unter Wasser.
- Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer.
- Schützen Sie den Akku vor großer Hitze. Beachten Sie die empfohlenen Gebrauchs- und Lagertemperaturen.
- Nehmen Sie den Akku nicht auseinander. Er kann explodieren oder giftige Stoffe freisetzen.
- Wenn Ihr Akku beschädigt ist, Deformierungen oder Risse aufweist, zerlegen Sie ihn nicht und modifizieren Sie seinen Aufbau nicht. Entsorgen Sie Ihren Akku gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften.
- Wenn der Akku Elektrolytflüssigkeit verliert, vermeiden Sie jegliche Berührung mit der extrem korrosiven Flüssigkeit. Ziehen Sie bei Kontakt mit den Augen oder der Haut einen Arzt zu Rate. Wechseln Sie den Akku aus und entsorgen Sie den beschädigten Akku gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften.

#### B. Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der Stirnlampe

Warning: Ein Kopfband kann ein Strangulationsrisiko darstellen. Erstickungsgefahr durch Kleinteile (z. B. Batterien).

#### Fotobiologische Sicherheit (Augensicherheit)

- Die Lampe ist nach der Norm IEC 62471 in die Risikogruppe 2 (mittleres Risiko) eingestuft.
- Blicken Sie nicht direkt in die eingeschaltete Lampe.
- Die optische Strahlung der Lampe kann gefährlich sein. Vermeiden Sie es, den Lichtkegel auf die Augen einer anderen Person zu richten. Achten Sie darauf, die Personen in Ihrem Umfeld nicht zu blenden, insbesondere in Bereichen, die unter die Straßenverkehrsordnung fallen.
- Gefahr einer Netzhautverletzung durch die Erzeugung von blauem Licht, besonders bei Kindern.

#### Elektromagnetische Verträglichkeit

Entspricht den gesetzlichen Vorschriften bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Achtung: Dies bedeutet nicht, dass keine Interferenzen auftreten können. Wenn Sie elektromagnetische Störungen zwischen Ihrer Lampe und anderen Elektrogeräten feststellen, schalten Sie die Lampe aus oder vergrößern Sie den Abstand zwischen der Lampe und empfindlichen elektronischen Geräten (Lawnmesserschüttensuchgeräte, Flugsteuerungen, Kommunikationsgeräte, medizinische Geräte usw.).

#### ErP-Richtlinie

Entspricht der ErP-Richtlinie 2009/125/EG für energieverbrauchsrelevante Produkte.

- Sofortige volle Leuchtkraft – Farbtemperatur: 6.000-7.000 K – Nennabstrahlwinkel des fokussierten Lichtkegels: 15° / des breiten Lichtkegels: 36° – Zahl der Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall: mindestens 13.000.

#### Stroboskopischer Effekt

Vorsicht bei der Benutzung der Lampe in der Nähe von Rotationsmaschinen. Wenn die Leuchtfrequenz der Lampe (250 Hz für die Stufe MAX BURN TIME und 16 kHz für die anderen beiden Stufen) identisch ist mit der Frequenz der Rotationsmaschine (oder höher ist als diese), kann der Anwender die Rotation der Maschine nicht sehen.

#### C. Reinigung, Trocknung

Wenn die Stirnlampe in feuchter Umgebung benutzt wurde, nehmen Sie die Batterien heraus und trocknen Sie das geöffnete Gehäuse.

#### D. Lagerung, Transport

Wenn Sie die Lampe über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, laden Sie den Akku auf (dieser Vorgang muss alle sechs Monate wiederholt werden) und nehmen Sie ihn aus der Lampe heraus. Vermeiden Sie die komplette Entladung des Akkus. Bewahren Sie den Akku an einem trockenen Ort auf. Die ideale Lagertemperatur liegt zwischen 20 und 25° C. Bei diesen Bedingungen ist der nicht benutzte Akku nach 12 Monaten entladen. Wir empfehlen, den Akku beim Transport und bei Nichtbenutzung der Lampe herauszunehmen, um ein unbeabsichtigtes Einschalten auszuschließen.

#### E. Umweltschutz

Beachten Sie beim Entsorgen der Lampe die geltenden örtlichen Vorschriften.

#### F. Änderungen/Reparaturen

Änderungen und Reparaturen außerhalb der Petzl-Betriebsstätten sind nicht gestattet, außer Ersatzteile.

### G. Fragen/Kontakt

### Petzl-Garantie

Petzl gewährt für diese Lampe (außer dem Akku, für den die Garantie zwei Jahre oder 300 Lade-/Entladevorgänge beträgt) für Material- und Herstellungsfehler eine Garantie von fünf Jahren. Ausgeschlossen von der Garantie sind: normale Abnutzung, Oxidation, Änderungen oder Nachbesserungen, unsachgemäße Lagerung und Wartung, ausgefallene Batterien sowie Schäden, die auf Unfälle, Nachlässigkeiten oder Verwendungszwecke, für die das Produkt nicht bestimmt ist, zurückzuführen sind.

### Haftung

Petzl übernimmt keinerlei Haftung für direkte, indirekte und unfallbedingte Folgen sowie jegliche andere Form von Schäden aufgrund des Gebrauchs dieses Produkts.

Pred používaním tohto čelového svietidla je nutné: - Prečítať si a preštudovať celý návod na použitie. - Pochopiť a prijať riziká spojené s jeho používaním. - Zoznámiť sa s možnosťami výrobku a so zákazmi jeho použitia. Svietidlo nie je vhodné pre deti mladšie ako 3 roky. Deti mladšie ako 12 rokov smú používať svietidlo iba pod dohľadom zodpovednej dospelšej osoby.

**Opomenutie či porušenie niektorého z týchto pravidiel môže viesť k vážnemu poraneniu alebo smrti.**

### **Obsluha svietidla**

Pre voľbu režimu svietenia použijete prepínač podľa zobrazenia na nákresoch. Poznámka: - Ak svietidlo svieti dlhšie ako 3 sekundy bez klikania prepínača, jedno stlačenie svietidlo vypne.

### **HYBRID čelové svietidlo**

Svietidlo je kompatibilné s batériami AAA-LR03 alkalickými, lítiovými alebo dobíjacími Ni-MH a s akumulátorom CORE.

Iba dobíjacie čelové svietidlá sú dodávané s akumulátorom CORE. Upozornenie: pokiaľ používate akumulátor CORE, pri takmer úplnom vybití môže svietidlo zhasnúť veľmi rýchlo.

### **Dobíjanie akumulátora CORE**

Svietidlo je vybavené Li-Ionovým akumulátorom Petzl. Kapacita: 1250 mAh.

**Pred prvým použitím akumulátor nabite. Používajte iba akumulátory Petzl CORE.**

Všeobecne Li-Ionové akumulátory strácajú 10% kapacity každý rok. Po 300 nabití/vybití majú stále 70 % pôvodnej kapacity.

### **Dobíjanie akumulátora**

#### **UPOZORNENIE**

Nabíjajte iba pomocou USB kábla. Výstupné napätie nabíjačky nesmie prekročiť 5 V. Používajte iba nabíjačky označené Trieda II. CE/UL (dvojitá izolácia proti dotykovému napätiu). Akumulátor neopúšťajte pri nabíjaní bez dozoru.

### **Doba nabíjania**

Doba nabíjania je 3 hodiny pomocou nabíjačky Petzl USB, alebo na počítači. Upozornenie: ak je k počítaču pripojených niekoľko USB zariadení, doba dobíjania sa môže predĺžiť (až na 24 hodín).

### **Výmena akumulátora**

Používajte iba akumulátory Petzl CORE. Použitie iného typu akumulátora môže svietidlo poškodiť. Nepoužívajte iný dobíjací akumulátor.

### **Poruchy**

Skontrolujte stav a polaritu batérií. Preverte, či na kontaktoch nie sú akékoľvek známky korózie. Ak áno, opatrne ich očistite bez toho, aby ste ich deformovali. Pokiaľ svietidlo aj naďalej nefunguje, kontaktujte Petzl.

### **Všeobecné informácie o svietidlách značky Petzl**

**Vyhlásenie o zhode EÚ je dostupné na [Petzl.com](http://Petzl.com).**

#### **A. Bezpečnostné opatrenia batérií (štandardné a dobíjacie)**

Bezpečnostné opatrenia pre batérie **POZOR - NEBEZPEČENSTVO**: riziko výbuchu a popálenia. - Batérie sa nepokúšajte otvoriť, alebo rozobrať. - Použité batérie nevhadzujte do ohňa. - Neskratujte batérie, mohlo by dôjsť k popáleniu. - Neskúšajte nabíjať batérie, ktoré na to nie sú určené. - Polarita batérií musí byť dodržaná; sledujte inštrukcie uvedené na puzdre pre batérie. - Pokiaľ z akumulátora presakuje elektrolyt, vyhnite sa akémukoľvek kontaktu s touto žieravou a nebezpečnou kvapalinou; v prípade kontaktu vyhľadajte lekársku pomoc. Akumulátor vymeňte a chybný akumulátor zlikvidujte podľa súčasných platných predpisov pre vašu krajinu. - Nekombinujte batérie od rôznych výrobcov. - Nekombinujte nové a použité batérie. - Pred dlhším skladovaním vyberte batérie zo svietidla. - Udržujte batérie mimo dosahu detí.

#### **Bezpečnostné opatrenia pre akumulátory **POZOR - NEBEZPEČENSTVO**: riziko výbuchu a popálenia.**

**Pozor**: nesprávne použitie môže spôsobiť poškodenie akumulátora. - Akumulátor neponárajte do vody. - Použitý akumulátor nevhadzujte do ohňa. - Akumulátor nevystavujte vysokým teplotám. Dodržujte odporúčané teploty na použitie a skladovanie. - Akumulátor sa nepokúšajte rozbiť, môže explodovať, alebo vylúčiť toxické látky. - Pokiaľ je akumulátor poškodený, nesnažte sa ho rozobrať, či upraviť. Použitý akumulátor zlikvidujte podľa súčasných platných predpisov pre vašu krajinu. - Pokiaľ z akumulátora presakuje elektrolyt, vyhnite sa akémukoľvek kontaktu s touto žieravou a nebezpečnou kvapalinou; v prípade kontaktu vyhľadajte lekársku pomoc. Akumulátor vymeňte a chybný akumulátor zlikvidujte podľa súčasných platných predpisov pre vašu krajinu.

#### **B. Bezpečnostné opatrenia pre svietidlá**

**UPOZORNENIE**: hlavový pásik môže predstavovať nebezpečenstvo škrtenia. Niektoré malé časti predstavujú riziko prehltnutia (napr. batérie).

## Ochrana očí

Svietidlo sa radí do rizikovej skupiny 2 (stredné nebezpečenstvo) podľa normy IEC 62471. - Nepozerajte sa priamo do svietidla, ak je rozsvietené. - Svetelné žiarenie vyžarované svietidlom môže byť nebezpečné. Svetelný kužeľ nesmerujte do očí ostatných osôb. Pozor na riziko oslepenia ostatných vo vašom pracovnom prostredí, najmä v oblastiach podliehajúcich dopravným predpisom.

- Nebezpečenstvo poškodenia sietnice vyžarovaným modrým svetlom, najmä u detí.

## Elektromagnetická kompatibilita

Spĺňa nariadenie týkajúce sa elektromagnetickej zlučiteľnosti. UPOZORNENIE: to nezaručuje, že nedôjde k rušeniu. Ak zaznamenáte elektromagnetické rušenie medzi vaším svietidlom a elektrickými zariadeniami, svietidlo vypnite alebo udržiajte mimo citlivého elektronického zariadenia (napr. lavínový vyhľadávač, letové zariadenia, komunikačné zariadenia, lekárske prístroje, atď.).

## Smernica ErP

Spĺňa požiadavky smernice súvisiace so spotrebou energie (ErP) 2009/125/EC. - Okamžitý plný jas - Teplota farby: 6000-7000 K - Menovitý uhol úzkeho kužeľa svetla: 15° / širokého: 36° - Počet spínacích cyklov pred zlyhaním: minimálne 13 000.

Režim blikania

Upozornenie týkajúce sa použitia svietidla blízko rotujúcich strojov. Pokiaľ je frekvencia svetla svietidla (250 Hz pre režim MAX BURN TIME a 16 kHz pre zostávajúce dva režimy) zhodná (alebo násobkom) frekvencia otáčok stroja, nemôže užívateľ vidieť, že sa stroj otáča.

## C. Čistenie, sušenie

Pokiaľ svietidlo používate vo vlhkom prostredí, vyberte akumulátor zo svietidla a otvorené puzdro nechajte vyschnúť.

## D. Skladovanie, preprava

Počas dlhodobého uskladnenia akumulátor dobite a vyberte zo svietidla (dobitie opakujte každých šesť mesiacov). Vyhnite sa kompletnému vybitiu akumulátora. Akumulátor uchovávajte na suchom mieste. Vhodná skladovacia teplota je 20 ° C až 25 ° C. Po 12 mesiacoch skladovania v týchto podmienkach bude akumulátor vybitý. Pre prepravu svietidla, pokiaľ ho nepoužívate, odporúčame odpojiť akumulátor od svietidla, aby ste predišli nechcenému zapnutiu svietidla.

## E. Ochrana životného prostredia

Svietidlo zlikvidujte podľa súčasných platných predpisov pre vašu krajinu.

## F. Úpravy/opravy

Sú zakázané mimo prevádzky značky Petzl, okrem výmeny náhradných dielov.

## G. Otázky/kontakt

### Záruka Petzl

Na toto svietidlo sa vzťahuje 5 ročná záruka na vady materiálu alebo vady vzniknuté vo výrobe (okrem akumulátora, u ktorého je záruka 2 roky alebo 300 cyklov). Záruka sa nevzťahuje na vady vzniknuté bežným opotrebením, koróziou, zmenou a úpravou výrobku, nesprávnou údržbou a skladovaním, únikom elektrolytu, poškodením pri nehode či z nedbalosti a spôsobmi použitia, pre ktoré výrobok nebol určený.

### Zodpovednosť

Petzl nie je zodpovedný za následky priame, nepriame alebo náhodné ani za škody vzniknuté v priebehu používania tohto výrobku.