



ARIA

ARIA 1
ARIA 1 R

ARIA 2
ARIA 2 R

IP67
Waterproof
Étanche
-1m



IK 07 **hybrid**
CONCEPT

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.

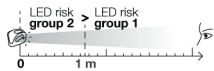
LE NON-RESPECT D'UN SEUL DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ÊTRE LA CAUSE DE BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.



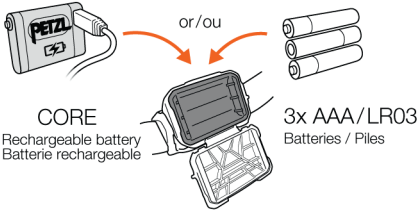
LED risk group 2 - IEC 62471



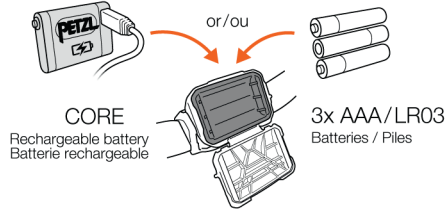
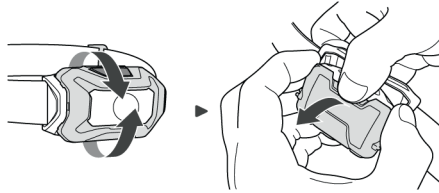
Do not stare at operating lamp.
May be harmful to the eyes.
Ne regardez pas fixement le faisceau de la lampe de face.
Peut être dangereux pour les yeux.



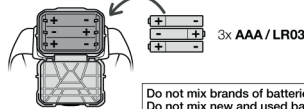
hybrid
CONCEPT



Standard or rechargeable battery set-up Installation des piles ou de la batterie

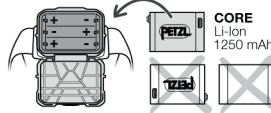


Install the batteries / Installez les piles

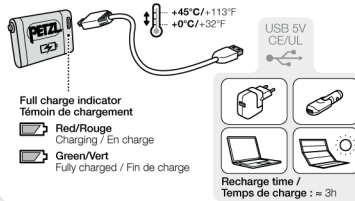


Do not mix brands of batteries.
Do not mix new and used batteries.
Ne pas mélanger des piles de marque différente.
Ne pas mélanger des piles neuves et usagées.

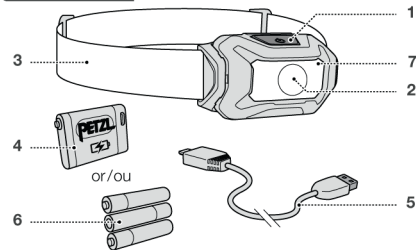
Install the rechargeable battery / Installez la batterie rechargeable



Charge the battery completely / Chargez complètement la batterie



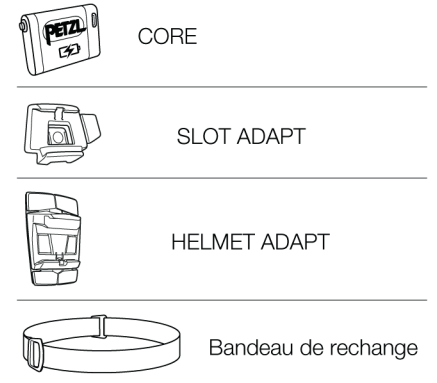
Nomenclature



Lamp operation / Fonctionnement de votre lampe



Accessories / Accessoires



General info on Petzl lamps and batteries / Généralités lampes et batteries Petzl

- A. battery precautions / Précautions piles
- B. Rechargeable battery precautions / Précautions batterie rechargeable
- + 40°C / + 104°F
- 20°C / - 4°F



C. Headlamp precautions / Précautions lampe



D. Cleaning - Drying / Nettoyage - Séchage



E. Storage - Transport / Stockage - transport



F. Protecting the environment / Protection de l'environnement



G. Modifications - Repairs / Modifications - Réparations



H. FAQ - Contact / Questions - Contact

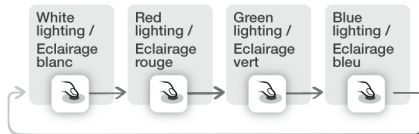


White lighting / Eclairage blanc



Choosing color / Choisir une couleur

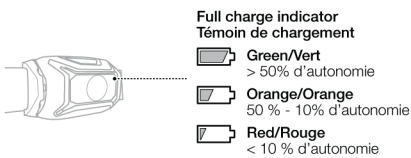
Only for models that have color lighting / Uniquement pour les versions dotées d'un éclairage couleur



Reserve lighting / Mode réserve



Energy gauge / Jauge d'énergie



White lighting / Eclairage blanc

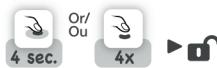


Color strobe / Couleur clignotante

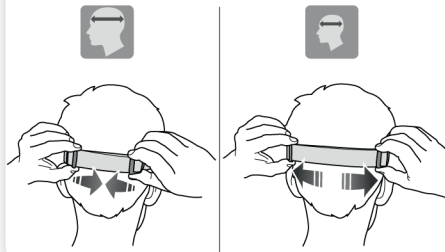
Only for models that have color lighting / Uniquement pour les versions dotées d'un éclairage couleur



Lock - unlock / Verrouillage, déverrouillage



Lamp use / Utilisation de la lampe



ก่อนการใช้งานไฟฉายนี้ จะต้อง

- อ่านและทำความเข้าใจรายละเอียดในคู่มือการใช้งาน
- ใช้งานและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง
- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน ไฟฉาย ไม่แนะนำให้ใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 12 ปี ต้องใช้งานไฟฉายภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ใหญ่

การขาดความระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต

ชื่อของส่วนประกอบ

- (1) ปุ่มสวิตช์ (2) หลอดLED (3) สายคาดศีรษะ (4) แบตเตอรี่แบบนำกลับมาชาร์จได้ใหม่ (5) สายเคเบิล USB A/Micro B (6) แบตเตอรี่แบบ AAA/LR03 (7) ตัวชี้วัดพลังงาน

การทำงานของไฟฉาย

- การเลือกให้แสงไฟในรูปแบบที่แตกต่างกัน กดที่ปุ่มควบคุมวิธีที่แสดงไว้ในแผนภูมิ
- ในเวลาเกินกว่า 3 วินาทีหากไม่มีการกดปุ่มไฟฉาย จะมีเสียงดังคลิกและไฟฉายจะปิดสวิตช์
- ถ้าไฟฉายถูกปิดในรูปแบบแสงสีใด เมื่อไฟฉายถูกเปิดขึ้นใหม่จะสว่างขึ้นในรูปแบบแสงสีที่เลือกไว้ (ระบบนี้สำหรับไฟฉายรุ่นที่มีไฟแสงสี)
- ไฟสำรอง หลอดไฟจะกระพริบเมื่อเข้าสู่ระบบไฟสำรอง และ 5 นาทีล่วงหน้า เมื่อไฟฉายเปลี่ยนไปใช้ไฟสำรอง มันยังคงให้แสงสว่างที่เพียงพอต่อการเดิน แต่จะไม่เพียงพอสำหรับกิจกรรมที่เคลื่อนไหว
- ล็อคไฟฉายเมื่อไม่ได้อใช้งานเพื่อหลีกเลี่ยงการหมุนเปิดโดยบังเอิญ
- ตัวแสดงระดับพลังงานจะมีสัญญาณไฟ เมื่อไฟฉายถูกปิด หรือ ปิด (ยกเว้นกรณีปิดไฟของรุ่นที่มีไฟสี)
- สำหรับไฟฉายรุ่นที่มีไฟแสงสี ไฟฉายจะสามารถล็อคได้เมื่อปิดเท่านั้น

ไฟฉายแบบ HYBRID

ไฟฉายนี้ใช้ทั้งได้กับแบตเตอรี่แบบ AAA-LR03 alkaline, lithium หรือ Ni-MH แบบชาร์จได้ใหม่และ Petzl CORE แบตเตอรี่ สำหรับรุ่นที่ชาร์จได้ใหม่ (R) ของไฟฉายคาดศีรษะจะมี CORE แบตเตอรี่บรรจุมาด้วย ัน สำหรับรุ่นอื่นๆจะมีแบตเตอรี่แบบมาตรฐานบรรจุมาให้

CORE แบตเตอรี่สำหรับนำมาชาร์จได้ใหม่

Petzl Li-Ion แบตเตอรี่สำหรับนำมาชาร์จได้ใหม่ ความจุ 1250 mAh ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนการใช้งานครั้งแรก ใช้แบตเตอรี่แบบนำมาชาร์จได้ใหม่ ของ Petzl เท่านั้น

โดยทั่วไป ความจุของแบตเตอรี่Li-Ion จะลดลง 10% ต่อปี หลังจาก 300 รอบการชาร์จ/ การคายประจุ แบตเตอรี่จะเก็บไฟได้ 70% ของปริมาณสูงสุดในการเก็บไฟครั้งแรก คำเตือน ถ้าคุณใช้ CORE แบตเตอรี่ เมื่อแบตเตอรี่ใกล้จะหมด ไฟฉายจะปิดการใช้งานทันที

วิธีการชาร์จแบตเตอรี่

คำเตือน ทำการชาร์จด้วยสาย USB เท่านั้น แรงดันกำลังไฟฟ้าในการชาร์จต้องไม่มากเกินไปกว่า 5 V ไซลทหารตัวชาร์จแบบ Class II ที่ไม่มาตรฐาน CE/UL เท่านั้น (มีฉนวนสองชั้นเพื่อต้านทานต่ออันตรายจากแรงดันไฟฟ้า) ห้ามปล่อยแบตเตอรี่ที่กำลังชาร์จไว้ โดยปราศจากการดูแล

ระยะเวลาการชาร์จ

เวลาการชาร์จ 3 ชั่วโมงโดยใช้ Petzl USB หรือคอกคอมพิวเตอร์ ขอควรจำ หากมีอุปกรณ์ที่ใช้ USB เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลายอย่างอาจทำให้ระยะเวลาการชาร์จเพิ่มขึ้น (มากถึง 24 ชั่วโมง)

ในขณะที่ชาร์จไฟ ตัวบอกระดับการชาร์จจะแสดงแสงสีแดงคงที่ และจะเปลี่ยนเป็นแสงสีเขียวลงทีเมื่อการชาร์จสมบูรณ์แล้ว

การเปลี่ยนแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ใหม่

ใช้แบตเตอรี่แบบนำมาชาร์จได้ใหม่ของ Petzl เท่านั้น การใช้แบตเตอรี่ชนิดอื่นอาจทำให้ไฟฉายเสียหายได้ ห้ามใช้แบตเตอรี่แบบนำมาชาร์จได้ใหม่ ชนิดอื่น

การทำงานควิวิธี

ตรวจสอบสภาพและชื่อของแบตเตอรี่ ตรวจสอบว่าไม่มีกักรัดก้อนบนหน้าสัมผัส ถ้ามีการกักรัดก้อน ให้ทำความสะอาดหน้าสัมผัสของขั้วแบตเตอรี่โดยไม่ให้มันงอ ถ้าไฟฉายยังไม่สามารถใช้งานได้ ให้ติดต่อ Petzl หรือผู้แทนจำหน่าย

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับไฟฉายคาดศีรษะ Petzl

EU รายละเอียดข้อรับรองมาตรฐาน สามารถหาได้ที่ Petzl.com

A. ข้อควรระวังเกี่ยวกับแบตเตอรี่

- ข้อระวังอันตราย ความเสี่ยงของการระเบิดและการเผาไหม้
 - อย่าพยายามแกะ หรือ เปิดถ่านแบตเตอรี่
 - ห้ามโยนแบตเตอรี่ที่ใส่แล้วเข้ากองไฟ
 - ห้ามทำให้เกิดการลัดวงจรแบตเตอรี่เพราะอาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้
 - ห้ามอัดประจุไฟกับถ่านชนิด ห้ามอัดประจุไฟ
 - ต้องกินสิ่งถึงข้างของแบตเตอรี่ ทำตามข้อแนะนำที่บ่งบอกไว้บนกล่องบรรจุแบตเตอรี่เมื่อใส่แบตเตอรี่
 - ถ้าแบตเตอรี่มีกราว์ไหลของสารอิเล็กโทรไลต์ หลีกเลี่ยงการถูกสัมผัสกับสารละลาย ซึ่งสามารถกัดกร่อนและเป็นอันตราย ถ้าหากมีการสัมผัสต้องไปพบแพทย์เพื่อทำการ

ตรวจรักษา เปลี่ยนแบตเตอรี่ และจัดการควบคุมแบตเตอรี่ที่เสียหายให้สอดคล้องตาม

- ข้อกำหนดของกฎของบังคับที่ใช้ในท้องถิ่น
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ค้างหรือทิ้ง
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ผสมกับแบตเตอรี่เก่า
- ถอดแบตเตอรี่ออกจากไฟฉายในกรณีที่ต้องเก็บไว้เป็นเวลานานโดยไม่ใช้งาน
- เก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็ก

B. ข้อควรระวัง แบตเตอรี่แบบนำกลับมาชาร์จได้ใหม่

- ข้อระวังอันตราย ความเสี่ยงของการระเบิดและการเผาไหม้
- คำเตือน การใช้งานที่ผิดวิธีอาจทำให้แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ใหม่เสียหาย
 - ห้ามแช่แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ใหม่ลงในน้ำ
 - ห้ามโยนแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ใหม่ที่ใช้แล้วเข้ากองไฟ
 - ห้ามเปิดแบตเตอรี่ในที่ที่มีความร้อนสูง ปฏิบัติตามข้อแนะนำการใช้งาน และอุณหภูมิในการเก็บรักษา
 - ห้ามทุบทำลายแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ใหม่ เพราะมันอาจระเบิดหรือปล่อยสารพิษออกมา

- ถ้าแบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ถูกทำให้เสียหาย อย่าถอดหรือ หรือเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของมัน จักระบบการควบคุมแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ใหม่ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับที่ใช้อยู่ในท้องถิ่น
- ถาแบตเตอรี่มีการรั่วไหลของสารอิเล็กโทรไลต์ หลีกเลี่ยงการถูกสัมผัสกับสารละลาย ซึ่งสามารถกัดกร่อนและเป็นอันตราย ถ้าหากมีการสัมผัสต้องไปพบแพทย์เพื่อทำการตรวจรักษา เปลี่ยนแบตเตอรี่ และจัดการควบคุมแบตเตอรี่ที่เสียหายให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎของบังคับที่ใช้ในท้องถิ่น
- ถอดแบตเตอรี่ออกจากไฟฉายในกรณีที่ต้องเก็บไว้เป็นเวลานาน

C. ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้ไฟฉาย

คำเตือน สายรัศมีหรืออาจมีความเสี่ยงต่อการบิรคตอ เสขชิ้นส่วนเล็กน้อยบางชนิด อาจทำให้หายใจติดขัด (เช่น แบตเตอรี่)

การป้องกันดวงตา

- ไฟฉายถูกจัดหมวดหมู่อยู่ในกลุ่มเสี่ยง 2 (moderate risk) ตามมาตรฐาน IEC 62471
- ห้ามจ้องไฟฉายโดยตรงเมื่อเปิดใช้งานอยู่
- ล้างแสงที่กระจายจากไฟฉายอาจก่อให้เกิดอันตรายทางสายตา หลีกเลี่ยงการส่องลำแสงจากหลอดไฟไปยังดวงตาของผู้อื่น ระวังระดับความเสี่ยงที่อาจส่งข้าคู่อื่นในบริเวณที่ทำงานของคุณ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ต้องปฏิบัติตามกฎจราจร
- พลังงานสีฟ้าที่ถูกปล่อยออกมาสามารถก่อให้เกิดอันตรายต่อม่านตา โดยเฉพาะกับเด็ก

การใช้งานร่วมกันของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

มีคุณสมบัติความเข้ากันได้ดีเกี่ยวกับ การทำงานร่วมกันได้กับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า คำเตือน ข้อนี้ไม่รับประกันว่าสิ่งรบกวนต่อคลื่นจะไม่เกิดขึ้น ถ้าคุณสังเกตเห็นสิ่งรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าระหว่างไฟฉายและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ให้ปิดไฟฉายหรือเอาออกไปห่างจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความไวต่อสิ่งกระตุ้น (เช่น ไฟเตือนหิมะถล่ม เครื่องควบคุมการบิน อุปกรณ์สื่อสาร อุปกรณ์ทางการแพทย์...)

ปรากฏการณ์ stroboscopic

คำเตือน ควรระวังเมื่อใช้ไฟฉายใกล้กับเครื่องจักรที่มีใบพัดกำลังหมุน ถ้าความถี่ในการกระพริบของแสงไฟ (500 Hz ± 50 Hz) เท่ากับ (หรือเป็นเท่าตัวของ) ความถี่ของการหมุนของใบพัดของเครื่องจักร ผู้ใช้จะไม่สามารถมองเห็นการหมุนของใบพัด

IEP ข้อกำหนดควบคุมประสิทธิภาพอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับอิเล็กทรอนิกส์

- ผลิตภัณฑ์กำหนดควบคุมประสิทธิภาพ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานตาม (IEP) 2009/125/EC
 - แสงสว่างเต็มที่โดยจับพื้น-อุณหภูมิของสี ระดับความร้อน 6000-7000 K - จำนวนครั้งที่ปุ่มกดสามารถทำงานได้ก่อนเสียหาย ต่ำสุดได้ 13000 ครั้ง
 - ลำแสงแคบที่มุม
 - ARIA 1, ARIA 1R 23°
 - ARIA 2, ARIA 2R ลำแสงแบบผสม 17°/ลำแสงแบบกว้าง 30°

D. การทำความสะอาด ทำให้แห้ง

ในกรณีที่ถูกสัมผัสกับน้ำทะเล ให้ชำระล้างไฟฉายด้วยน้ำสะอาดและทำให้แห้ง

E. การเก็บรักษา การขนส่ง

สำหรับการเก็บรักษาระยะยาว ให้ชาร์จแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ใหม่ให้เต็ม (โดยทำซ้ำทุกหกเดือน) และ ถอดแบตเตอรี่ออกจากไฟฉาย หลีกเลี่ยงการปล่อยให้แบตเตอรี่คลายประจุจนหมด เน้นใจเก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่แห้ง เก็บในที่อุณหภูมิตั้งแต่ 20°C ถึง 25°C หลังจากเก็บอยู่ในสภาพเดิมเป็นเวลานานเกิน 12 เดือนโดยไม่ได้อใช้งาน แบตเตอรี่จะคลายประจุ

การขนส่งไฟฉายเมื่อไม่ได้อใช้งาน แนะนำให้แยกแบตเตอรี่ออกจากไฟฉาย เพื่อป้องกันการถูกเปิดโดยบังเอิญ

F. การรักษาความปลอดภัย

จัดระบบการควบคุมไฟฉายให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับที่ใช้อยู่ในท้องถิ่นเท่านั้น

G. การเปลี่ยนแปลง/การซ่อมแซม

ห้ามเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ใดๆจากนอกโรงงานผลิตของ Petzl เว้นแต่ชิ้นส่วนที่สามารถเปลี่ยนได้

H. คำถาม/คิดต่อ

การรับประกันจาก Petzl

ไฟฉายรับประกัน 5 ปี จากความบกพร่องของวัสดุหรือความบกพร่องจากการผลิต (ยกเว้น แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ใหม่ รับประกัน 2 ปีหรือการอัดประจุซ้ำครบ 300 ครั้ง) ข้อกเว้นจากการรับประกัน การชำระค้บพร่องจากการใช้งานตามปกติ ปฏิกริยาจากสารเคมี การปรับปรุงแก้ไข/ดัดแปลง การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี ขาดการดูแล แบตเตอรี่รีว

ไหล ความเสียหายจากอุบัติเหตุ ความประมาทเลินเล่อ การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ถูกออกแบบไว้

ความรับผิดชอบ

Petzl ไม่รองรับผิดชอบต่อผลที่เกิดขึ้นทั้งทางตรง ทางอ้อม หรืออุบัติเหตุ หรือจากความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น หรือผลจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้