

PETZL
 Drawings part + Text part = **i**

REACTIK® +



Bluetooth SMART

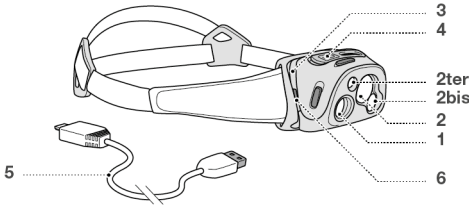
CE FCCID-IC  115 g

Multi-beam, rechargeable, intelligent headlamp that is connected, thanks to the MyPetzl Light® mobile app. It features REACTIVE LIGHTING technology, which automatically adjusts brightness to the needs of the user.

Lampe frontale multifaisceau, rechargeable, intelligente et connectée grâce à l'application mobile MyPetzl Light®. Dotée de la technologie REACTIVE LIGHTING, elle adapte automatiquement l'intensité lumineuse aux besoins de l'utilisateur.

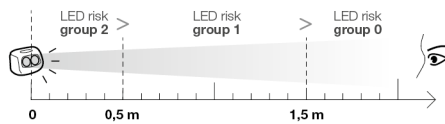
Nomenclature

Nomenclature



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.



General info on Petzl lamps and batteries


Généralités lampes et batteries Petzl

A. Rechargeable battery precautions
 Précautions d'usage batterie rechargeable




B. Lamp precautions
 Précautions lampes


+50°C / +122°F
 -20°C / -4°F




C. Cleaning - Drying
 Nettoyage - Séchage




D. Storage - Transport
 Stockage - transport




E. Protecting the environment
 Protection de l'environnement



F. Modifications - Repairs
 Modifications - Réparations






G. FAQ - Contact
 Questions - Contact



Lighting performance - burn time




Performances d'éclairage - autonomie

			
REACTIVE LIGHTING			
MAX AUTONOMY	80 lumens	70 m	10 h
STANDARD	170 lumens	90 m	5 h
MAX POWER	300 lumens	110 m	2 h30
CONSTANT LIGHTING			
	30 lumens	35 m	15 h
	100 lumens	70 m	6 h
	200 lumens	90 m	2 h
RED LIGHTING			
	2 lumens	To see 8 m Voir 1 km Etre vu	30 h
	2 lumens	To see 8 m Voir 1 km Etre vu	60 h

2h at 15lm of additional reserve lighting / mode réserve 2h à 15lm en sus.

Compliant to Energy-related Products Directive (ErP) 2009/125/EC

- Instant full light
- Colour temperature: 5700-7000K
- Nominal beam angle: 12° sharp angle - 27° broad angle (REACTIK +)
- Number of switching cycles before premature failure: 13000 mini.

PETZL.COM   

Latest version Other languages Technical tips

PETZL
 F-38920 Croles
PETZL.COM
 ISO 9001
 © Petzl
 Made in Bulgaria

PETZL  Sustaining our Community
 Au service de la Communauté
FONDATION-PETZL.ORG

100% 
 Recycled paper

Accessories / Accessoires

Accu REACTIK® +
 Accu REACTIK® +

Spare headband REACTIK® +
 Bandeau de recharge REACTIK® +

PETZL Drawings part + Text part = **i**

REACTIK® / REACTIK® +

Bluetooth SMART

115 g Individual functioning test

REACTIVE LIGHTING technology

IP X4 water resistant

USB RECHARGEABLE

! Lock the headlamp switch during storage and transport to avoid accidentally turning on the lamp.
Verrouillez la lampe lors des transports et stockage pour éviter tout risque d'allumage intempestif.

LOCK/UNLOCK

2 sec.

RED SIGNAL

2 sec.

1x OFF

E0002400C (190916)

! Charge the battery completely before the first use.
Chargez complètement la batterie avant la première utilisation.

ON

1x

REACTIVE LIGHTING

STANDARD

2

1x

3

MAX AUTONOMY

MAX POWER

CONSTANT LIGHTING

1x

2

1x

3

OFF

2 sec.

BATTERY

GREEN 66 - 100%

YELLOW 33 - 66%

RED < 33%

Charging the rechargeable battery
Batterie rechargeable - charge

+ 40°C / + 104°F
+ 0°C / + 32°F

USB 5V CE/UL

Bluetooth

Customize your headlamp (REACTIK® + only)
Personnalisation de votre lampe (REACTIK® + seulement)

BLUE ON

4 sec.

ON OFF

1. Downloading the app
Téléchargement de l'application

PETZL MyPetzel Light®

App Store or/ou Google Play

2. Pairing
Jumelage

Bluetooth SMART

Attention: requires iOS 7.1 or later, Android 4.3 or later.
Attention : nécessite iOS supérieur ou égal à 7.1, Android supérieur ou égal à 4.3.

ชื่อของส่วนประกอบ

(1) ตัวรับสัญญาณแสง (2) หลอด LED สีขาวสำหรับแสงพุ่งตรง (2 bis) หลอด LED สีขาวสำหรับลำแสงกว้าง (2 ter) หลอด LED สีส้มแดง (3) แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟ (4) ช่องเสียบแบบมีวงหมุน ป้องกันสำหรับใช้กับสายเคเบิล USB A/Micro B (5) สายเคเบิล USB A/Micro B (6) ตัวรีเซ็ตพลังงาน หรือ ตัวบ่งการใช้งานของ Bluetooth® (สีฟ้า)

REACTIVE LIGHTING เทคโนโลยีในการปรับลำแสงอัตโนมัติ

คุณสมบัติพิเศษของหลอดไฟที่ใช้เทคโนโลยี REACTIVE LIGHTING ไฟฉายนี้มีการผสมผสานรูปแบบการทำงานโดยมีระบบตรวจวัดความสว่างแบบอัตโนมัติ และ ปรับความสว่าง รวมถึงขนาดของลำแสงโดยอัตโนมัติ เทคโนโลยี REACTIVE LIGHTING มีข้อคือสามารถให้แสงสว่างที่เหมาะสมต่อชนิดของกิจกรรม และรวดเร็วต่อการใช้งานของแบตเตอรี่ในขณะเดียวกัน

ในการใช้กับจักรยาน ไฟไฟฉายใหม่คดงที่ CONSTANT LIGHTING (เพราะเป็นการเสียดังการสวิตชถูกปิดในโหมด REACTIVE LIGHTING)

การทำงานของไฟฉาย

การเปิด & ปิดสวิตช์ การเลือกระดับความสว่าง

เมื่อเปิดสวิตช์ไฟฉายจะเปิดในระบบ REACTIVE LIGHTING (ตาปีไฟฉายหลังการใช้งานไว้ในโหมดแสงสีแดง เมื่อเปิดจะเป็นโหมดสีแดงชนวนเดิม)

เมื่อเปิดไฟฉายระหว่างระบบ REACTIVE และ CONSTANT ไฟฉายจะเปิดโหมดไฟระดับสูงสุด MAX AUTONOMY เสมอ REACTIVE LIGHTING เทคโนโลยีในการปรับลำแสงอัตโนมัติ -เมื่อ sensor ทำการตรวจจับลำแสงในบริเวณว่ามีความสว่างเพียงพอ หลอดไฟจะกระพริบและคอยหรีแสงลงประมาณสองนาที่และจะปิดไฟอัตโนมัติเพื่อนอมอายุของแบตเตอรี่

MyPetzl Lighy Bluetooth® แอปพลิเคชันบนมือถือที่ช่วยในการปรับแต่งการใช้งานไฟฉายคาดศีรษะของคุณ

การเข้าถึงระดับการชาร์จไฟของแบตเตอรี่ อัตราการเผาไหม้ที่ชัดเจนหลงเหลือเป็นจำนวนชั่วโมงและนาที่ การปรับแต่งการใช้งานของไฟฉายโดยขึ้นอยู่กับกิจกรรมตามหาคุณสมบัติการใช้งาน การใช้งานในกิจกรรมหลากหลายชนิดในเวลาเดียว การแบกเป้-แคมป์ปิ้ง การวิ่ง การเดินป่า และการไต่เขา ตามคำที่เลือกว่า ไฟฉายจะถูกตั้งค่าให้เปิดการใช้งาน Bluetooth® เอาไว้ เครื่องหมาย และ โลโก้ Bluetooth® นั้นได้ถูกจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าของ Bluetooth SIG Incorporated และจะถูกใช้งานภายใต้ลิขสิทธิ์ของ Petzl รองรับระบบปฏิบัติการ iOS 7.1 หรือเหนือกว่า หรือ Android 4.3 หรือเหนือกว่า

การรีชาร์จแบตเตอรี่

ไฟฉายจำหน่ายพร้อมกับ Petzl Li-Ion แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ ความจุ 1800 mAh

ขอร้องแบตเตอรี่ใหม่ก่อนการใช้งานครั้งแรก
ใช้แบตเตอรี่แบบนำมาระงัดใหม่ Petzl ACCU REACTIK+ เท่านั้น

โดยทั่วไป ความจุของแบตเตอรี่Li-Ion จะลดลง 10% ต่อปี หลังจากผ่านการชาร์จ 300 ครั้ง แบตเตอรี่จะเก็บไฟได้ 70% ของความสามารถในการเก็บไฟครั้งแรก

คำเตือน

ทำการชาร์จด้วยสายเคเบิล USB ที่มีควมยาวไม่เกิน 3 เมตรเท่านั้น แร่งคั้นกำลังไฟในการชาร์จต้องไม่มากเกินกว่า 5 V ไซ์ เพราะตัวชาร์จที่ไดมาตรฐาน CEUL เท่านั้น สาย USB สำหรับเชื่อมต่อไฟฉายอกที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ของคุณจะต้องเป็นชนิด SELV และ จำกัดแหล่งพลังงานตามที่ระบุใน chapters 2.2 และ 2.5 ของมาตรฐาน IEC 60950-1 ed.2.2 และ EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 ขณะชาร์จไฟ ปลั๊กไฟควรอยู่ในพื้นที่ที่สามารถเข้าถึงได้ง่าย ระยะเวลาในการชาร์จ

เวลาการชาร์จ 5 ชั่วโมงโดยไซ์ USB หรือด้วยคอมพิวเตอร์ ขอควรจำ หากมีอุปกรณ์ที่ไซ์ USB เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลายอย่างอาจทำให้ระยะเวลาการชาร์จเพิ่มขึ้น (มากถึง 24 ชั่วโมง) ขณะกำลังชาร์จ ไฟสีเขียวที่ตัวรีเซ็ตพลังงานจะกระพริบ และ จะหยุดกระพริบเมื่อแบตเตอรี่ได้ถูกชาร์จเต็มแล้ว ไฟสีแดงจะติดขึ้นหากมีการทำงานที่ผิดปกติ

การเปลี่ยนแบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่

ใช้แบตเตอรี่แบบนำมาระงัดใหม่ Petzl ACCU REACTIK+ เท่านั้น การใส่แบตเตอรี่ชนิดอื่นอาจทำให้ไฟฉายเสียหายได้ ห้ามใช้แบตเตอรี่แบบนำมาระงัดใหม่ ชนิดอื่น

เมื่อใช้ในพื้นที่กลางแจ้ง แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ สามารถใช้ทดแทนคยแบตเตอรี่แบบมาตรฐานได้โดยใช้กล่องบรรจุ (ไม่มีในแพ็คเกจ)

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับไฟฉายคาดศีรษะ Petzl และ แบตเตอรี่

A. ข้อควรระวัง แบตเตอรี่แบบนำกั้บมาระงัดใหม่

ข้อระวังอันตราย ความเสี่ยงของการระเบิดและการเผาไหม้

คำเตือน การใช้งานที่ผิดปกติอาจทำให้แบตเตอรี่เสียหาย

- ห้ามเซแบตเตอรี่ลงในน้ำ
- ห้ามโยนแบตเตอรี่ที่ใส่สายชาร์จองไฟ
- ห้ามทุบทำลายแบตเตอรี่ เพราะมันอาจจะระเบิดหรือปล่อยสารพิษออกมา
- ถาแบตเตอรี่ถูกทำให้เสียหาย ช็อตหรือ หรือเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง

- ถ่าแบตเตอรี่บีคบีเย้าเสีรปร่างหรือมีรอยแตกร้า ให้เก็บไว้ในกล่องเพื่อทำการรีไซเคิล

B. ข้อควรระวังที่เกี่ยวกับกรไฟฟลาย

ไฟฉายไม่เหมาะจะสวมกับการเดินเคีลซ์

การปกป้องดวงตา

ไฟฉายถูกจัดหมวดหมู่อยู่ในกลุ่มเสี่ยง 2 (moderate risk) ตาม

มาตรฐาน IEC 62471

- ห้ามองไฟฉายโดยตรงเมื่อเปิดใช้งานอยู่

- ลำแสงที่กระจายจากไฟฉายอาจก่อให้เกิดอันตรายทางสายตาหากเล็งเล็งการส่องลำแสงจากหลอดไฟไปยังดวงตาของผู้อื่น

- พลังงานสีฟ้าที่ถูปล่อยออกมาสามารถก่อให้เกิดอันตรายต่อม่านตาได้ โดยเฉพาะกับเด็ก

ส่วนประกอบของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ได้รับมาตรฐาน 2014/30/UE ว่าด้วยเรื่องของส่วนประกอบของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คำเตือน เมื่อไฟฉายถูกเปิดใช้ในสถานที่อยู่ใกล้กับเครื่องเดือนหิมะถล่ม (จนรสีถูกได้) มันอาจมีผลกระทบจากการส่งสัญญาณของเครื่องเดือนนั้น ในกรณีที่เกิดการรบกวน (เบงชี้จากเสียงสัญญาณเดือนจากเครื่องเดือนหิม์) ชายเครื่องเดือนค็ชออกห่างจากไฟฉาย

C. การทำความสะอาด ที่ให้แห้ง

หากใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้น ให้ถอดก้อนแบตเตอรี่ออกจากไฟฉายแล้วทำให้ไฟฉายแห้งโดยทิ้งขงหมูบงกันของเสียบสายเคเบิลยังเปิดอยู่ ในกรณีที่ถูกสัมผัสกับน้ำทะเล ให้ชำระล้างด้วยน้ำสะอาดและทำให้แห้ง ถ้าไฟฉายสถูกปรก ไซ์หาขุ่นน้ำออกหมดถ้าความสะอาด แล้วปล่อยให้แห้ง

ห้ามไฟฉายสัมผัสกับสารเคมีทุกชนิด

D. การเก็บรักษา

สำหรับการเก็บรักษาระยะยาว ให้ชาร์จแบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้ให้เต็ม (โดยที่ไซ์จากหลอดเดือน) และ ถอดก้อนแบตเตอรี่ออกจากไฟฉาย หลีกเลี่ยงการปล่อยให้แบตเตอรี่ลจประจุหมดจนเ้าใจว่าได้เก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่แห้ง อุณหภูมิในที่เก็บ ระหว่าง 20° และ 25° C

ถาถูกเก็บไว้ในสภาพเดิมโดยไม่มีการใช้งานนานเกิน 12 เดือน แบตเตอรี่จะไม่สามารถชาร์จใหม่ได้อีก

E. การรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม

F. การเปลี่ยนแปลงการซ่อมแซม

ห้ามเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ใดๆภายนอกโรงงานผลิตของ Petzl ่วน แคนชิ้นส่วนที่สามารถเปลี่ยนได้

G. คำถามติดต่อ

การรับประกันจาก Petzl

ไฟฉายรับประกัน 3 ปี จากความบกพร่องของวัสดุหรือความบกพร่องจากการผลิต (ยกเว้น แบตเตอรี่ รับประกัน 1 ปีหรือการอัปเดตประจุชาร์จ 300 ครั้ง) ขอยกเว้นจากการรับประกัน อัปเดตประจุชาร์จ 300 ครั้ง การสึกหรอและฉีกขาดตามปกติ การเป็นสนิม การดัดแปลงแก้ไข การเก็บที่ผิดวิธี ขาดการบำรุงรักษา การเสียหายจากอุบัติเหตุ ความละเลย หรือการนำไปใช้งานผิดประเภท

ความรับผิดชอบ

Petzl ไม่รองรับผิดชอบต่อผลที่เกิดขึ้นทั้งทางตรง ทางอ้อม หรืออุบัติเหตุ หรือจากความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น หรือผลจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้

เครื่องหมาย

- (a) รุ่น
- (b) หมายเลขกำกับของแบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้
- (c) หมายเลขเฉพาะของห้องแล็ปที่ทำการทดสอบ
- (d) ไฟฉายเปิด หรือ ปิด
- (e) ได้รับการรับรองตามข้อกำหนดของสหภาพยุโรป Petzl ยืนยันว่าอุปกรณ์ชิ้นนี้ผ่านข้อกำหนดอันเป็นสาระสำคัญ และข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องควบคุมกฎของสหภาพยุโรปที่ 2014/53/UE Directive สามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับรับรองมาตรฐานได้ที่ Petzl.com
- (f) อุปกรณ์ได้ถูกออกแบบและผลิตด้วยวัสดุที่มีคุณภาพสูง รวมถึงส่วนประกอบต่างๆที่สามารถนำไปรีไซเคิล และ นำกลับมาใช้ใหม่ได้
- (g) การควบคุมด้านอิเล็กทรอนิกส์ และการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลเกี่ยวกับ FCC/IC

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ FCC (Federal Communication Commission) และ IC (Industry Canada) รัศมีในการส่งนั้นได้ถูกกำหนดเอาไว้อยู่ในขั้นพื้นฐาน อุปกรณ์จะต้องไม่ถูกนำไปใช้งานร่วมกับ หรือ ทำงานไปในทางขัดแย้งกับการส่งสัญญาณของเครื่องส่ง หรือ เสาอากาศอื่นๆ

อุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องกับ Part 15 ของกฎ FCC และมาตรฐาน Industry Canada licence-exempt RSS (Radio Standards Specification) การใช้งานของอุปกรณ์คงเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อดังต่อไปนี้ (1) อุปกรณ์นี้จะคงไม่ก่อให้เกิดการแทรกแซงฮารุนแรง และ (2) อุปกรณ์นี้จะคงสามารถถูกแทรกแซงสัญญาณจากที่อื่นได้ รวมถึงการแทรกแซงที่อาจทำให้การทำงานมีความผิดปกติ

หมายเหตุ อุปกรณ์นี้ได้ถูกทดสอบ และ สอดคล้องกับข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัล class B ตาม Part 15 ของกฎ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ได้ถูกกำหนดขึ้นเพื่อจัดการมาตรการป้องกันที่เหมาะสมแก่การแทรกแซงสัญญาณที่อาจก่อให้เกิดคราชในที่ที่อาศัย อุปกรณ์นี้สามารถก่อให้เกิด การไซ์ และ กระจายพลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และ หากเปิดคิดส์ และ มีการใช้งานตามคู่มือ อาจก่อให้เกิดการแทรกแซงสัญญาณที่เป็นกระบวนการสื่อสารทางวิทยุ อย่างไรก็ตาม มิได้มีการรับรองว่าการแทรกแซงสัญญาณดังกล่าวจะไม่เกิดขึ้นในบางพื้นที่ที่เป็นการเฉพาะเจาะจง หากอุปกรณ์ได้ก่อกวนสัญญาณแก่ตัวรับของโทรทัศน์หรือ วิทยุ ที่สามารถควบคุมได้โดยการเปิด หรือ ปิด อุปกรณ์ ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขการแทรกแซงนั้นได้โดยปฏิบัติ

ความหนึ่งในวิธีคือไปนี้

- ปรับองศา หรือ เปลี่ยนตำแหน่งตัวรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างตัวรับสัญญาณและอุปกรณ์
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เขาสูงวางจนวนนอกเหนือจากจรงที่เครื่องรับเชื่อมต่อยู
- ปริมาณตัวแทนจำหน่าย หรือ เจ้าหน้ที่เทคนิคของโทรทัศน์ หรือ วิทยุ เพื่อขอความช่วยเหลือ

IC Under Industry Canada regulations
เครื่องส่งสัญญาณวิทยุ นั้นอาจจะทำงานได้คววการไซ์สาส์สัญญาณที่มีชนิดและการได้ รับการรับรองสูงสุดจาก Industry Canada เท่านั้น เพื่อเป็นการลดการแทรกแซงสัญญาณคลื่นวิทยุของผู้อื่น ชนิด และ ถ้าถึงของตัวส่งสัญญาณนั้นควรถูกเลือกให้สอดคล้องกับรัศมีการปล่อยพลังงาน (EIRP) โดยไม่มากเกินไปกว่าความจำเป็ที่แสดงไว้ใน การส่งสัญญาณเท่านั้น