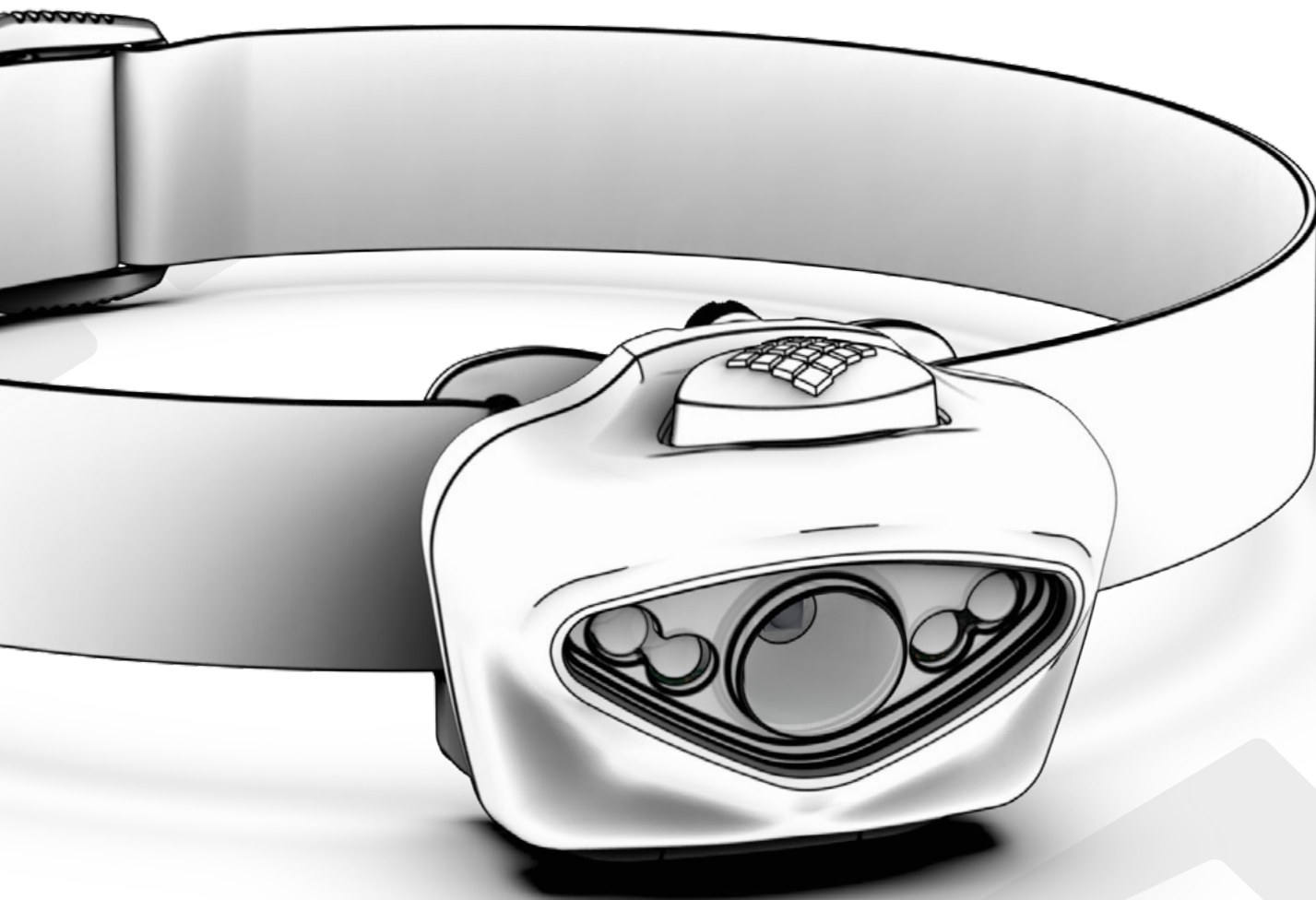




Princeton Tec®



English

Vizz® Tactical

Operating and Maintenance Instructions

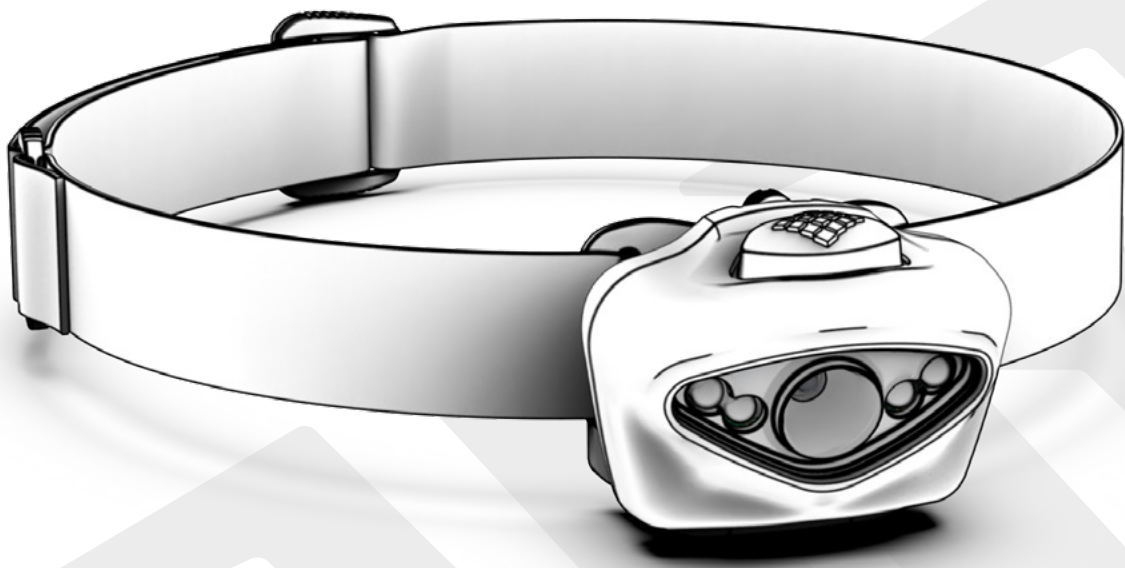


BUILT IN USA

1. **Battery Replacement**
2. **Operation**
3. **Performance**
4. **Lifetime Warranty**

Français

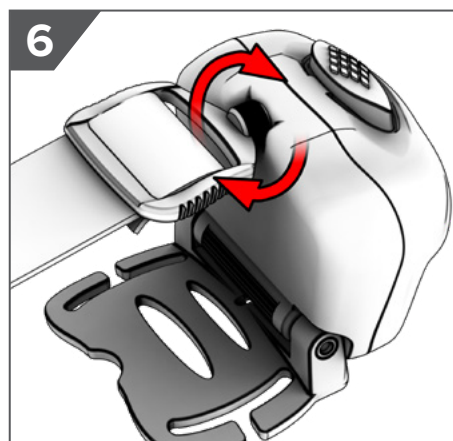
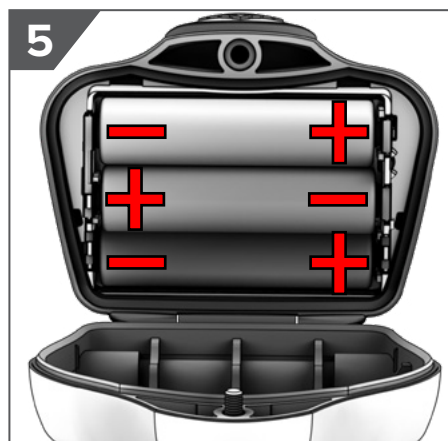
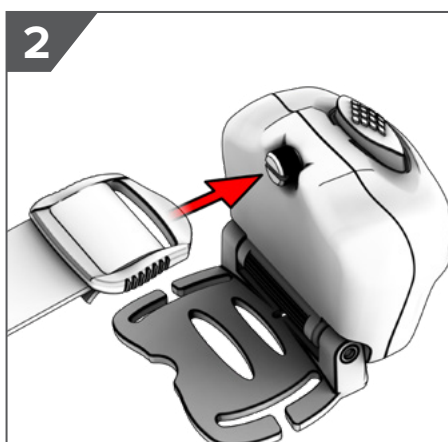
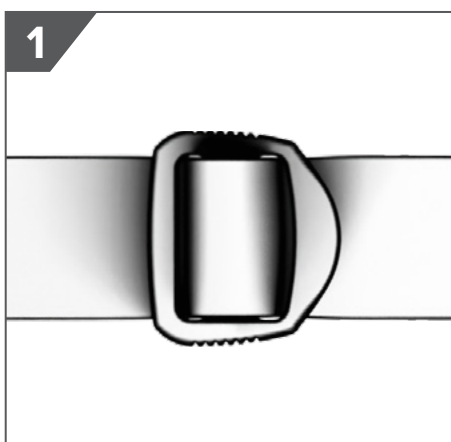
Deutsch



Battery Replacement

The Vizz Tactical can be powered by 3 AAA Alkaline (LR03), 3 AAA Lithium (L92) or 3 AAA Rechargeable NiCad or NiMH

1. Locate the battery door tool attached to the headstrap.
2. Align the battery door tool with the screw on the back of the light housing.
3. Turn the screw counterclockwise until the housing opens. The screw is captive and will remain attached to the housing.
4. Locate the battery compartment in the front housing and note the (–) and (+) polarity symbols.
5. Install 3 AAA batteries according to the (–) and (+) polarity markings.
6. Close the battery housing and turn the screw clockwise to secure. Do not overtighten.



WARNING ⚠

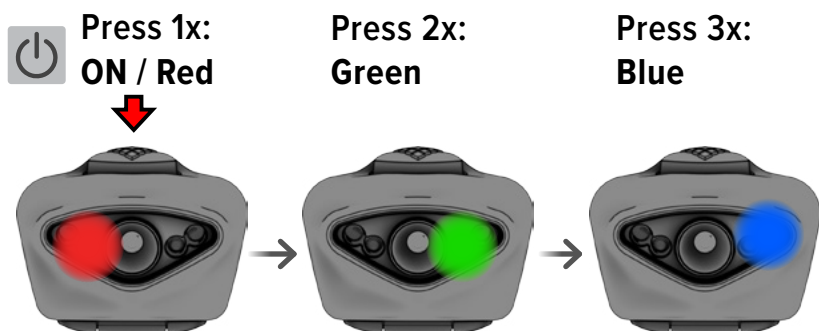
Always remove drained batteries immediately to prevent leakage and damage. Remove batteries before extended storage.

NOTE: Lithium batteries offer extended constant brightness time, extreme cold weather performance, and lighter weight. Rechargeable NiCad or NiMH batteries may result in reduced brightness due to lower nominal voltage.

The Vizz battery compartment has a waterproof seal. It is important to keep this seal free from dirt and away from harsh chemicals in order to preserve waterproof integrity. Inspect the seal every time batteries are changed. If dirt is present, wipe gently with a damp cotton swab and mild soap until dirt is removed.

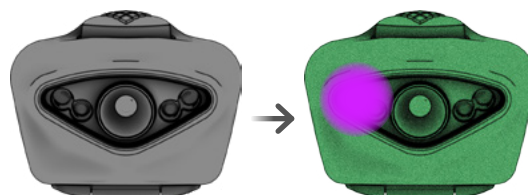
Color Mode

- The default color mode is red.
- Green or blue can be selected to replace red by using programming mode.



IR

From OFF Press & Hold 2s: **IR**

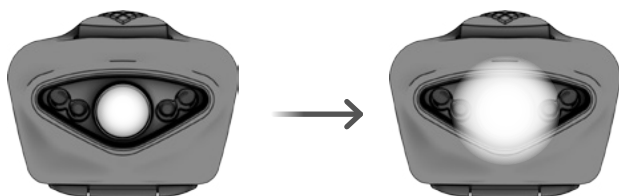


White Mode

From any color mode:

Press & Hold: 2s **White**

Press & Hold: **Dimming**



Off & Lockout

After 2s in any mode:

Press 1x **OFF**



Press & Hold 5s: **Lock / Unlock**



Programming Mode

Cycle to Desired Color

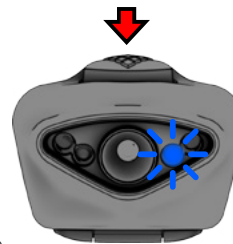
From OFF Press & Hold 8s:



Rapid Strobing = **Programming Mode**



Press & Hold 8s: **Saves Color**



Runtime / Distance

(ANSI FL-1 Standard)

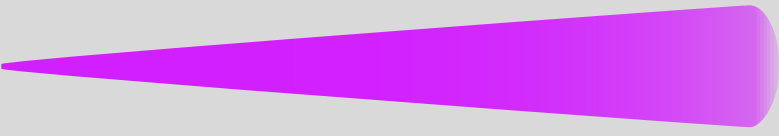
Runtime is defined as the duration of time from the initial light output value—defined as 30 seconds after the point the device is first turned on—using fresh batteries, until the light output reaches 10% of the initial value.

Reserve time is the duration of time from 10% of initial light output value down to 0.25 lux. (approximately the illumination provided by a full moon on a clear night).

Stated performance is based on (3) Alkaline batteries.

WHITE			
Modes	Runtime	Beam Pattern	Output
WHITE HIGH	13 h		600 lm
WHITE LOW	74 h		50 lm
DISTANCE (m)	0	16	85

COLOR				
Modes	Runtime	Beam Pattern		Output
RED	27 h			3 lm
GREEN	44 h			6.5 lm
BLUE	56 h			2 lm
DISTANCE (m)	0	2	5	17

INFRARED			
Modes	Runtime	Beam Pattern	
INFRARED	44 h		

Built for the mission. Backed for life.

We design our products for real-world use. Every material, component, and design detail is selected with durability and performance in mind. Because of that commitment, we proudly stand behind our gear with the following Lifetime Warranty:

If your product fails due to defects in materials or workmanship, we will repair or replace it. No runarounds. No excuses. It shouldn't have failed and we'll make it right.

This warranty reflects our confidence in our design, our manufacturing standards, and the people who rely on our products when failure is not an option.

What This Warranty Covers

- Defects in materials
- Defects in workmanship
- Structural or functional failures under normal and intended use

This warranty only applies to the original owner and requires proof of purchase.

What This Warranty Does Not Cover

This warranty does not cover defects, damage, performance issues or deterioration related to:

- Normal wear and tear
- Batteries or other third-party components
- Cosmetic damage that does not affect performance
- Operator error, misuse, improper storage or maintenance, abuse, neglect, recklessness, or unauthorized modification or repairs
- Accidents, fire, chemicals, other hazardous materials or environmental exposure beyond intended use

We build gear to be used, but not abused.

The only charge to the customer will be **\$4.99** to cover the cost of shipping the product for repair or replacement. International shipping rates will vary.

Mission Failure Replacement Policy

When the mission matters, failure is not acceptable.

If one of our products fails during active use in a real-world operational environment, and that failure directly compromises performance, we will replace the product.

This applies regardless of whether the failure was caused by extreme conditions, heavy use, or circumstances beyond standard wear.

How It Works

- Submit the defective product along with a brief description of the context of the failure
- If the defect is confirmed, we will issue a no-cost replacement or equivalent product
- In some cases, we may evaluate the product to improve future designs

Important Notes

- This policy is not intended to encourage reckless use or deliberate destruction
- Damage caused intentionally or recklessly will be excluded from the policy
- This replacement policy only applies to the product and does not cover secondary or indirect losses, damages, injuries, or mission outcomes

Why We Offer This

We don't test our gear in ideal conditions. We design for worst-case scenarios. If our product becomes the weak link, we fix it.

Warranty Service

For warranty claim instructions and submission details, please visit:

<https://princetontec.com/help-desk>



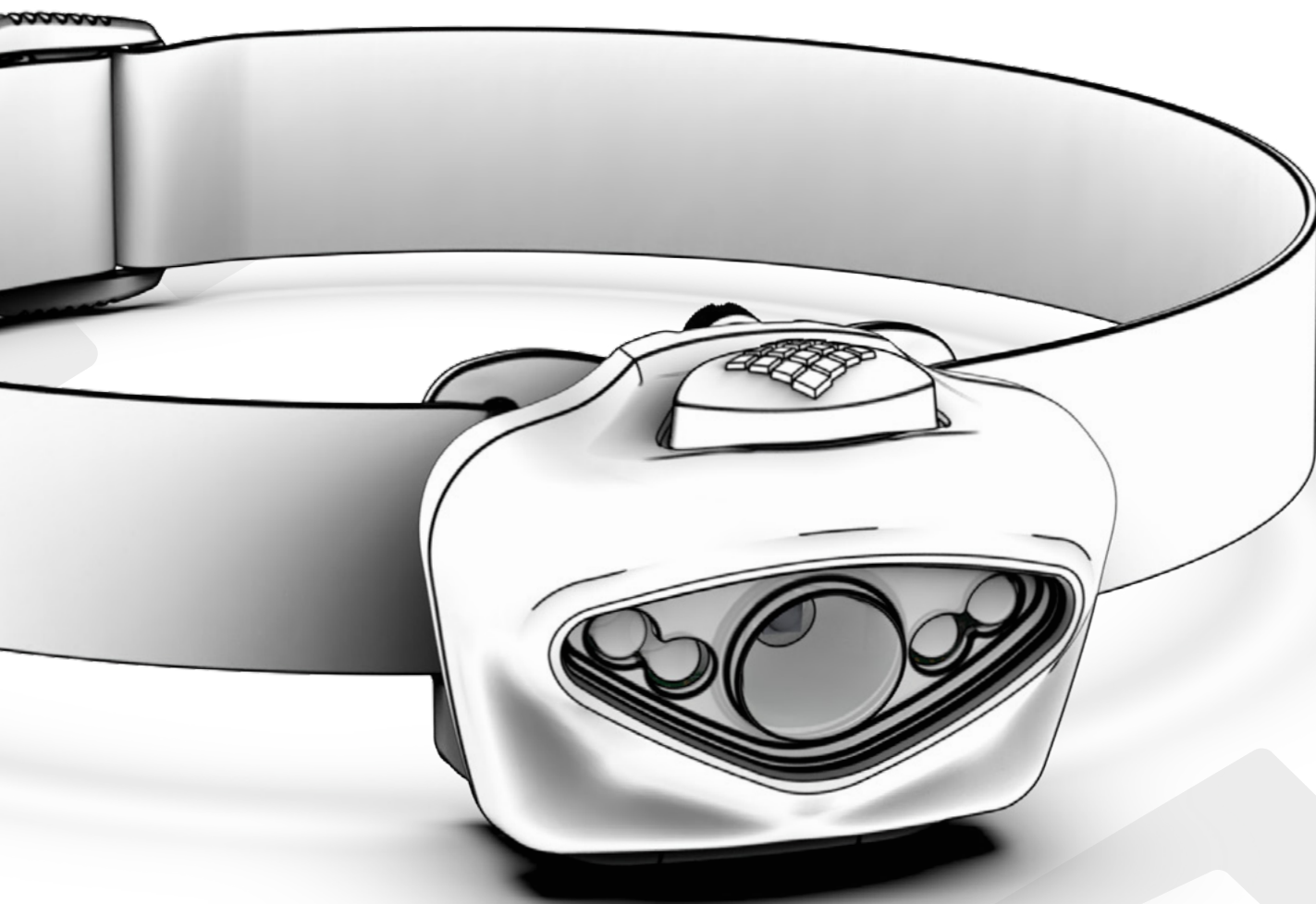
PRINCETON TEC
PO BOX 8057
TRENTON, NJ, 08650

1.800.257.9080
SUPPORT@PRINCETONTEC.COM
PRINCETONTEC.COM

 @PTECLIGHTS
 PRINCETONTEC
 @PTECLIGHTS



Princeton Tec®



Français

Vizz® Tactical

Directives d'utilisation et d'entretien

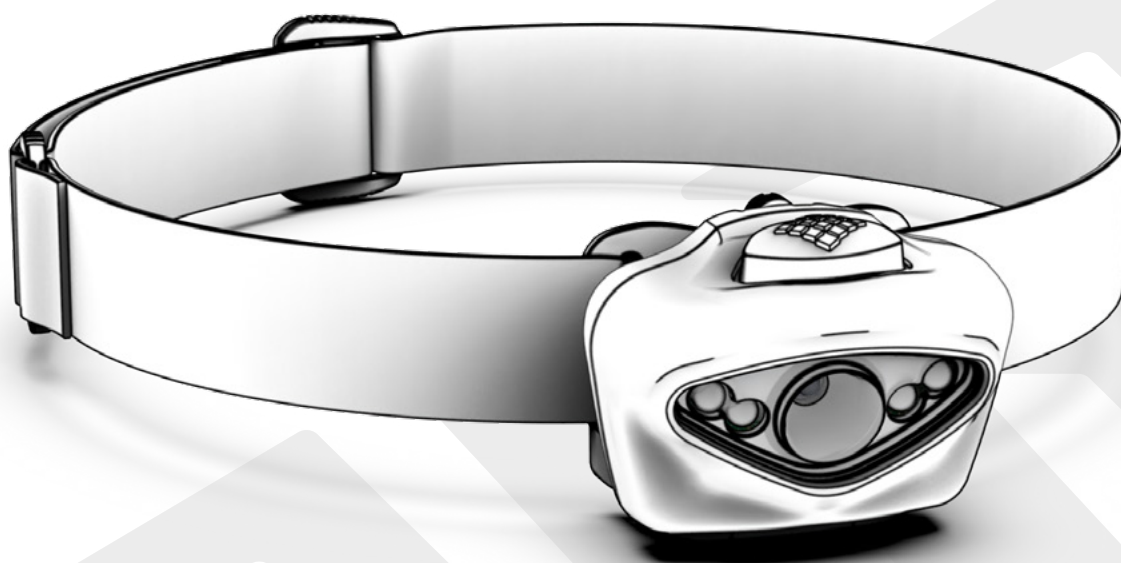


**FABRIQUÉ AUX
ÉTATS-UNIS**

1. **Contenu de la boîte**
2. **Remplacement des piles**
3. **Fonctionnement**
4. **Garantie à vie**

English

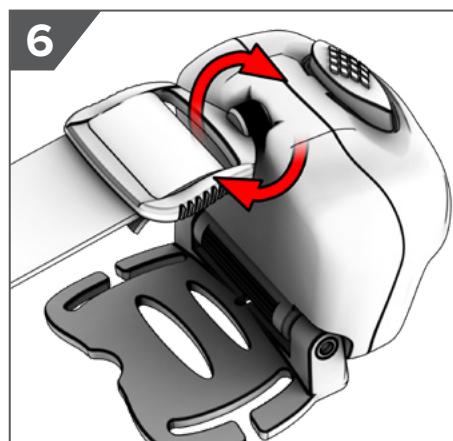
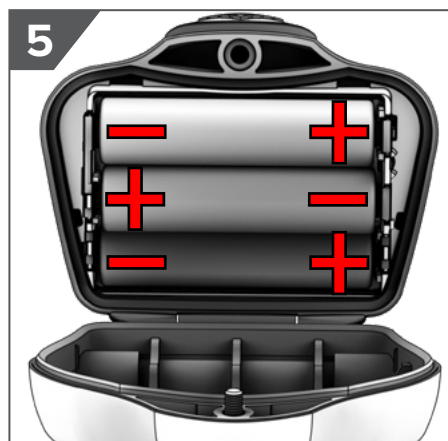
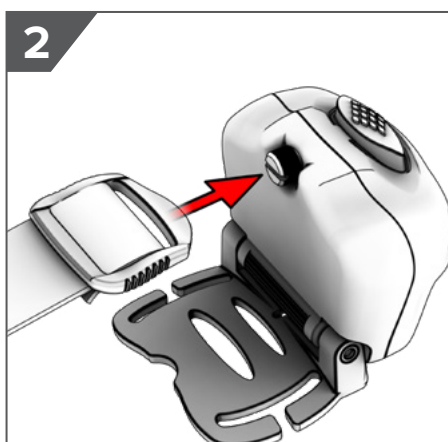
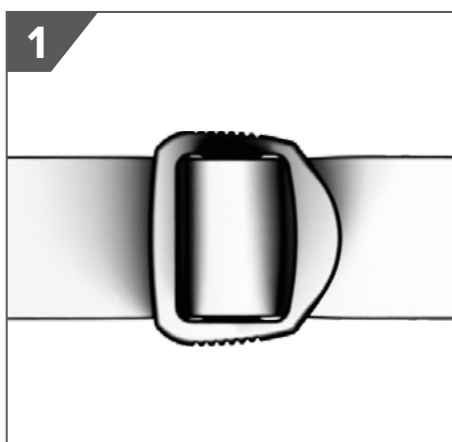
Deutsch



Remplacement des piles

La lampe Vizz peut être alimentée par 3 piles alcalines AAA (LR03), 3 piles au lithium AAA (L92) ou 3 piles rechargeables AAA NiCad ou NiMH.

1. Repérez l'outil du couvercle du compartiment à piles fixé au bandeau.
2. Alignez l'outil du couvercle sur la vis située à l'arrière du boîtier de la lampe.
3. Tournez la vis dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le boîtier s'ouvre. La vis est captive et demeure fixée au boîtier.
4. Repérez le compartiment à piles dans le boîtier avant et notez les symboles de polarité (–) et (+).
5. Installez 3 piles AAA en respectant les repères de polarité (–) et (+).
6. Refermez le compartiment à piles et tournez la vis dans le sens horaire pour le verrouiller. Ne pas trop serrer.



AVERTISSEMENT ⚠

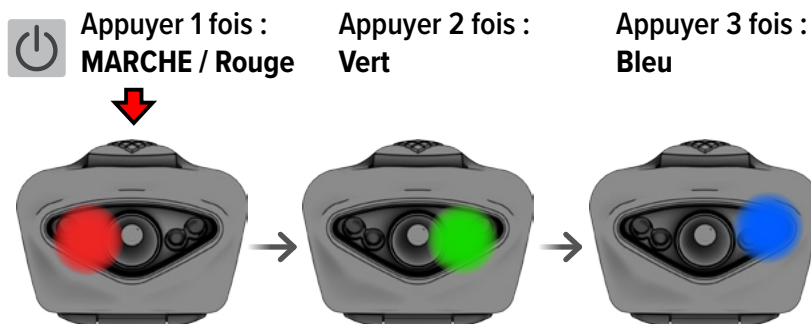
Retirez toujours les piles déchargées immédiatement pour éviter les fuites et les dommages. Retirez les piles avant un entreposage prolongé.

REMARQUE : Les piles au lithium offrent une durée d'éclairage constant prolongée, une performance accrue par temps très froid et un poids réduit. Les piles rechargeables NiCad ou NiMH peuvent réduire la luminosité en raison d'une tension nominale plus faible.

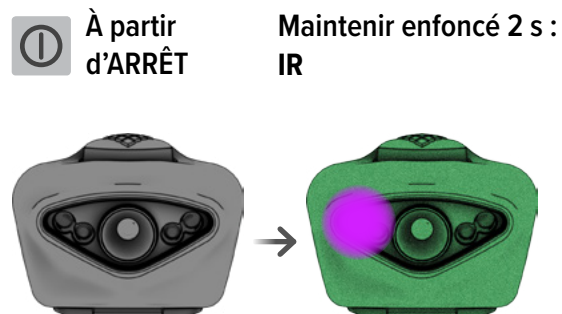
Le compartiment à piles de la lampe Vizz est muni d'un joint étanche. Il est important de garder ce joint exempt de saleté et à l'abri des produits chimiques agressifs afin de préserver son étanchéité. Inspectez le joint chaque fois que vous changez les piles. En présence de saleté, essuyez-le délicatement avec un coton-tige humide et un savon doux jusqu'à ce que la saleté soit enlevée.

Mode couleur

- Le mode de couleur par défaut est le rouge.
- Le vert ou le bleu peut être sélectionné pour remplacer le rouge à l'aide du mode de programmation.

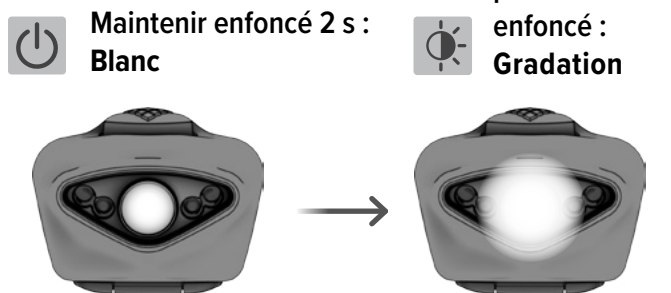


IR



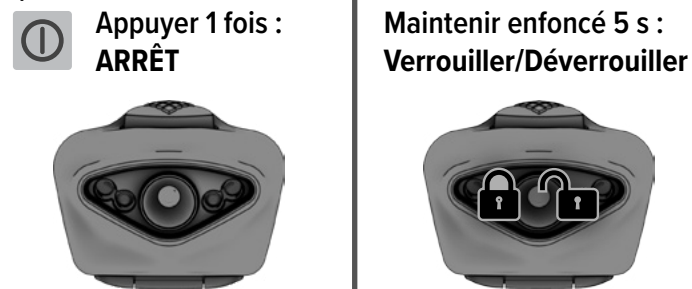
Mode blanc

À partir de n'importe quel mode couleur :

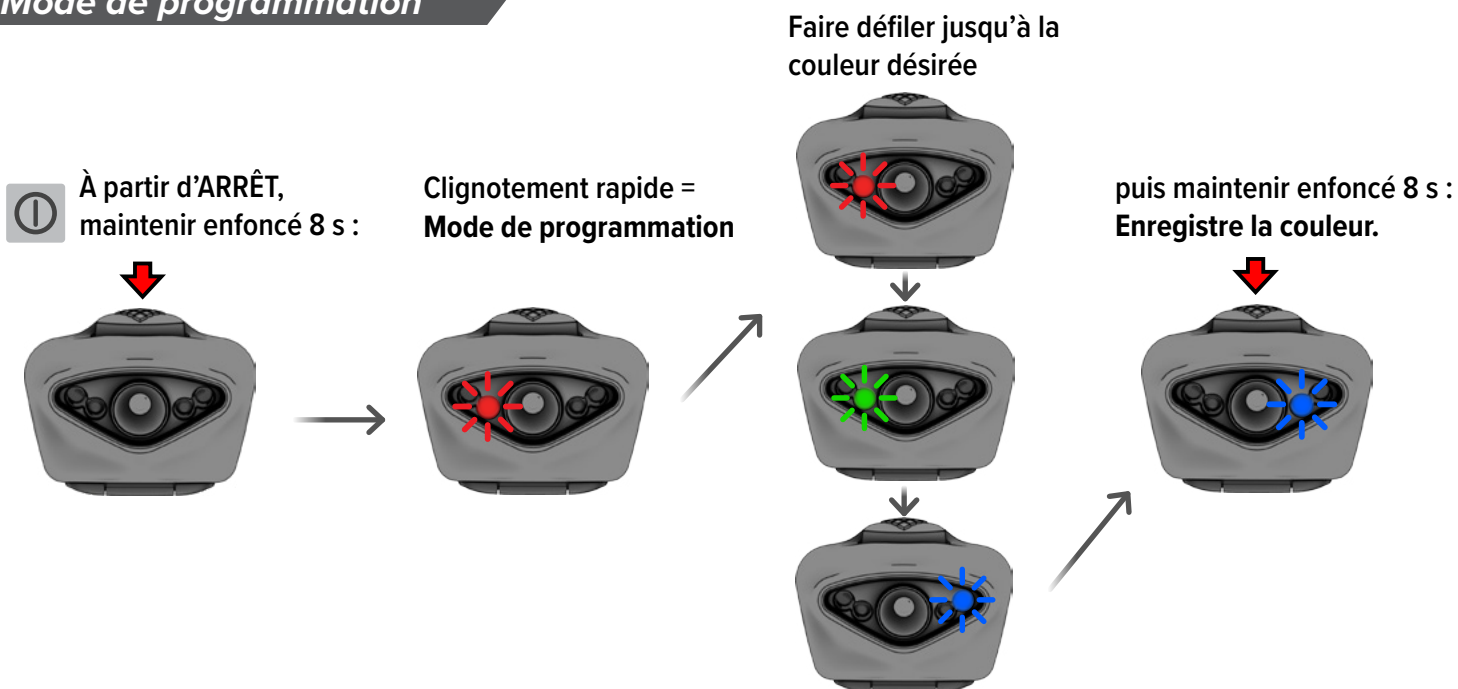


Arrêt et verrouillage

Après 2 s, dans n'importe quel mode :



Mode de programmation



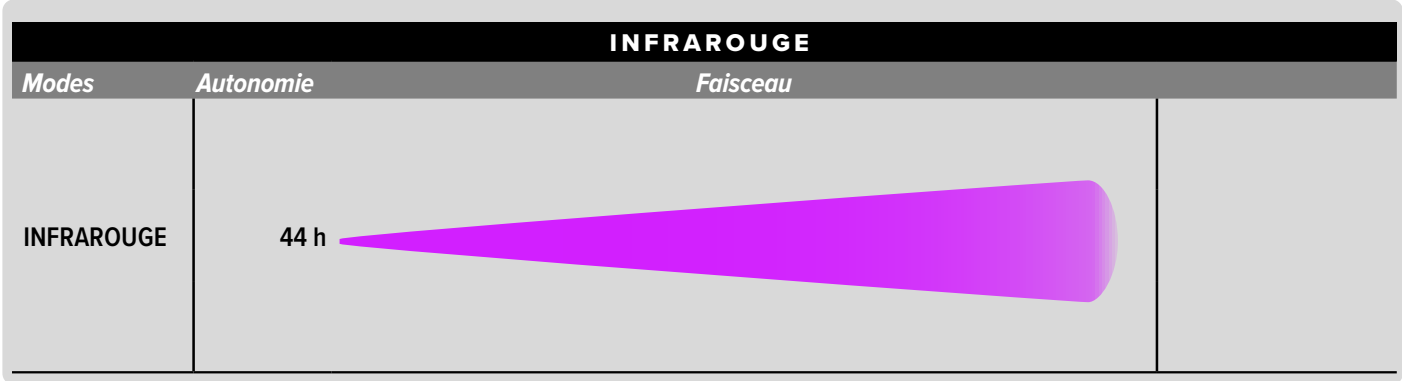
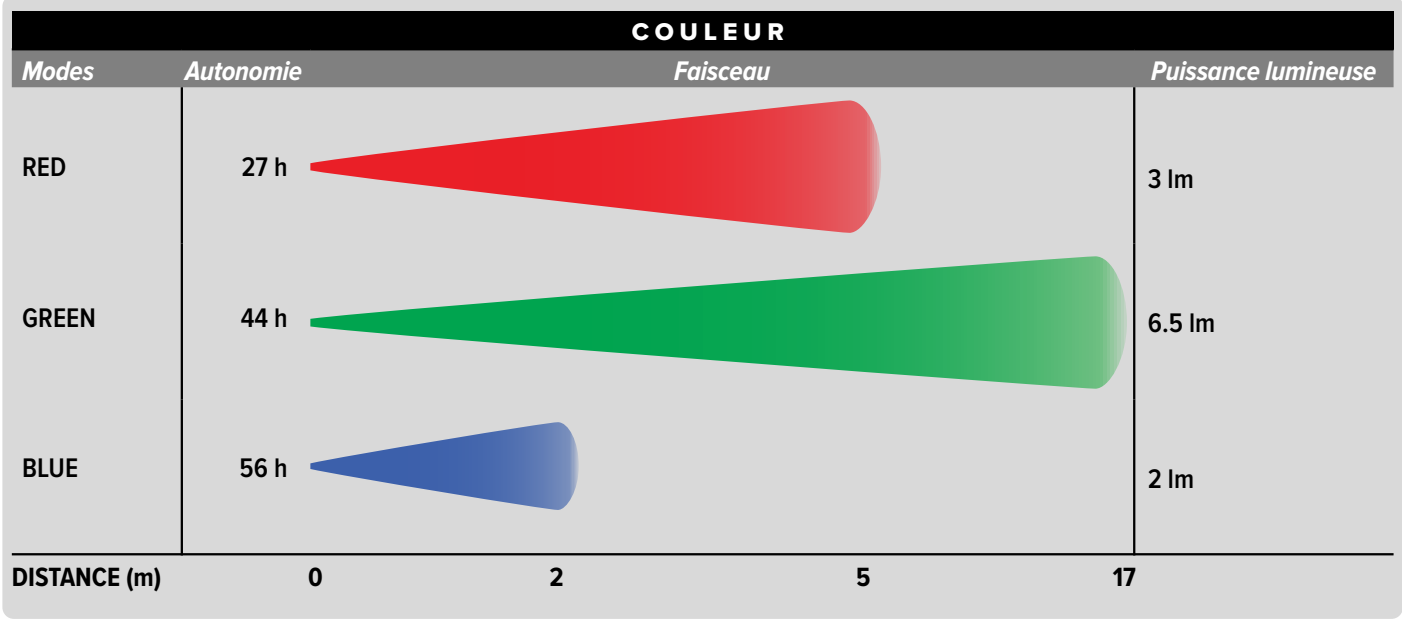
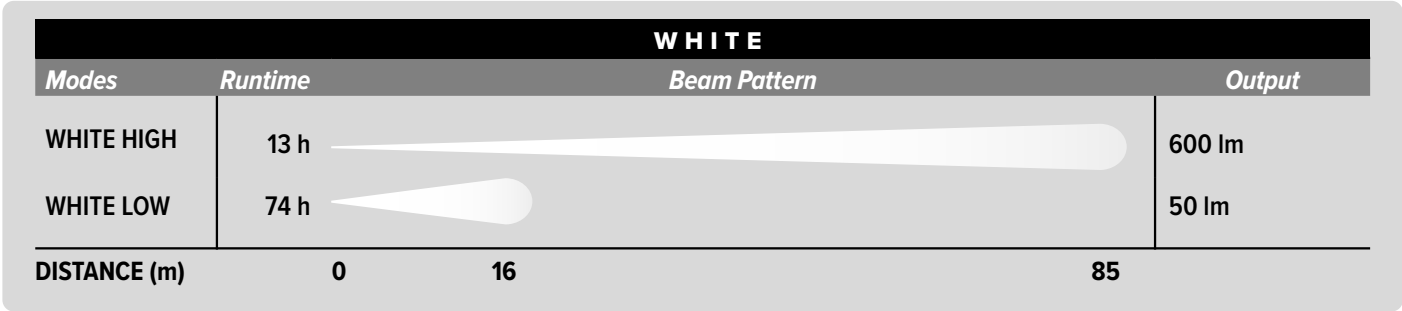
Autonomie / Distance

(Norme ANSI FL-1)

L'autonomie correspond à la durée écoulée entre la valeur initiale du flux lumineux — définie comme 30 secondes après la mise sous tension de l'appareil — avec des piles neuves, jusqu'à ce que le flux lumineux atteigne 10 % de la valeur initiale.

Le temps de réserve correspond à la durée écoulée entre 10 % de la valeur initiale du flux lumineux et 0,25 lux.

(soit environ l'éclairage fourni par la pleine lune par une nuit claire.)



Conçu pour la mission. Garanti à vie.

Nous concevons nos produits pour une utilisation réelle sur le terrain. Chaque matériau, composant et détail de conception est sélectionné en fonction de la durabilité et de la performance. En raison de cet engagement, nous sommes fiers de soutenir notre équipement avec la garantie à vie suivante :

Si votre produit présente un défaut de matériaux ou de fabrication, nous le réparerons ou le remplacerons. Sans détours. Sans excuses. Il n'aurait pas dû tomber en panne, et nous allons arranger ça.

Cette garantie reflète notre confiance en notre conception, nos normes de fabrication et les personnes qui comptent sur nos produits lorsque l'échec n'est pas une option.

Ce que cette garantie couvre

- Défauts de matériaux
- Défauts de fabrication
- Défaillances structurelles ou fonctionnelles dans le cadre d'une utilisation normale et prévue

Cette garantie s'applique uniquement au propriétaire d'origine et nécessite une preuve d'achat.

Ce que cette garantie ne couvre pas

Cette garantie ne couvre pas les défauts, dommages, problèmes de performance ou détérioration liés à :

- L'usure normale
- Les piles ou autres composants tiers
- Les dommages esthétiques n'affectant pas la performance
- L'erreur de l'opérateur, l'utilisation abusive, le stockage ou l'entretien inapproprié, la négligence, l'imprudence ou les modifications ou réparations non autorisées
- Les accidents, incendies, produits chimiques, autres matières dangereuses ou l'exposition environnementale au-delà de l'utilisation prévue

Nous fabriquons de l'équipement pour être utilisé, mais pas abusé.

Le seul frais au client sera de **4,99 \$** pour couvrir les frais d'expédition du produit pour réparation ou remplacement. Les tarifs d'expédition internationale varieront.

Politique de remplacement en cas d'échec de mission

Quand la mission compte, l'échec n'est pas acceptable.

Si l'un de nos produits tombe en panne lors d'une utilisation active dans un environnement opérationnel réel, et que cette défaillance compromet directement la performance, nous remplacerons le produit.

Cela s'applique que la défaillance ait été causée par des conditions extrêmes, une utilisation intensive ou des circonstances dépassant l'usure standard.

Comment ça fonctionne

- Soumettez le produit défectueux accompagné d'une brève description du contexte de la défaillance
- Si le défaut est confirmé, nous émettrons un remplacement sans frais ou un produit équivalent
- Dans certains cas, nous pourrions évaluer le produit afin d'améliorer les conceptions futures

Remarques importantes

- Cette politique n'est pas destinée à encourager une utilisation imprudente ou une destruction délibérée
- Les dommages causés intentionnellement ou par imprudence seront exclus de la politique
- Cette politique de remplacement s'applique uniquement au produit et ne couvre pas les pertes, dommages, blessures secondaires ou indirects, ni les résultats de mission

Pourquoi nous offrons ceci

Nous ne testons pas notre équipement dans des conditions idéales. Nous concevons pour les pires scénarios.

Si notre produit devient le maillon faible, nous le corrigeons.

Service de garantie

Pour les instructions de réclamation de garantie et les détails de soumission, veuillez visiter :

<https://princetontec.com/help-desk>



FABRIQUÉ EN AMÉRIQUE

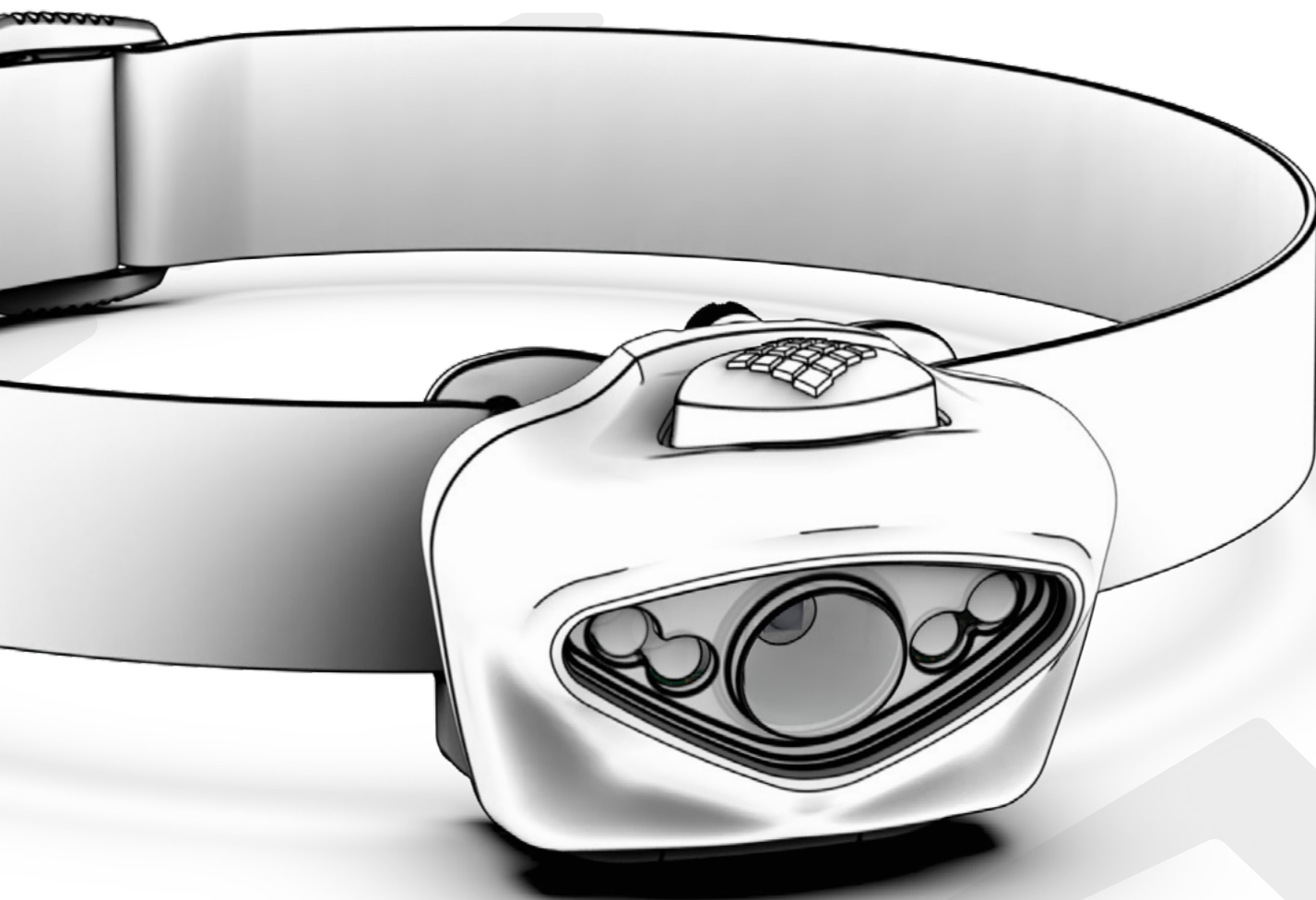
PRINCETON TEC
PO BOX 8057
TRENTON, NJ, 08650

1.800.257.9080
SUPPORT@PRINCETONTEC.COM
PRINCETONTEC.COM

 **@PTECLIGHTS**
 **PRINCETONTEC**
 **@PTECLIGHTS**



Princeton Tec®



Deutsch

Vizz® Tactical

Bedienungs- und Wartungsanleitung

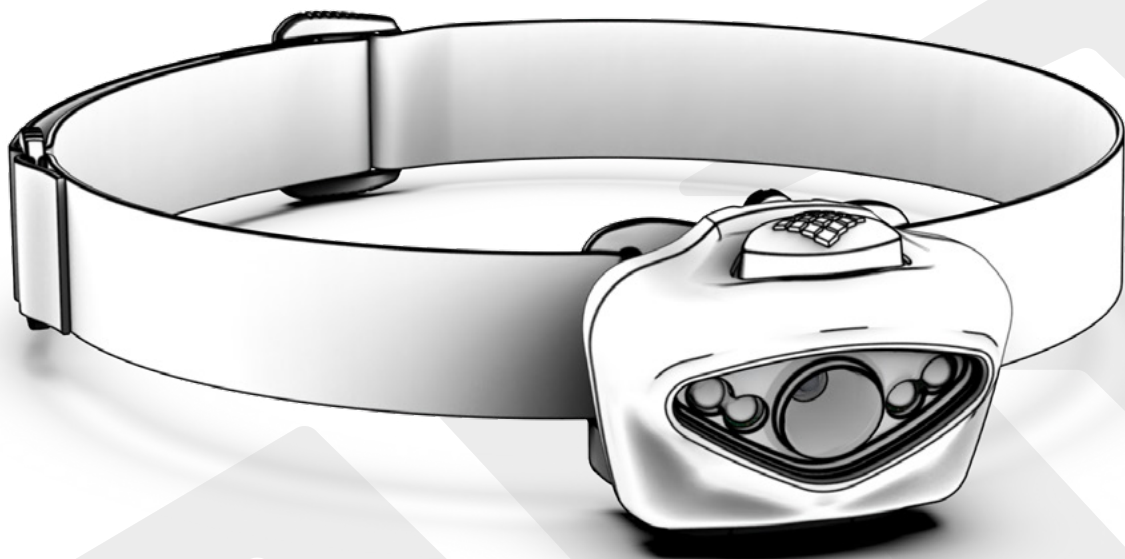


**HERGESTELLT IN
DEN USA**

1. **Batteriewechsel**
2. **Bedienung**
3. **Leistung**
4. **Lebenslange Garantie**

English

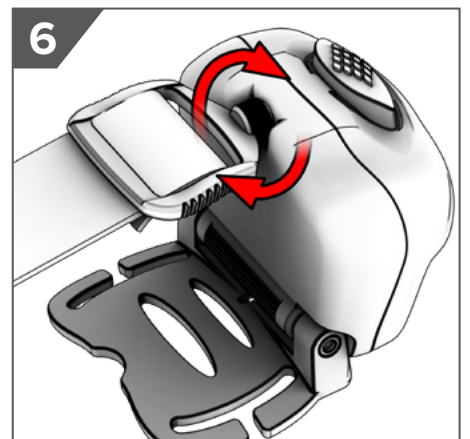
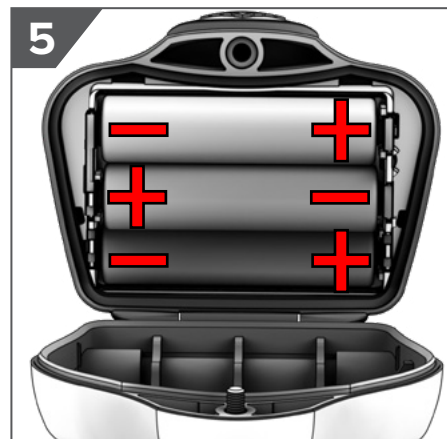
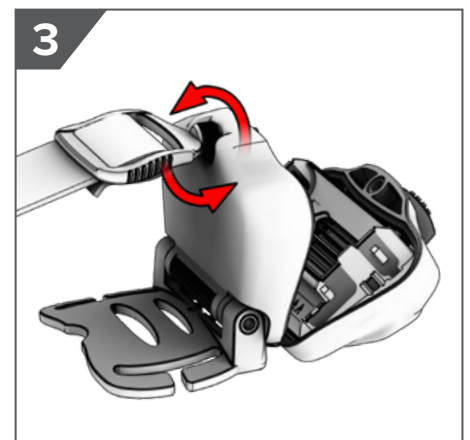
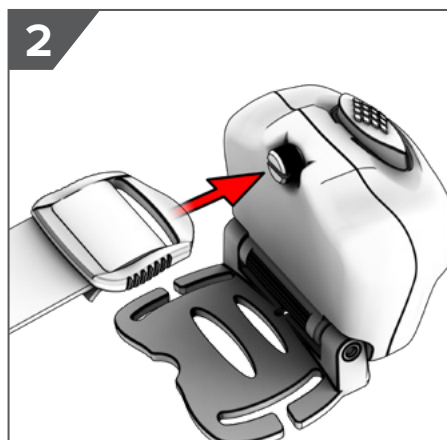
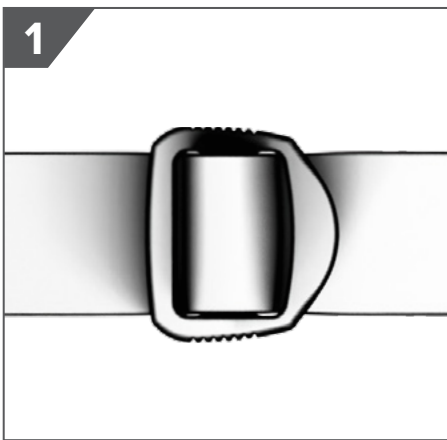
Français



Batteriewechsel

Die Vizz kann mit 3 AAA-Alkalibatterien (LR03), 3 AAA-Lithiumbatterien (L92) oder 3 AAA-Akkus (NiCd oder NiMH) betrieben werden.

1. Suchen Sie das am Kopfband befestigte Werkzeug für die Batteriefachabdeckung.
2. Richten Sie das Werkzeug an der Schraube auf der Rückseite des Lampengehäuses aus.
3. Drehen Sie die Schraube gegen den Uhrzeigersinn, bis sich das Gehäuse öffnet. Die Schraube ist unverlierbar und bleibt am Gehäuse befestigt.
4. Suchen Sie das Batteriefach im vorderen Gehäuse und beachten Sie die Polaritätssymbole (–) und (+).
5. Setzen Sie 3 AAA-Batterien gemäß den Polaritätskennzeichnungen (–) und (+) ein.
6. Schließen Sie das Batteriefach und drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn fest. Nicht zu fest anziehen.



WARNUNG ⚠

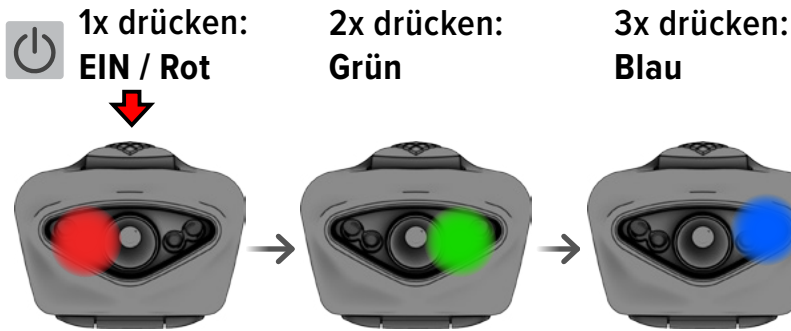
Entfernen Sie leere Batterien immer sofort, um Auslaufen und Schäden zu vermeiden.
Entfernen Sie die Batterien vor einer längeren Lagerung.

HINWEIS: Lithiumbatterien bieten eine längere konstante Leuchtdauer, eine bessere Leistung bei extremer Kälte und ein geringeres Gewicht. Wiederaufladbare NiCd- oder NiMH-Akkus können aufgrund der niedrigeren Nennspannung zu einer geringeren Helligkeit führen.

Das Batteriefach der Vizz ist mit einer wasserdichten Dichtung ausgestattet. Es ist wichtig, diese Dichtung frei von Schmutz und fern von aggressiven Chemikalien zu halten, um die Wasserdichtigkeit zu erhalten. Überprüfen Sie die Dichtung bei jedem Batteriewechsel. Bei Verschmutzung vorsichtig mit einem feuchten Wattestäbchen und milder Seife reinigen, bis der Schmutz entfernt ist.

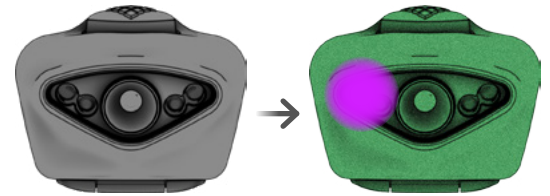
Farbmodus

- Der Standardfarbmodus ist Rot.
- Grün oder Blau kann über den Programmiermodus anstelle von Rot ausgewählt werden.



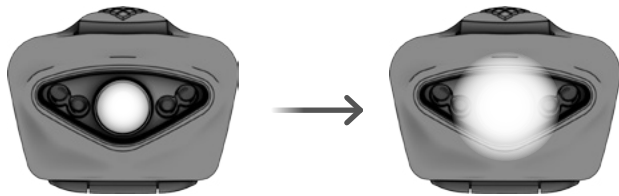
IR

- Aus dem Zustand AUS
- 2 s gedrückt halten: IR



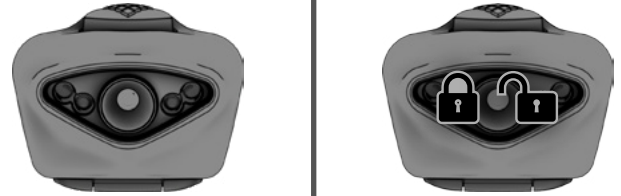
Weißmodus

- Aus jedem Farbmodus:
- 2 s gedrückt halten: Weiß
- danach gedrückt halten: Dimmen



Aus & Sperre

- Nach 2 s in jedem Modus:
- 1x drücken: AUS
- 5 s gedrückt halten: Sperren/Entsperren

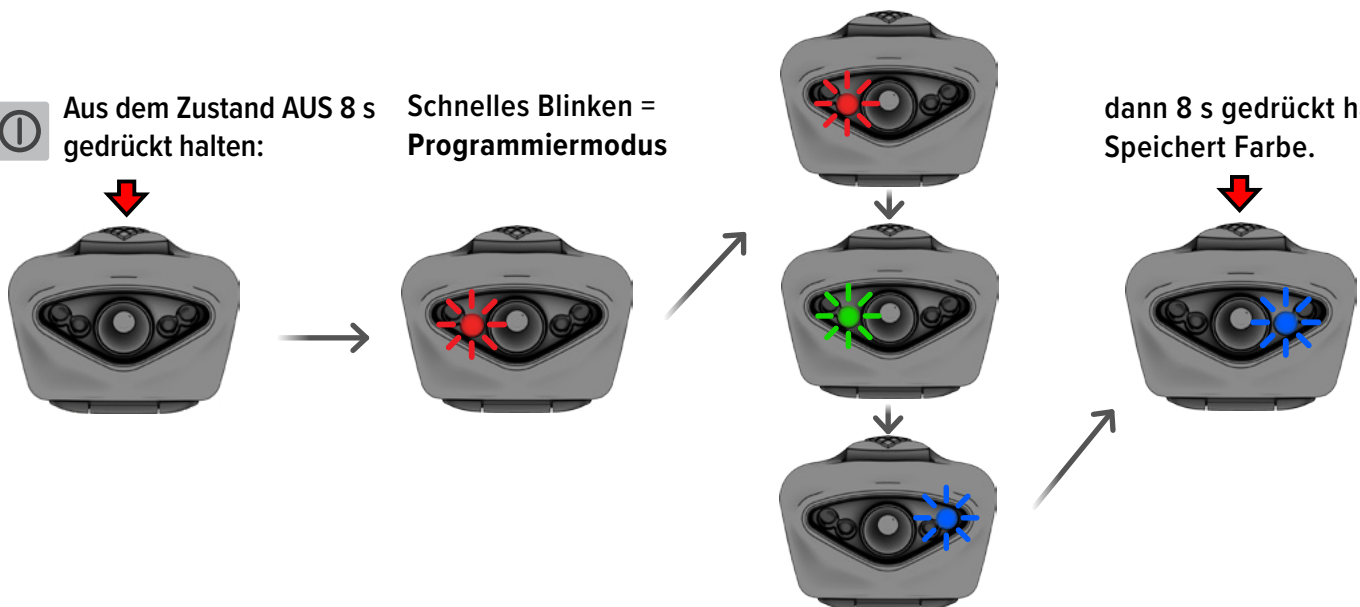


Programmiermodus

- Aus dem Zustand AUS 8 s gedrückt halten:
- Schnelles Blinken = Programmiermodus

Zur gewünschten Farbe weiterschalten,

- dann 8 s gedrückt halten: Speichert Farbe.



Laufzeit / Distanz

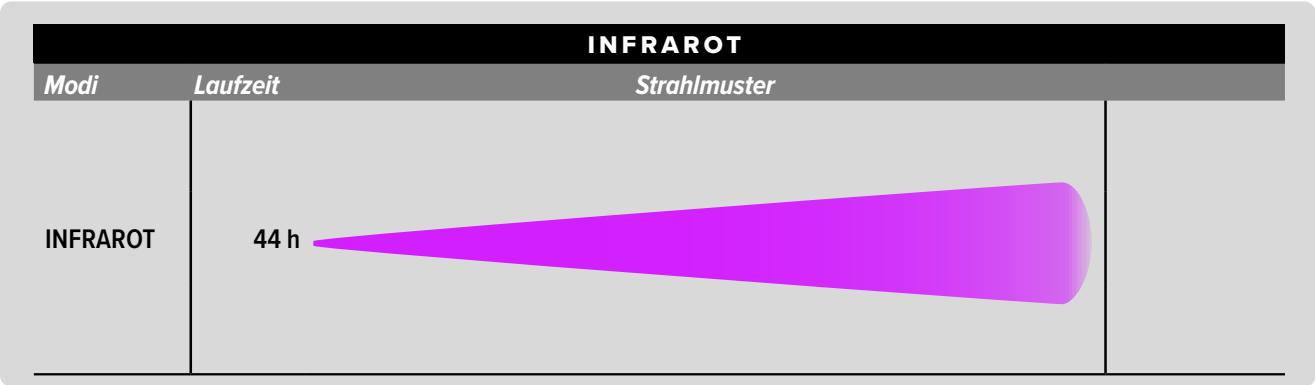
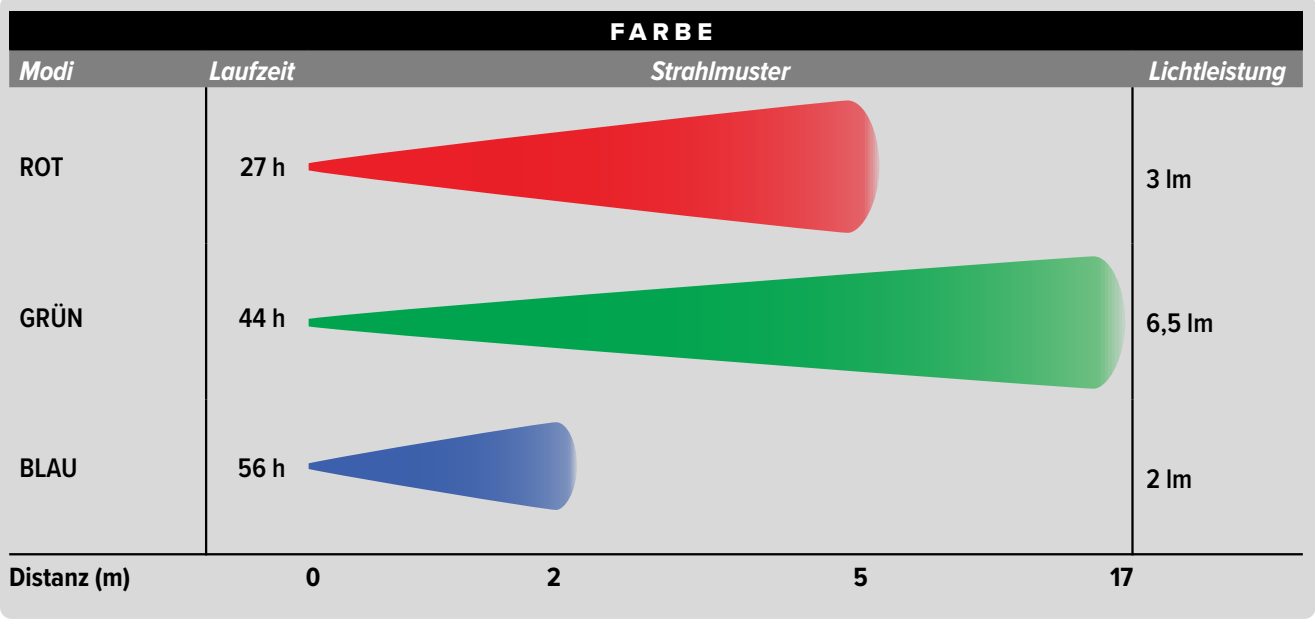
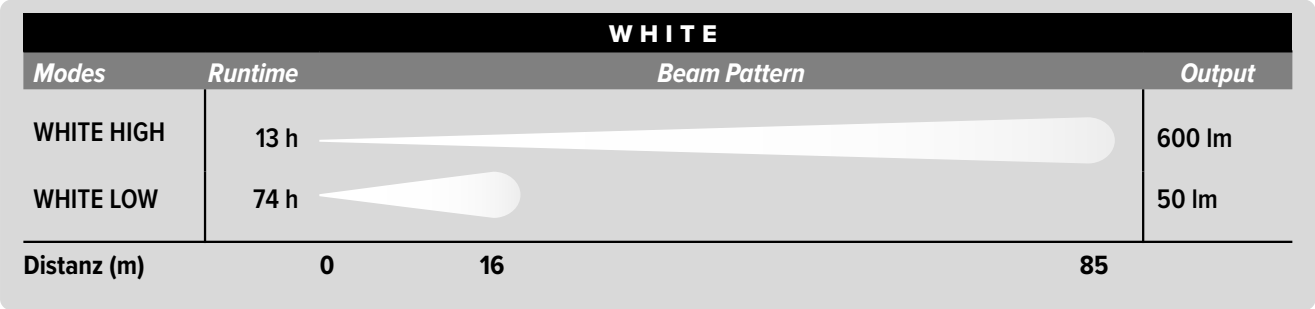
(ANSI-FL-1-Standard)

Die Laufzeit ist definiert als die Zeitspanne vom anfänglichen Lichtleistungswert – definiert als 30 Sekunden nach dem erstmaligen Einschalten des Geräts – mit neuen Batterien, bis die Lichtleistung 10 % des Anfangswerts erreicht.

Die Reservezeit ist die Zeitspanne von 10 % des anfänglichen Lichtleistungswerts bis zu 0,25 Lux.

(entspricht in etwa der Beleuchtung durch Vollmond in einer klaren Nacht.)

Die angegebene Leistung basiert auf (3) Alkalibatterien.



Für den Einsatz gebaut. Lebenslang abgesichert.

Wir entwickeln unsere Produkte für den realen Einsatz. Jedes Material, jede Komponente und jedes Designdetail wird im Hinblick auf Langlebigkeit und Leistung ausgewählt. Aufgrund dieses Engagements stehen wir stolz mit der folgenden lebenslangen Garantie hinter unserer Ausrüstung: Wenn Ihr Produkt aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern versagt, werden wir es reparieren oder ersetzen. Keine Ausreden. Es hätte nicht ausfallen dürfen, und wir werden es richtigstellen.

Diese Garantie spiegelt unser Vertrauen in unser Design, unsere Fertigungsstandards und die Menschen wider, die sich auf unsere Produkte verlassen, wenn Versagen keine Option ist.

Was diese Garantie abdeckt

- Materialfehler
- Verarbeitungsfehler
- Strukturelle oder funktionale Ausfälle bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung

Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer und erfordert einen Kaufnachweis.

Was diese Garantie nicht abdeckt

Diese Garantie deckt keine Mängel, Schäden, Leistungsprobleme oder Verschlechterungen im Zusammenhang mit folgenden Punkten ab:

- Normaler Verschleiß
- Batterien oder andere Komponenten von Drittanbietern
- Kosmetische Schäden, die die Leistung nicht beeinträchtigen
- Bedienfehler, Missbrauch, unsachgemäße Lagerung oder Wartung, Fahrlässigkeit, Leichtsinnigkeit oder nicht autorisierte Modifikationen oder Reparaturen
- Unfälle, Feuer, Chemikalien, andere Gefahrstoffe oder Umwelteinwirkungen über die vorgesehene Verwendung hinaus

Wir bauen Ausrüstung zum Benutzen, nicht zum Missbrauchen.

Die einzige Gebühr für den Kunden beträgt 4,99 \$ zur Deckung der Versandkosten für die Reparatur oder den Ersatz des Produkts. Internationale Versandkosten variieren.

Ersatzrichtlinie bei Missionsausfall

Wenn die Mission zählt, ist Versagen keine Option.

Wenn eines unserer Produkte während des aktiven Einsatzes in einer realen Betriebsumgebung versagt und dieses Versagen die Leistung direkt beeinträchtigt, ersetzen wir das Produkt.

Dies gilt unabhängig davon, ob der Ausfall durch extreme Bedingungen, starke Nutzung oder Umstände verursacht wurde, die über den normalen Verschleiß hinausgehen.

So funktioniert es

- Reichen Sie das defekte Produkt zusammen mit einer kurzen Beschreibung des Ausfallkontexts ein
- Wenn der Mangel bestätigt wird, stellen wir einen kostenlosen Ersatz oder ein gleichwertiges Produkt aus
- In einigen Fällen können wir das Produkt bewerten, um zukünftige Designs zu verbessern

Wichtige Hinweise

- Diese Richtlinie soll keine leichtsinnige Nutzung oder absichtliche Zerstörung fördern
- Absichtlich oder fahrlässig verursachte Schäden sind von der Richtlinie ausgeschlossen
- Diese Ersatzrichtlinie gilt nur für das Produkt und deckt keine sekundären oder indirekten Verluste, Schäden, Verletzungen oder Missionsergebnisse ab

Warum wir dies anbieten

Wir testen unsere Ausrüstung nicht unter idealen Bedingungen. Wir entwickeln für Worst-Case-Szenarien.

Wenn unser Produkt zum schwächsten Glied wird, beheben wir das.

Garantieservice

Für Anweisungen zur Garantiereklamation und Einreichungsdetails besuchen Sie bitte:

<https://princetontec.com/help-desk>



IN AMERIKA HERGESTELLT

**PRINCETON TEC
PO BOX 8057
TRENTON, NJ, 08650**

**1.800.257.9080
SUPPORT@PRINCETONTEC.COM
PRINCETONTEC.COM**

** @PTECLIGHTS
 PRINCETONTEC
 @PTECLIGHTS**