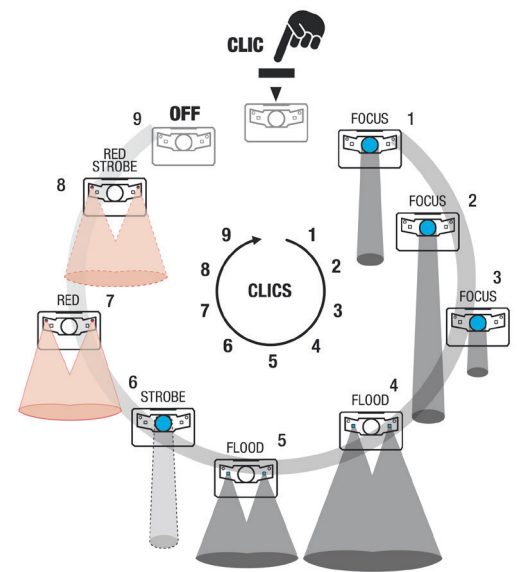


1

MODES



2

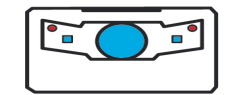
PERFORMANCE

FOCUS			
MAX	170 LUMENS	4,5 h	160m
MEDIUM	108 LUMENS	7,5 h	75m
ECO	6 LUMENS	130 h	15m
FLOOD			
MAX	54 LUMENS	11 h	10,5m
ECO	28 LUMENS	26 h	7m

+ = 177 g
129 g 48 g



IPX6



5 LEDS

Ets BEAL
 2, rue Rabelais - 38200 Vienne FRANCE
 Tél : 33 (0)4 74 78 88 88
 Fax : 33 (0)4 74 85 27 76
<http://www.beal-planet.com>
 email: beal@beal-planet.com

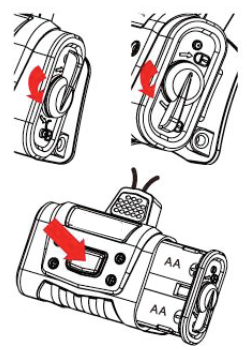
3

LIGHTING DISTANCE EVOLUTION

(Fresh batteries)

Modes	Lighting distance 0h	Lighting distance 30 min	Lighting Distance 10h
Focus Max	160m	90m	-
Focus Medium	75m	45m	-
Focus Eco	15m	13m	10m
Flood Max	10,5m	7m	3m
Flood Eco	7m	5m	4m

Battery Installation



1. Make the battery warehouse to unlock state

2. Press the center button and battery holder comes out. Install the batteries according to anode sign, when the holder reset in, please make it on lock state



FF170



Français

PRODUIT:

- Lampe frontale à 5 LEDS:
- 1 LED de puissance pour faisceau étroit (Focus)
- 2 LEDS latérales pour faisceau large (Flood)
- 2 LEDS rouges
- 3 puissances d'éclairage (Max, Medium, Eco)

UTILISATION:

- La succession des modes se fait selon le schéma n°1
- Ne pas utiliser la lampe lorsque les températures sont inférieures à -30°C et supérieures à +60°C.
- La FF170 a été testée conformément à l'indice d'étanchéité IPX-6.
- Éviter l'exposition inutile aux UV. La stocker et la transporter à l'ombre, à l'abri de l'humidité et d'une source de chaleur.

ENERGIE:

- Utiliser des piles alcalines ou des accumulateurs compatibles NIH.
- **Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable Lithium.**
- Ne pas mélanger piles neuves et piles usagées ou des piles de différentes sortes et marques.
- La durée de vie des piles varie selon la marque, la température d'utilisation, le temps entre les différentes sollicitations et l'intensité d'utilisation.
- Lorsque les piles sont usées, les mettre au rebus dans un conteneur approprié

ENTRETIEN:

- Après utilisation en milieu humide, retirer les piles et laisser sécher.
- Attention: ne pas frotter la lampe avec des tissus abrasifs.
- Si la lampe a été exposée à de l'eau de mer, rincer la à l'eau claire et sécher.
- Ne pas laver la lampe à l'aide d'un nettoyeur haute pression.
- Les piles doivent être retirées avant une période de stockage prolongée afin d'éviter toute fuite.

MAINTENANCE:

- Si votre lampe ne fonctionne pas:
- appuyer plusieurs fois sur l'interrupteur
- vérifier l'installation des piles
- remplacer les piles
- vérifier l'absence de corrosion et si besoin nettoyer.

AVERTISSEMENT:

- Pour utiliser ce produit, les enfants de moins de 12 ans doivent être sous la surveillance d'une personne responsable.
- Emporter une seconde lampe et un nombre suffisant de piles de rechange.
- Ne pas démonter le produit.
- Toute modification du produit doit être approuvée par BEAL.

GARANTIE BEAL

Ce produit est garanti pendant 3 ans contre

tout défaut de matière ou de fabrication. Sont exclus de la garantie: l'usure normale, les modifications ou retouches, le mauvais stockage, le mauvais entretien, les dommages dus aux accidents, aux négligences, aux utilisations pour lesquelles ce produit n'est pas destiné.

Responsabilité

BEAL n'est pas responsable des conséquences directes, indirectes, accidentelles ou de tout autre type de dommages survenus ou résultant de l'utilisation de ses produits.

English

PRODUCT:

- Headlamp with 5 LEDS:
- 1 power led for Focus beam
- 2 side LEDS for flood beam
- 2 red LEDS
- 3 level of power: Max, Medium, Eco

USE

- The change between modes is done as shown in figure 1.
- Do not use the headlamp if the temperature is under -30°C or higher than +60°C.
- This product is waterproof rated to IPX6
- Eliminate avoidable exposure to UV. Store and transport it in the shade, away from humidity and heat sources.

ENERGY:

- Use Alkaline batteries or NiH rechargeable batteries.
- **Do not use rechargeable Lithium batteries.**
- Do not mix old and new batteries or batteries of different types and brand.
- The Lifetime of the batteries depends on the brand, the temperature in use, the gap of time between uses and the mode selected
- Dispose of the used batteries properly.

CARE:

- After use in wet conditions, remove the batteries and let it dry.
- Attention: do not wipe with an abrasive product.
- If the product has been exposed to sea water, remove the batteries and rinse the product with clear water and let it dry.
- Do not wash the product with a high pressure cleaner..
- In order to avoid leakage, remove batteries before a storage time.

MAINTENANCE:

- If the product does not work:
- Work the switch several times
- check the orientation of the batteries
- replace the batteries
- Check the contacts and connections for corrosion and clean if necessary.

WARNING:

- Children under 12 years old, must be supervised by a responsible person during the use of this product.

- Carry a second light and enough extra batteries.
- Do not dismantle the product
- Any modification of the product must be approved by BEAL

BEAL GUARANTEE

This product is guaranteed for 3 years against any faults in materials or manufacture. Exclusions from the guarantee: normal wear and tear, modifications or alterations, incorrect storage, poor maintenance, damage due to accidents, to negligence, or to improper or incorrect usage.

Responsibility

BEAL 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.

Español

PRODUCTO:

- Linterna frontal con 5 LEDS:
- 1 LED potente con haz de Focus
- 2 LEDS laterales con haz amplio (Flood)
- 2 LEDS rojos
- 3 niveles de potencia: Máx, Medio, Eco

USO

- El cambio entre modos se realiza como se muestra en la figura 1.
- No utilizar la linterna frontal en temperaturas inferiores a -30°C o superiores a +60°C.
- Este producto está clasificado como impermeable según norma IPX6.
- Eliminar en lo posible la exposición a rayos UV. Transportar y almacenar a la sombra y lejos de zonas húmedas y fuentes de calor.

ENERGÍA:

- Utilizar pilas alcalinas, o baterías recargables de NiH
- **No utilizar baterías recargables de Litio.**
- No mezclar pilas nuevas y viejas, o de diferente marca o tipo.
- La vida útil de las pilas depende de la marca, la temperatura de uso, del espacio de tiempo entre usos y del modo seleccionado.
- Deshazte de las pilas usadas de modo adecuado.

CUIDADO:

- Después de utilizarla en condiciones de humedad, retirar las pilas y dejar secar.
- Atención: no limpiar con productos abrasivos.
- Si el producto ha sido expuesto al agua marina, aclarar con agua limpia y dejar secar.
- No limpiar el producto con un limpiador de alta presión.
- Para evitar pérdidas, retirar las pilas antes de guardarla durante largos periodos de tiempo.

MANTENIMIENTO:

- Si el producto no funciona:
- Pulsar el interruptor varias veces.
- Comprobar la orientación de las pilas.
- Cambiar las pilas.
- Comprobar si existiera corrosión en los contactos y conexiones y limpiarlos en caso de que fuera necesario.

ADVERTENCIA:

- Los niños menores de 12 años deben estar supervisados por una persona responsable durante el uso de este producto.
- Lleva una luz secundaria y suficientes pilas de repuesto.
- No desmontes el producto.
- Cualquier modificación del producto debe ser aprobada por BEAL.

GARANTÍA BEAL

Este producto está garantizado durante 3 años contra cualquier defecto en los materiales o de fabricación. Se excluye de la garantía: el desgaste normal, las modificaciones o retoques, el mal almacenamiento, la mala conservación, los daños debidos a los accidentes, a las negligencias y a las utilizaciones para las que este producto no está destinado.

Responsabilidad

BEAL no es responsable de las consecuencias directas, indirectas, accidentales o de cualquier otro tipo de daños ocurridos o resultantes de la utilización de sus productos.

Italiano

PRODOTTO:

- Lampada frontale a 5 LEDS:
- 1 LED di potenza, fascio luminoso stretto (Focus)
- 2 LEDS laterali, fascio luminoso largo (Flood)
- 2 LEDS rossi
- 3 livelli luminosità (Max, Medium, Eco)

UTILIZZO:

- La sequenza delle modalità si esegue seguendo lo schema n°1
- Non utilizzare la lampada quando la temperatura sono inferiori a -30°C e superiori a +60°C.
- Questo prodotto è conforme all'indice di impermeabilità IPX-6.
- Evitare l'esposizione inutile ai raggi UV. Riparla e trasportarla al riparo dal sole, dall'umidità e da fonti di calore.

ALIMENTAZIONE

- Utilizzare batterie alcaline o accumulatori compatibili NIH.
- **Non utilizzare accumulatori ricaricabili al Litio.**
- Non utilizzare simultaneamente batterie nuove ed usate o batterie di diverse marche o tipologia.
- La durata delle batterie varia secondo la Marca, la temperatura d'utilizzo, il tempo tra le diverse sollecitazioni d'impiego ed intensità d'utilizzo..
- Smaltire le batterie scariche negli appositi contenitori.

IMPIEGO:

- Dopo l'impiego in ambienti umidi, togliere le batterie e lasciarle asciugare.
- Attenzione : non strofinare la lampada con tessuti abrasivi.
- Se la lampada è entrata in contatto con acqua di mare, lavarla con acqua dolce ed asciugarla con cura.
- Non lavare la lampada sotto un getto forte o diretto.
- Le batterie vanno rimosse prima di un lungo periodo di inutilizzo per evitare perdite di sostanze corrosive

MANUTENZIONE:

- Sie la lampada non funziona:
- premere ripetutamente l'interruttore
- verificare la corretta installazione delle batterie
- sostituire le batterie
- verificare l'assenza di corrosione ed eventualmente pulire con cura.

AVVERTENZE:

- I bambini di età inferiore a 12 anni possono usare questo prodotto solo sotto la sorveglianza di un adulto responsabile.
- Eventualmente portarsi una seconda lampada ed un numero sufficiente di batterie di ricambio.
- Non smontare anche in parte per nessun motivo il prodotto o parti del prodotto.
- Tutte le modifiche del prodotto devono essere approvate da BEAL.

GARANZIA BEAL

Questo prodotto ha una garanzia di 3 anni contro ogni difetto di materiale o di fabbricazione. Sono esclusi dalla garanzia: l'usura normale, le modifiche o i ritocchi, la cattiva conservazione, la manutenzione impropria, i danni dovuti agli incidenti, alle negligenze e agli utilizzi ai quali questo prodotto non è destinato.

Responsabilità

BEAL non è responsabile delle conseguenze dirette, indirette, accidentali o di ogni altro tipo di danno verificatosi o causato dall'utilizzo dei suoi prodotti.

Deutsch

PRODUKT:

- Stirnlampe mit 3 LEDS
- 1 Power Led für Focus
- 2 seitige LEDS für Flood
- 2 Rots LEDS
- 3 Power Ebene: Max, Medium, Eco

GEBRAUCH:

- Wechsel von Beleuchtungsmodus wird im Fig. 1 Beschrieben
- Die Stirnlampe nicht bei Temperaturen unter -30°C oder über 60°C verwenden.
- Dieses Produkt ist mit IPX6 Wasserdichtigkeit notiert.
- Bitte vermeiden Sie alle unnötige UV Bestrahlung. Lager und Transport bitte im Schatten, von Feuchtigkeit und Hitze geschützt.

ENERGIEVERSORGUNG:

- Alkaline oder NiH wiederaufladbare Batterien
- **Wiederaufladbare Lithium Batterien nicht verwenden**
- Batterien verschiedener Arte oder Marken, alte und neue Batterien nicht mischen.
- Lebensdauer der Batterien hängt von Marke, Temperatur bei Gebrauch, Beleuchtungsmodus und Häufigkeit des Gebrauchs ab.
- Die gebrauchte Batterien bitte Umweltfreundlich entfernen.

PFLEGE:

- Nach Gebrauch im Feuchten, die Batterien entnehmen und im Trocken lagern.
- Nicht mit abrasiver Textilien oder Bürste wischen.
- Wenn das Produkt mit Salzwasser in Kontakt war, Batterien entnehmen, die Lampe mit Wasser spülen und zum Trocken lagern.
- Kein Hochdruckreiniger benutzen.
- Um Batterieleck zu vermeiden, vor längerer Lagerperioden die Batterien entnehmen

WARTUNG:

- Wenn die Lampe nicht funktioniert:
- Betätigen Sie mehrmals den Schalter.
- Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingelegt sind.
- Tauschen Sie die Batterien aus.
- Überprüfen Sie die Kontakte auf Korrosion und säubern Sie diese gegebenenfalls.

WARNHINWEISE

- Bei Verwendung durch Kinder unter 12 Jahre muss eine berechnigte volljährige Person den Gebrauch beaufsichtigen.
- Tragen Sie für Notfälle immer eine Ersatzlampe und ausreichend Ersatzbatterien mit sich.
- Versuchen Sie nicht selbst, die Lampe abzumontieren oder ändern.

BEAL GARANTIE

Auf dieses Produkt wird drei Jahre Garantie gewährt gegen alle Material und Fabrikationsfehler. Ausgeschlossen von der Garantie sind : normale Abnutzung, Veränderungen, unsachgemäße Lagerung, unsachgemäße Wartung, Schäden, die auf Unfälle zurückzuführen sind, auf Nachlässigkeiten oder auf Verwendungen, für die das Produkt nicht bestimmt ist.

Haftung

BEAL ist nicht verantwortlich für direkte, indirekte oder zufällige Folgen oder alle anderen Arten von Schäden, die während der Verwendung seiner Produkte aufgetreten sind oder die aus deren Verwendung resultieren.