



Congratulations on the purchase of your Underwater Kinetics all environment work torch! The UK 4AA eLED CPO light is loaded with features to help you work more safely and efficiently normal and wet environments.

Quality Features

- High-intensity 3-watt white LED lasts thousands of hours without burning out • Constant brightness over 70% battery life • Patented optical system reduces glare by concentrating light into the main beam with minimum side light • Thermal Recovery System transfers heat from LED to warm batteries for better cold weather performance • Waterproof pushbutton switch • Attaches to helmet with accessory clip • Passes 2 m drop test • Watertight and dustproof with IP 68 up to 3 m water depth • Corrosion and impact resistant graphite filled case • Ex-tested and certified in accordance with the latest Directive 94/9/EC Guidelines, for use in zone 1 potentially explosive atmospheres

Accessories

- Holders are available for attaching the UK 4AA eLED CPO torch to fire brigade and safety helmets.
- Signal wand extension for directing traffic
- Nylon pouch for attaching the UK 4AA eLED CPO to a belt.

Technical Data UK4AA eLED CPO

brightness: 120 lumens
burn time: 5 hours
batteries: 4AA alkaline /LR6/mignon cells DURACELL PROCEL MN1500, DURACELL PLUS MN1500, or ENERGIZER INDUSTRIAL EN91/AM3
lamp type: High-Intensity LED
test depth: 3 m
beam travel: 192 m
size: 162 x 41 x 36 mm
weight: 177 g (incl. batteries)
materials: Graphite PC/ABS, Polycarbonate, TPU Rubber, Copper

OPERATING INSTRUCTIONS AND IMPORTANT INFORMATION**Battery Installation**

To install batteries, hold the case in the position shown. Drop the batteries one by one into the case in the order shown. Make sure that the (+) end of batteries 1 and 2 is down and up for batteries 3 and 4. Next insert the lamp module into the case. Place the bezel over the lamp module and screw it onto the case.

Note: The torch will not light if the batteries are inserted improperly.

CERTIFICATION INFORMATION UK4AA eLED CPO-ET

Zone 1

SEV 08 ATEX 0164
II 2G Ex e ib IIC T4
II 2D Ex ibD 21 T98 °C

1. Read the instructions before use.
2. Do not open torch in zone 1 or zone 2 hazardous locations.
3. Use only Part No. 14875 replacement lamp module.
4. Use only DURACELL PROCEL MN1500, DURACELL PLUS MN1500, or ENERGIZER INDUSTRIAL EN91/AM3 AA/LR6/mignon alkaline batteries
5. Manufactured by Underwater Kinetics 13400 Danielson Street Poway, CA 92064 USA (858) 513-9100 tel (858) 513-9111 fax info@uwkinetics.com
6. A copy of the ATEX testing certificate is available from Underwater Kinetics directly or their website www.uwkinetics.eu

CAUTION

Batteries can vent hydrogen gas and possibly cause an explosion (1) if they are installed without the proper polarity, (2) if they are not the same type, brand name and age or (3) if they are completely discharged. • Load batteries according to the diagram. • Discard all batteries as soon as they are drained or no longer produce light. • Do not mix batteries of different type, brand or age.

ON/OFF

To operate the UK 4AA eLED CPO push in on the black rubber switch to turn the torch on and off. Make sure the bezel is screwed all of the way down or the UK 4AA eLED CPO will not light. By partially unscrewing the bezel you can protect the torch from turning on by accident.

O-Ring Seal

The O-ring and threads must always be kept clean. Lightly lubricate the O-ring which seals the rubber covered bezel and case with silicone grease. Remove the O-ring by hand. Do not use tools.

WARNING

In order to maintain the ATEX safety rating, use only model 14875 lamp module.

Pressure Equalizing Vent

Air and gas from battery leakage can pass freely in and out of the UK 4AA eLED CPO through a vent in the rear of the torch. Do not allow dirt or grease to accumulate on the vent or it will not operate properly.

Care and Maintenance

- Keep area around the O-ring clean.
- If the torch floods, empty it immediately, rinse with fresh water and dry completely before reassembly.
- Replace the reflector/lamp, which contains a hydrogen absorbing catalyst, if it gets wet.
- Do not store batteries in the torch for long periods of time when not in use; they may leak and damage the torch.

WARNING FOR RECHARGEABLE AND LITHIUM BATTERIES:

Only empty (run down) batteries should be delivered to battery collection points. Please ensure that the poles of the battery are isolated (for example: with an adhesive strip) as an added precaution against short-circuits should the battery not be fully empty.

IMPORTANT NOTE INFORMATION ON HOW TO DISCARD BATTERIES AND ACCUMULATORS:

According to Directive 2006/66/EU (in Germany Batteries Act—BattG), any user is obligated by law to return spent used and/or used batteries (rechargeable and non-rechargeable). Batteries and accumulators must not be disposed of with household waste. In Germany old batteries can be handed over free of charge at the local municipal collecting point for such items or returned to any shop that sells batteries of that sort (please note that other countries may handle it differently).

If you have purchased any batteries from us, you may as well return them after use by sending them to the address stated below (postage will be paid by us). You are making an important contribution to protecting our environment!

**European Warranty**

Underwater Kinetics warrants that this product is free from defects in materials and manufacturing for a period of 10 years from the date of purchase under normal use. In addition, the Underwater Kinetics Limited Warranty covers materials used in its products to the original purchaser, from the date of purchase, as follows: plastics for 10 years; rubber for 3 years, LED and electronics for 1 year, rechargeable batteries for 90 days (batteries and lamps are not produced by Underwater Kinetics). This warranty is limited to the first purchaser of the product and is not transferable. This product is not warranted if it is modified or used inappropriately.

If the original retail purchaser detects a defect in the material or workmanship, the product along with proof of purchase date should be returned (postage prepaid) to an authorized Underwater Kinetics dealer in the area or directly to UKE Underwater Kinetics Europe. Underwater Kinetics agrees to repair or replace at Underwater Kinetics' sole discretion any product found to be defective in material or workmanship within the time period specified above. This warranty is not valid when handled by third parties which are not authorized by Underwater Kinetics or its distributors. Nothing contained within these warranty terms detracts from your Statutory Rights.

Address all correspondence and returns to:

UKE Underwater Kinetics Europe GmbH
Schwertstr. 35, 42651 Solingen, Germany
tel: +49 (0) 212 / 242 13-0 fax: +49 (0) 212 / 242 13-30
email: info@uwkinetics.eu web: www.uwkinetics.eu



Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der Underwater Kinetics Allround-Arbeitslampe! Die Lampe UK 4AA eLED CPO ist entwickelt worden um Ihnen mehr Sicherheit und Effizienz in normaler und nasser Umgebung zu gewährleisten.

Qualitätsmerkmale

- Weiße Hochleistungs-3-Watt LED für mehrere Tausend Betriebsstunden.
- Konstante Lichtstärke von über 70% mit einer Batterieladung • Patentiertes Optisches System reduziert Streulicht auf ein Minimum • TRS (Thermal Recovery System) steigert die LED und Batterieleistung durch Kühlung der LED und gleichzeitiger Anwärmung der Batterien • Wasserdichter Schalter EIN/AUS/MOMENTLICHT • Kann an Feuerwehr-/Arbeitshelmen befestigt mit entsprechendem Zubehör an allen gängigen Feuerwehr- und Arbeitshelmen zu adaptieren. • Bruchfest bei Fall aus bis zu 2m Höhe • Wasser- und staubdicht nach IP 68 bis zu 3 m Wassertiefe • Korrosionsbeständiges und Schlagfestes Gehäuse • Ex-getestet und nach den neuesten Directive 94/9/EC-Richtlinien für den Gebrauch in Zone 1 mit potentiell explosiver Atmosphäre zertifiziert

Zubehör

- Helmhalter für die Befestigung der 4AA-Lampen an Feuerwehr- und Sicherheitshelmen sind verfügbar. • Signalstabverlängerung zur Verkehrsregelung • Nylon-Tasche, um die 4AA an einem Gürtel zu befestigen.

Technische Daten UK4AA eLED CPO-ET

Helligkeit: 120 Lumen
Brenndauer: 5 Stunden
Batterie: 4AA Alkaline /LR6/Mignon Zellen DURACELL PROCEL MN1500, DURACELL PLUS MN1500, or ENERGIZER INDUSTRIAL EN91/AM3

Lampentyp: Hochleistungs-LED

Wasserdicht: 3 m

Leuchtwerte:

weite: 192 m

Größe: 162 x 41 x 36 mm

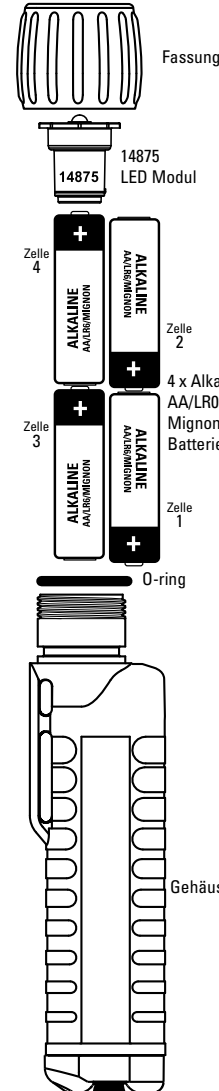
Gewicht: 177 g (einschließlich Batterien)

Materialien: Graphite PC/ABS, Polycarbonate, TPU Rubber, Copper

BETRIEBS ANWEISUNGEN UND WICHTIGE INFORMATIONEN:**Batterieinstallation**

Um die Batterien einzusetzen, halten Sie das Gehäuse in der gezeigten Position. Lassen Sie die Batterien einzeln nacheinander in der gezeigten Reihenfolge in das Gehäuse fallen. Stellen Sie sicher, dass die (+)-Seite der Batterien 1 und 2 nach unten und der Batterien 3 und 4 nach oben zeigt. Setzen Sie als nächstes das Lampenmodul in das Gehäuse. Setzen Sie die Fassung über das Lampenmodul und schrauben Sie sie auf das Gehäuse.

HINWEIS: Die Lampe leuchtet nicht, wenn die Batterien falsch eingesetzt wurden.

UK4AA eLED CPO-ET**ZERTIFIZIERUNGSMITTELMERKEN****UK4AA eLED CPO-ET**

Zone 1

SEV 08 ATEX 0164
II 2G Ex e ib IIC T4
II 2D Ex ibD 21 T98 °C

1. Lesen Sie die Anweisungen vor der Benutzung.
2. Öffnen Sie die Lampe nicht in gefährlichen Bereichen in Zone 1 oder Zone 2.
3. Verwenden Sie ausschließlich das Ersatzteil Nr. 14875 als Ersatz für Lampe/Reflektor.
4. Verwenden Sie nur nachfolgende Batterietypen: MN1500, DURACELL PLUS MN1500 oder ENERGIZER INDUSTRIAL EN91/AM3 AA/LR6/Mignon Alkaline Batterien
5. Hergestellt durch Underwater Kinetics 13400 Danielson Street Poway, CA 92064 USA (858) 513-9100 Tel. (858) 513-9111 Fax info@uwkinetics.com
6. Eine Kopie des ATEX-Testzertifikats kann direkt von Underwater Kinetics angefordert werden oder ist über die Website www.uwkinetics.eu abrufbar.

ACHTUNG

Batterien können Wasserstoffgas freisetzen und möglicherweise eine Explosion (1) verursachen, wenn sie nicht mit der korrekten Polarität eingesetzt wurden, (2) wenn Sie nicht vom gleichen Typ, der gleichen Marke und Alter sind oder (3) wenn sie vollständig entladen sind. • Laden Sie Batterien gemäß dem Schema. • Entsorgen Sie alle Batterien sobald sie erschöpft sind oder kein Licht mehr erzeugen. • Verwenden Sie keine Batterien verschiedenen Typs, Marke oder Alters.

EIN/AUS

Um die UK4AA zu betreiben, drücken Sie den schwarzen Gummiknopf ein, um die Lampe ein- und auszuschalten. Für Momentbeleuchtung drücken Sie den Knopf nur halb ein. Stellen Sie sicher, dass die Fassung vollständig aufgeschraubt ist, da sonst die UK4AA nicht leuchtet. Indem Sie die Fassung teilweise abschrauben, können Sie verhindern, dass sich die Lampe versehentlich einschaltet.

O-Ring-Dichtung

Der Dichtungsring und die Gewinde müssen immer sauber gehalten werden. Schmieren Sie den O-Ring, der die gummierte Fassung und das Gehäuse dichtet, leicht mit Silikonfett ein. Entfernen Sie den O-Ring mit der Hand. Verwenden Sie keine Werkzeuge.

WARNING

Um die ATEX-Sicherheitsstufe einzuhalten, verwenden Sie ausschließlich Reflektor/Glühhirnen vom Modell 14875.

Druckausgleichslüftung

Luft und Gas aus Batterielecks können sich über einen Lüftungsschlitz an der Rückseite der Lampe frei in und aus der UK4AA bewegen. Lassen Sie den Lüftungsschlitz nicht von Schmutz oder Schmiere blockieren, da er sonst nicht korrekt arbeitet.

Pflege und Wartung

- Halten Sie den Bereich um den O-Ring sauber.
- Wenn Wasser in die Lampe läuft, entleeren Sie sie sofort, spülen Sie mit Frischwasser und trocknen Sie sie vollständig, bevor Sie sie wieder zusammensetzen.
- Ersetzen Sie die Reflektor/Birnen-Einheit, die einen Wasserstoff-absorbierenden Katalysator enthält, wenn sie sauer wird.
- Lagern Sie die Batterie nicht längere Zeit in der Lampe, wenn sie nicht in Gebrauch ist; sie könnten auslaufen und die Lampe beschädigen.

WARNING

Für Akkus und Lithium-Batterien: Nur leere (entladene) Batterien und Akkus bei den Batteriesammelstellen abgeben. Für den Fall, dass eine Batterie nicht vollständig entladen ist, empfiehlt es sich, als zusätzliche Vorsichtsmaßnahme gegen Kurzschlüsse die Batteriepole zu isolieren (z. B. mit einem Klebestreifen).

WICHTIGER ENTSORGUNGSHINWEIS ZU BATTERIEN UND AKKUS:

Nach der EU-Richtlinie 2006/66/EU (in Deutschland Batteriegesetz - BattG) ist jeder Verbraucher gesetzlich zur Rückgabe von gebrauchten und/oder nicht mehr benötigten Batterien und Akkus verpflichtet. Batterien und Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. In Deutschland können alte Batterien und Akkus kostenfrei bei kommunalen Sammelstellen abgegeben sowie in allen Geschäften zurückgegeben werden, in denen Batterien und Akkus des jeweiligen Typs verkauft werden. (Bitte beachten Sie, dass in anderen Ländern andere Vorschriften gelten können). Batterien, die Sie bei uns gekauft haben, können Sie nach Gebrauch auch portofrei an die unten angegebene Adresse zurücksenden. Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz!

**GARANTIE**

Underwater Kinetics garantiert für einen Zeitraum von 10 Jahren ab Kaufdatum, dass dieses Produkt bei normalem Gebrauch frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Zudem übernimmt Underwater Kinetics gegenüber dem Erstkäufer ab Kaufdatum eine eingeschränkte Garantie für die in den Produkten verwendeten Materialien über die folgenden Zeiträume: 10 Jahre für Kunststoff, 3 Jahre für Gummi, 1 Jahr für LEDs und Elektronik, 90 Tage für wiederaufladbare Batterien (Batterien und Glühmittel werden nicht von Underwater Kinetics hergestellt). Diese Garantie beschränkt sich auf den Erstkäufer des Produkts und ist nicht übertragbar. Bei Veränderungen oder unsachgemäßer Handhabung des Produkts erlischt der Garantieschutz.

Wenn Sie als Erstkäufer einen Material- oder Verarbeitungsfehler feststellen, senden Sie das Produkt zusammen mit dem Kaufbeleg an einen autorisierten Underwater Kinetics-Händler in Ihrer Nähe oder direkt an UKE Underwater Kinetics Europe (Rückporto belegen). Sofern es sich um einen Material- oder Verarbeitungsfehler handelt und dieser innerhalb des oben angegebenen Zeitraums aufgetreten ist, wird Underwater Kinetics das fehlerhafte Produkt nach eigenem Ermessen reparieren oder ersetzen. Die Garantie erlischt bei Eingreifen von Dritten, die nicht von Underwater Kinetics oder seinen Vertriebspartnern autorisiert sind. Ihre gesetzlichen Rechte bleiben von diesen Garantiebestimmungen unberührt.

Adresse für Korrespondenz und Rücksendungen:
UKE Underwater Kinetics Europe GmbH
Schwertstr. 35, 42651 Solingen, Deutschland
email: info@uwkinetics.eu

tel: +49 (0) 212 / 242 13-0
fax: +49 (0) 212 / 242 13-30
web: www.uwkinetics.eu

Félicitations pour votre achat de notre lampe UK4AA eLED CPO pour usages tous temps! Cette lampe de qualité professionnelle combine des caractéristiques qui vous permettront de travailler efficacement en toute sécurité quelles que soient les conditions.

SPECIFICATIONS:

- La LED blanche de 3 watts a une durée de vie de plusieurs milliers d'heures.
- Luminosité constante pendant 70% de la vie de des piles.
- Le système optique breveté concentre la lumière utilisable dans le faisceau principal avec un minimum de reflets périphériques.
- Le système de recyclage thermique utilise la chaleur de la LED pour réchauffer les batteries et assurer une meilleure performance par temps froid.
- Interrupteur poussoir étanche.
- Peut être fixée sur un casque grâce au clip accessoire.
- Peut résister à une chute de 2 mètres.
- Étanche à la poussière et jusqu'à 3 mètres d'immersion. (Standard IP68)
- Boîtier renforcé au graphite pour résister aux impacts et à la corrosion.
- Testée aux normes EX et homologuée aux standards les plus récents 94/9/EC pour utilisation en zone 1 d'atmosphère potentiellement explosive.

ACCESSOIRES

- Des pattes de fixations sont disponibles pour monter la lampe UK4AA eLED CPO sur les casques de pompiers et les casques de sécurité.
- Cône lumineux pour signalisation.
- Un étuis de nylon permet de porter la UK4AA eLED CPO à la ceinture.

INFORMATIONS TECHNIQUES

UK4AA eLED CPO

Luminosité: 120 lumens
 Autonomie: 5 heures
 Piles: 4 Alcalines AA (LR6/mignon) DURACELL, PROCEL PLUS MN1500, ou ENERGIZER INDUSTRIELLES EN91/AM3
 Ampoule: LED haute intensité
 Profondeur de test: 3 mètres
 Portée du faisceau: 192 mètres
 Dimensions: 162/41/36 mm
 Poids: 177 g. (Avec piles)
 Composants: Graphite, PC/ABS, Polycarbonate, TPU, Cuivre

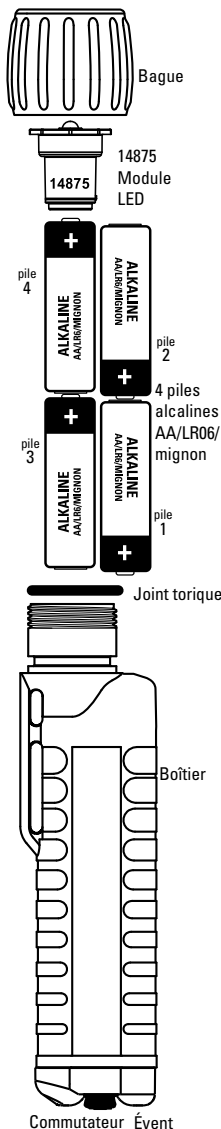
MODE D'EMPLOI ET INFORMATIONS IMPORTANTES

Installation des piles

Pour installer les piles, tenir le boîtier dans la position indiquée. Glisser les piles une par une dans le boîtier dans l'ordre indiqué. Vérifier que le + de la piles 1 et 2 est en bas et que le + des piles 3 et 4 est en haut. Insérer ensuite le module d'ampoule dans le boîtier. Placer la bague sur le module d'ampoule et le visser sur le boîtier.

N/B : La lampe ne s'allumera que si les piles sont installées correctement.

UK4AA eLED CPO-ET



INFORMATIONS SUR LES CERTIFICATS UK4AA eLED CPO-ET



Zone 1

**SEV 08 ATEX 0164
 II 2G Ex e ib IIC T4
 II 2D Ex ibD 21 T98 °C**

1. Lire les instructions avant usage.
2. Ne pas ouvrir le boîtier de lampe en zone 1 ou zone 2.
3. Remplacer uniquement le module réflecteur/ampoule par le modèle UK # 14875.
4. Utiliser uniquement les piles alcalines DURACELL PROCEL MN1500, DURACELL PLUS MN1500, ENERGIZER INDUSTRIELLE EN91/AM3 AA/LR6/mignon.
5. Fabricant:
 Underwater Kinetics
 13400 Danielson Street
 Poway, CA 92064 USA
 (858) 513-9100 tel
 (858) 513-9111 fax
 info@uwkinetics.com
6. Une copie des certificats de tests ATEX est disponible sur le site internet de UNDERWATER KINETICS www.uwkinetics.eu

ATTENTION

Les piles peuvent émettre du gaz d'hydrogène et provoquer une explosion (1) si elles sont installées avec une mauvaise polarité, (2) si elles ne sont pas du même type, de la même marque ou du même âge ou (3) si elles sont complètement déchargées. • Installer les piles conformément au diagramme. • Éliminer les piles dès qu'elles sont déchargées ou ne produisent plus de lumière. • Ne pas mélanger des piles de types, marques ou âges différents.

ALLUMAGE/EXTINCTION

Pour faire fonctionner la lampe UK4AA, appuyer sur le commutateur en caoutchouc noir pour allumer ou éteindre la lampe torche. Pour un éclairage intermittent, appuyer jusqu'à mi-course sur le commutateur. Vérifier que la bague est vissée à fond ; dans le cas contraire, la lampe UK4AA ne s'allumerait pas. En dévissant partiellement la bague, il est possible de protéger la lampe torche contre un allumage accidentel.

Joint torique

Le joint torique et les filetages doivent toujours être propres. Lubrifier légèrement avec de la graisse au silicone le joint torique qui scelle la bague recouverte de caoutchouc et le boîtier. Déposer le joint torique à la main. Ne pas utiliser d'outil.

AVERTISSEMENT

Pour conserver la classe ATEX, utiliser seulement le module LED # 14875 avec un contact central noir.

Valve de purge

L'air et les gaz dégagés par les piles à l'intérieur du boîtier sont évacués par une valve de purge située à l'arrière de la lampe. Il est important de garder cette valve libre de toute graisse ou de débris pour assurer son fonctionnement correct.

Soins et maintenance

- S'assurer que les joints toriques sont propres.
- Si la lampe a pris l'eau, videz la immédiatement, rincez la à l'eau douce et séchez la complètement avant de la réassembler.
- Remplacer la couronne/ module lampe si son catalyseur d'absorption d'hydrogène est humide.
- Ne pas garder les piles dans la lampe pendant une longue période d'inutilisation. Elles pourraient fuir et endommager la lampe.

AVERTISSEMENT

Pour les piles rechargeables et les piles au lithium : Ne rendre que des piles/piles rechargeables vides (c.à.d. déchargées) aux points de collecte. Si une pile n'est pas entièrement déchargée, nous vous recommandons de prendre des mesures de précaution supplémentaires contre les courts-circuits en isolant les pôles des piles (par ex. avec un morceau de ruban adhésif).

REMARQUES IMPORTANTES POUR L'ÉLIMINATION DES PILES ET DES PILES RECHARGEABLES:

Conformément à la directive de l'UE 2006/66/UE (en Allemagne législation régissant les piles - BattG), tout consommateur est tenu de rendre les piles/piles rechargeables usagées et/ou non nécessaires. Les piles/piles rechargeables ne doivent pas être jetées dans les poubelles. En Allemagne, les piles/piles rechargeables usagées peuvent être rendues gratuitement aux points de collecte communaux ainsi que dans tous les magasins vendant des piles/piles rechargeables du type en question. (N'oubliez pas que la législation correspondante peut varier d'un pays à l'autre) Les piles achetées auprès de notre société peuvent être renvoyées à l'adresse précisée ci-dessous, également franco de port. Vous contribuez ainsi à la protection de l'environnement!



Cd (cadmium)



Hg (mercure)



Pb (plomb)

GARANTIE

Underwater Kinetics garantit, pour une période de 10 ans à compter de la date d'achat, que ce produit ne présente aucun défaut de fabrication ou de vice de matériau en cas d'utilisation conformément aux fins prévues. En outre, Underwater Kinetics accorde au premier acheteur, à compter de la date d'achat, une garantie limitée pour les matériaux utilisés dans les produits, à savoir : 10 ans pour les matières plastiques, 3 ans pour le caoutchouc, 1 an pour l'ampoule LED et le système électronique, 90 jours pour les piles rechargeables (les piles et l'ampoule ne sont pas fabriquées par Underwater Kinetics). Cette garantie se limite au premier acheteur du produit et ne peut être transférée. Toute revendication en garantie est exclue en cas de modification du produit ou de son utilisation non conforme aux fins prévues.

Si en tant que premier acheteur vous constatez un vice de fabrication ou un défaut de matériau, nous vous prions de bien vouloir renvoyer le produit avec le bon d'achat à un revendeur Underwater Kinetics autorisé proche de chez vous ou directement à UKE Underwater Kinetics Europe (N'oubliez pas de joindre les frais de port pour le renvoi). Underwater Kinetics ne manquera, à son propre choix, de remplacer ou de réparer le produit défectueux en cas de vice de fabrication ou de matériau apparu dans la période de garantie précisée ci-dessus.

La garantie est néanmoins expressément exclue en cas d'intervention de tiers, non autorisée par Underwater Kinetics ou ses revendeurs autorisés. Les droits légaux accordés à l'acheteur ne sont en aucun cas limités par la présente garantie.

Pour toute correspondance et tout renvoi du produit veuillez contacter:

UKE Underwater Kinetics Europe GmbH
 Schwertstr. 35, 42651 Solingen, Allemagne
 email: info@uwkinetics.eu

tel.: +49 (0) 212 / 242 13- 0
 fax: +49 (0) 212 / 242 13 - 30
 web: www.uwkinetics.eu