

## HEADLAMP FOR USE IN HAZARDOUS LOCATIONS



ENGLISH

ISSUED: 2014.11.04 V1

### Description:

ATEX-H2 (DS-14) is a high power LED headlamp for use in hazardous locations and is powered with three size AAA alkaline. It has high and low mode operating functions that allows users to operate for high brightness or long durations.

### Features:

- » Intrinsically safe for use in hazardous locations
- » High and Low mode functions
- » Uses high power CREE LED
- » Focus and flood reflector
- » Submersible in water
- » Tough and durable casing
- » Screw fastener for safety precautions
- » Build-in gas release vent mode.

### Certifications:



Class I Div 1 Grp ABCD / Class II Div 1 Grp EFG  
Class III / Temperature Code T4 IP67  
File number: E324236



II 1G Ex ia IIC T4 IP67  
DEMKO 14 ATEX 1354X

**IECEX**

Ex ia IIC T4 Ga IP67  
IECEX UL 14.0059X



0518

### Standards:

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. UL 913, Seventh Edition              | 5. EN 60079-26 : 2007 Edition    |
| 2. CSA C22.2 No.157-92, Reaffirmed 2012 | 6. IEC 60079-0 : Fifth Edition   |
| 3. EN 60079-0 : 2009 Edition            | 7. IEC 60079-11 : Sixth Edition  |
| 4. EN 60079-11 : 2012 Edition           | 8. IEC 60079-26 : Second Edition |

### Battery Replacement:

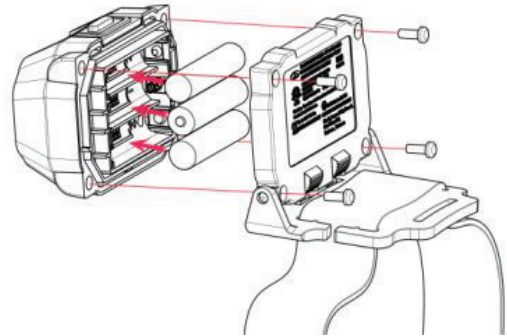
Use only battery types below:  
Alkaline type  
Energizer E92  
Duracell MN2400  
Panasonic AAA LR03(T)

**Warning:** Do not change batteries in hazardous locations.

**Warning:** To reduce the risk of explosion do not mix new batteries with used batteries, or mix batteries from different manufacturers or from different types.

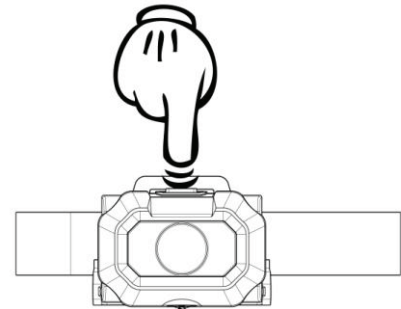
**Warning:** Remove the batteries when unused for a period of time to prevent battery leakage in the device.

### Installation:



### Operation:

Push the top button to operate. The sequence is high and then low.



### Warranty:

1 years Limited Warranty

### Safety Warnings:

1. The screw shall be secured tightly after opening and closing of the enclosure.
2. Substitution of components may impair intrinsic safety.
3. Clean the headlamp only with damp cloth to avoid static electricity.
4. Do not flash the light beam directly into eyes.
5. Always use the device following the regulations of each country.

### SÉCURITÉ INTRINSÈQUE:

1. AVERTISSEMENT : LA SUBSTITUTION DE COMPOSANTS PEUT COMPROMETTRE LA SÉCURITÉ INTRINSÈQUE
2. AVERTISSEMENT : AFIN DE PRÉVENIR L'INFLAMMATION D'ATMOSPHÈRES DANGEREUSES, NE CHANGER LES BATTERIES QUE DANS DES EMPLACEMENTS DÉSIGNÉS NON DANGEREUX.



## Specification

200 lumen white CREE LED  
Durable impact resistant construction  
90° rotational head  
Rubberised head-band strap  
Rubber housing  
1 m submersible to IP67  
Zone 0 hazardous location approved  
Safety battery lock compartment  
Polycarbonate lens  
Smooth reflector  
Push-button micro-switch operation



## Spezifikation

CREE-LED weiß, 200 Lumen  
Widerstandsfähige, stoßbeständige Konstruktion  
90° Drehkopf  
Gummiertes Kopf-Stirnband  
Kunststoffgehäuse  
Tauchfähigkeit 1 m gemäß IP67  
Zugelassen für Gefahrenzonen der Zone 0  
Batteriefach mit Sicherheitsverriegelung  
Glas aus Polycarbonat  
Glatter Reflektor  
Drucktaste Mikroschalter-Betrieb



## Caractéristiques techniques

DEL CREE blanche 200 lumens  
Conception solide, résistante aux impacts  
Tête pivotante à 90°  
Sangle frontale caoutchoutée  
Corps en caoutchouc  
Submersible à 1 m selon IP67  
Approuvée pour les zones de niveau de danger 0  
Compartment des piles verrouillé et sécurisé  
Lentille en polycarbonate  
Réflecteur lisse  
Fonctionnement du micro-interrupteur par bouton-poussoir



## Specifiche

LED CREE bianco 200 lumen  
Struttura durevole resistente agli impatti  
Testina girevole con rotazione a 90°  
Fascia frontale gommata  
Guscio gommato  
Sommergibile fino a 1 m, grado IP67  
Omologato per uso in ambienti pericolosi Zona 0  
Vano batterie con chiusura di sicurezza  
Lente in policarbonato  
Riflettore levigato  
Funzionamento tramite microinterruttore a pressione



## Especificaciones

LED CREE blanco 200 lúmenes  
Estructura duradera resistente a los impactos  
Cabezal orientable con rotación de 90°  
Correa de sujeción frontal engomada  
Armazón de goma  
Sumergible hasta 1 m, código IP67  
Aprobado para entornos peligrosos de Zona 0  
Compartimiento para batería con cierre de seguridad  
Lente de policarbonato  
Reflector liso  
Funcionamiento mediante microinterruptor de tipo pulsador

**Weight:** 143 g (without batteries)  
**Size:** 80 x 50 x 45 mm  
Water resistant to IP67  
**Battery type:** 3 x AAA batteries (not included)

**Operation:** Main Button HIGH – LOW – OFF

To replace the batteries, use the hex key to unlock the battery compartment on the back of the head torch. Ensure that only batteries of the type specified in the instructions are used. Replace batteries and ensure that the battery compartment is closed tightly.

Unilite cannot be held responsible for the use of mixed or incorrect batteries in our ATEX products.

**Gewicht:** 143 g (ohne Batterien)  
**Größe:** 80 x 50 x 45 mm  
Wasserbeständig gemäß IP67  
**Batterietyp:** 3 x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

**Betrieb:** Hauptschalter HOCH – NIEDRIG - AUS

Um die Batterien auszuwechseln, verwenden Sie den Innensechskantschlüssel, um das Batteriefach auf der Rückseite der Stirnlampe zu öffnen. Stellen Sie sicher, dass nur der in der Anleitung angegebene Batterietyp verwendet wird. Tauschen Sie die Batterien aus und stellen Sie sicher, dass das Batteriefach fest verschlossen wird.

Unilite übernimmt keine Haftung, falls in unseren ATEX-Produkten falsche oder gemischte Batterien verwendet werden.

**Poids:** 143 g (avec les piles)  
**Taille:** 80 x 50 x 45 mm  
Étanche selon IP67  
**Type de piles:** 3 piles AAA (non fournies)

**Fonctionnement:** Bouton principal FORTE PUISSANCE – FAIBLE PUISSANCE – ARRÊT

Pour remplacer les piles, utilisez la clé hexagonale pour déverrouiller le logement des piles à l'arrière de la lampe frontale. Assurez-vous de n'utiliser que le type de pile indiqué dans les instructions. Remplacez les piles et assurez-vous que le logement des piles est bien fermé.

Unilite décline toute responsabilité en cas d'utilisation de piles incorrectes dans nos produits ATEX.

**Peso:** 143 g (senza batterie)  
**Dimensioni:** 80 x 50 x 45 mm  
Grado di resistenza all'acqua IP67  
**Tipo di batteria:** 3 batterie AAA (non incluse)

**Funzionamento:** Pulsante principale FORTE – DEBOLE – SPEGNIMENTO

Per sostituire le batterie, utilizzare la chiave a brugola per aprire il vano batterie posto sul retro della torcia frontale. Utilizzare solo il tipo di batterie specificato nelle istruzioni. Sostituire le batterie e chiudere saldamente il vano batterie.

Unilite non può essere ritenuta responsabile qualora si usino batterie sbagliate o mischiate nei propri prodotti ATEX.

**Peso:** 143 g (sin baterías)  
**Medidas:** 80 x 50 x 45 mm  
Código de resistencia al agua IP67  
**Tipo de batería:** 3 baterías AAA (no incluidas)

**Funcionamiento:** Botón principal FUERTE – DÉBIL – APAGADO

Para sustituir las baterías emplee la llave Allen para abrir el compartimiento de baterías situado en la parte trasera de la linterna frontal. Emplee únicamente el tipo de baterías especificado en las instrucciones. Sustituya las baterías y cierre bien el compartimiento de baterías.

Unilite no podrá ser considerada responsable si se emplean baterías incorrectas o mixtas en sus productos ATEX.