

## RIGHT ANGLE TORCH FOR USE IN HAZARDOUS LOCATIONS



IECEX

ENGLISH

ISSUED: 2015.06.01 V1.0

### Description:

ATEX-RA2 (SF-14) is a portable, hand-held intrinsically safe right angle flashlight for use in hazardous locations and can be powered with four AA size alkaline batteries. It has high and low mode operating functions that allows users to operate for high brightness or long duration lighting.

### Features:

- » Uses high power CREE LED
- » Intrinsically safe for use in hazardous locations
- » High and Low mode functions
- » Chemical and corrosion resistant
- » Industrial strength polycarbonate housing
- » High efficient heatsink
- » Screw fastener for safety precautions
- » Built-in gas release vent
- » Angled head for use on chest

### Certifications:



Class I Div 1&2 Grp ABCD / Class II Div 1&2 Grp EFG  
Class III / Temperature Code T4 IP67  
File number: 261379



Gas: II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
Mine: I M1 Ex ia I Ma  
Sira 15ATEX2166X

IECEX

Gas: Ex ia IIC T4 Ga  
Mine: Ex ia I Ma  
IECEX SIR 15.0062X



Approved - 0518

RoHS

Approved

REACH

Approved

### Standards:

- |                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1. UL 913, 2011                      | 6. EN60079-26 : 2015     |
| 2. UL783, 2011                       | 7. IEC 60079-0 : 2011    |
| 3. CSA C22.2 No.157, Reaffirmed 2012 | 8. IEC 60079-11 : 2011   |
| 4. EN 60079-0 : 2012/A11:2013        | 9. IEC 60079-26 : 2014   |
| 5. EN 60079-11 : 2012                | 10. Directive 2014/34/EU |

**Warning:** Do not open 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.

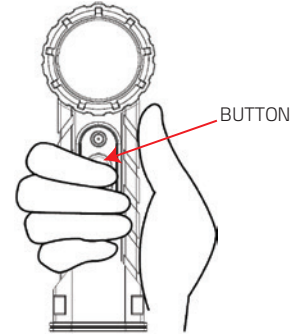
**Warning:** Remove the batteries when unused for a period of time to prevent battery leakage in the device.

### SÉCURITÉ INTRINSÈQUE :

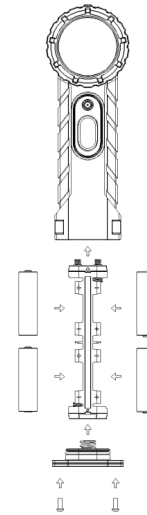
1. AVERTISSEMENT : LA SUBSTITUTION DE COMPOSANTS. PEUT COMPROMETTRE LA SÉCURITÉ INTRINSÈQUE
2. AVERTISSEMENT : AFIN DE PRÉVENIR L'INFLAMMATION
3. D'ATMOSPHÈRES DANGEREUSES, NE CHANGER LES
4. BATTERIES QUE DANS DES EMPLACEMENTS DÉSIGNÉS NON DANGEREUX.

### Operation:

Push front button to operate. Sequence is high then low mode.



### Installation :



### Battery Replacement:

Use only battery types below:

#### Alkaline type

- Energizer E91
- Duracell MN1500
- Rayovac AL-AA
- Varta 4906

### Warranty:

1 years Limited Warranty (battery leaks not covered)

### Safety Warnings:

1. The screws shall be secured tightly after opening and closing of the battery compartment.
2. Substitution of components may impair intrinsic safety.
3. Clean the flashlight 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 with used batteries or mixed batteries.  
Where a static-generating mechanism is identified, such as repeated brushing against clothing, suitable precautions shall be taken, eg. the use of anti-static footwear.





### Specification

350 Lumen white Cree LED  
High and Low mode functions  
ATEX Zone 0 compliant  
Anti-explosive, safe around sparks  
Safety release valve to release hydrogen gases  
Fastener prevents from opening in hazardous places  
Chemical and corrosion resistant  
Industrial strength polycarbonate housing  
Rubberised head for greater durability  
Electronic easy push button micro switch  
Rubberised handle for extra grip  
Impact resistant to 1 metre



### Spezifikation

Weißer Cree LED, 350 Lumen  
Betriebsfunktionen mit hoher und geringer Ausgangsleistung  
ATEX-konform für Zone 0  
Explosionsschutz, funkensicher  
Sicherheitsventil zur Freigabe von Wasserstoffgas  
Befestigungselement verhindert, dass sich die Taschenlampe in Gefahrenbereichen öffnet  
Chemikalien- und korrosionsbeständig  
Industrietaugliches Polycarbonatgehäuse  
Gummierter Kopf für erhöhte Haltbarkeit  
Elektronischer, einfach betätigbarer Drucktasten-Mikroschalter  
Gummierter Griff für zusätzliche Griffigkeit  
Schlagfest bis 1 Meter



### Caractéristiques techniques

DEL Cree blanche 350 lumens  
Fonctions mode haute et faible puissance  
Compatible ATEX Zone 0  
Anti-explosions, sûre à proximité d'étincelles  
Valve de sécurité pour relâcher les gaz hydrogènes  
Un système de fermeture évite l'ouverture de la torche dans les zones dangereuses  
Résistance à la corrosion et aux produits chimiques  
Corps en polycarbonate de résistance industrielle  
Tête caoutchoutée pour une plus grande solidité  
Micro-interrupteur à poussoir électronique simple à utiliser  
Poignée caoutchoutée pour une meilleure saisie  
Résiste aux impacts jusqu'à 1 mètre



### Specifiche

LED CREE bianco 350 lumen  
Modalità di funzionamento ad alta e bassa potenza  
Ottempera alla Zona 0 della classificazione ATEX  
Antiesplosiva, a prova di scintille  
Valvola di sicurezza per il rilascio dei gas di idrogeno  
Il dispositivo di fissaggio impedisce l'apertura della torcia in ambienti pericolosi  
Resistente agli agenti chimici e alla corrosione  
Alloggiamento in polycarbonato resistente per uso industriale  
Testina gommata per maggiore durata  
Microinterruttore elettronico a pressione di facile uso  
Impugnatura gommata per una presa più sicura  
Resistente agli impatti fino a 1 metro di altezza



### Especificaciones

LED Cree blanco 350 lúmenes  
Modos de funcionamiento de alta y baja potencia  
Cumple con la Zona 0 de la clasificación ATEX  
Antiexplosiva, a prueba de chispas  
Válvula de seguridad para soltar los gases de hidrógeno  
El cierre impide que la linterna se abra en lugares peligrosos  
Resistente a los productos químicos y a la corrosión  
Alojamiento de polycarbonato industrial resistente  
Cabezal engomado para mayor duración  
Microinterruptor electrónico de tipo pulsador de fácil accionamiento  
Empuñadura engomada para un mejor agarre  
Resistente a impactos desde 1 metro de altura

**Weight:** 250 g (without batteries)  
**Size:** 183 x 69 x 63 mm  
**Protection Class:** IP54  
**Battery type:** 4 x AA batteries (not included)

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

To replace the batteries, use a screwdriver to unlock the battery compartment on the base of the 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.*

**SAFETY WARNING - Do not open in hazardous locations.**

**Gewicht:** 250 g (ohne Batterien)  
**Größe:** 183 x 69 x 63 mm  
**Schutzart:** IP54  
**Batterietyp:** 4 x AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

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

Um die Batterien auszutauschen, verwenden Sie einen Schraubenzieher, um das Batteriefach auf der Unterseite der Taschenlampe 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 ist nicht für die Verwendung gemischter oder unzulässiger Batterien in seinen ATEX-Produkten verantwortlich.*

**WARNHINWEISE - Nicht in Gefahrenbereichen öffnen.**

**Poids:** 250 g (avec les piles)  
**Taille:** 183 x 69 x 63 mm  
**Indice de protection:** IP54  
**Type de piles:** 4 piles AA (non fournies)

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

Pour remplacer les piles, utilisez un tournevis pour déverrouiller le logement des piles à la base de la torche. 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.*

**Avvertissements de sécurité - La vis doit être fermement serrée après l'ouverture et la fermeture du corps.**

**Peso:** 250 g (senza batteria)  
**Dimensioni:** 183 x 69 x 63 mm  
**Classe di protezione:** IP54  
**Tipo di batteria:** 4 batterie AA (non incluse)

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

Per sostituire le batterie, utilizzare un cacciavite per aprire il vano batterie posto alla base della torcia. 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.*

**AVVERTENZE - Non aprire in ambienti pericolosi.**

**Peso:** 250 g (sin baterías)  
**Medidas:** 183 x 69 x 63 mm  
**Clase de protección:** IP54  
**Tipo de batería:** 4 baterías AA (no incluidas)

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

Para sustituir las baterías emplee un destornillador para abrir el compartimiento de baterías situado en la base de la linterna. 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.*

**ADVERTENCIAS - No abra en entornos peligrosos.**