

EU Declaration of Conformity

The Markerlite meets all relevant provisions of the 2014/34/EU Explosive Atmospheres [ATEX Equipment] directive by virtue of the issued EU type examination certificate, demonstrating compliance with all relevant harmonised standards and essential health and safety requirements. The Markerlite is a self-contained, high visibility flashing and static indicator. A polycarbonate and TPE enclosure houses two CR2032 standard primary cells, which power a circuit with wide-angle high output LED.

Approval code: **II 2 GD Ex ib op is IIC T4 Gb (-40°C≤Ta≤+55°C) IP67**
Ex ib op is IIIB T200°C Db

Approved as group II, category 2 equipment for use in Zones 1 and 2 potentially explosive gases, vapours and mists, and zones 21 and 22, groups IIA, IIIB dust atmospheres, where T4/T200°C temperature class permits. Caution – polycarbonate lens, check atmosphere in Ex area.

Notified body: SGS FIMKO OY., [Notified Body No. **0598**],
P.O. Box 30 [Särkiniementie 3] 00211 HELSINKI, Finland

EU Type Examination Certificate: **Baseefa14ATEX0203**

Harmonised Standards Applied: EN60079-0:2012 +A1:2013, EN60079-11:2012, EN 60079-28:2015

The Markerlite is certified compliant with the 2014/30/EU EMC Directive.

To the following harmonised standards

BS EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 and BS EN 61000-6-2:2005.

The Markerlite is CE marked to show compliance with all relevant EU directives.

Alex Jackson – Managing Director
The Wolf Safety Lamp Company Ltd

Use of Markerlite

Users should consult IEC60079-17 for advice on the selection and maintenance of electrical apparatus for use in potentially explosive atmospheres. There are no user serviceable parts inside the Markerlite. Do not use if the case is damaged.

Do not open in the hazardous area.

Ingress protection level: **IP67** [standard models], to EN60529:1992.

Battery Replacement

Unscrew base from yellow TPE head and lens assembly. Ensure the 'O' ring is intact and in place. Replace cells, orientate as indicated. Use only CR2032 cells with a minimum separation of 0.9mm between central negative (-) pad and outer edge of battery [recommended cells – Varta, Renata, Energizer, Duracell and Panasonic], do not mix cell types, do not use rechargeable cells.

The Wolf Safety Lamp Co. Ltd. has a policy of continuous product improvement. Changes in design details may be made without prior notice.

Déclaration de conformité de la UE

La Markerlite, ou baladeuse, répond à toutes les dispositions pertinentes de la directive relative aux atmosphères explosives 2014/34/UE (Équipement ATEX) en vertu du certificat d'examen de type EU délivré, démontrant la conformité à toutes les normes harmonisées pertinentes et aux exigences essentielles en matière d'hygiène et de sécurité.

Le Markerlite est un indicateur clignotant et statique autonome de haute visibilité. Un boîtier en polycarbonate et ETP (élastomères thermoplastiques) abrite deux piles primaires standards CR2032 qui alimentent un circuit doté d'une LED grand-angle à haute puissance.

Code d'approbation: **II 2 GD Ex ib op is IIC T4 Gb (-40°C≤Ta≤+55°C) IP67**
Ex ib op is IIIB T200°C Db

Approuvé comme équipement appartenant au groupe II, catégorie 2 pour une utilisation dans les zones 1 et 2 [gaz, vapeurs et brumes potentiellement explosifs] et dans les zones 21 et 22, groupes IIA, IIIB [atmosphères poussiéreuses], là où la classe de température T4/T200°C est autorisée.

Attention – lentille en polycarbonate, contrôler les zones explosives.
Organisme notifié: SGS FIMKO OY., [No de l'organisme notifié: **0598**],
P.O. Box 30 [Särkiniementie 3] 00211 HELSINKI, Finland

Certificat d'examen de type EU: **Baseefa14ATEX0203**

Normes harmonisées appliquées: EN60079-0:2012 +A1:2013, EN60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Les Markerlite sont certifiés conformes à la directive CEM 2014/30/UE.

Les normes harmonisées suivantes: BS EN 61000-6-3:2007 + A1: 2011, BS EN 61000-6-2:2005.

Le Markerlite porte la marque CE [EC] pour démontrer la conformité à toutes les directives EU applicables.

Alex Jackson – Directeur Général
The Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utilisation du Markerlite

Les utilisateurs devraient consulter IEC60079-17 pour obtenir des conseils sur la sélection et l'entretien des appareils électriques utilisés dans des atmosphères explosibles.

Aucune des pièces à l'intérieur du Markerlite ne peuvent être réparées par l'utilisateur.

Ne pas utiliser si le boîtier est endommagé.

Ne pas ouvrir dans des zones dangereuses.

Indice du niveau de protection: **IP67** [modèles standards], EN60529:1992.

Changement des piles

Dévisser l'ensemble tête et lentille en élastomère plastique jaune. Veiller à conserver la bague en O intacte et à ne pas la déplacer. Remplacer les piles en veillant à respecter l'orientation demandée. Utiliser uniquement des piles CR2032 avec au moins 0,9 mm d'écart entre la borne négative (notée "-") et l'enveloppe de la pile [marques recommandées: Varta, Renata, Energizer, Duracell et Panasonic]. Ne pas employer plusieurs piles différentes. Éviter l'utilisation de piles rechargeables.

The Wolf Safety Lamp Co. Ltd. a une politique d'amélioration continue de ses produits. Des variations aux détails de conception peuvent être apportées sans préavis.

EU Konformitätserklärung

EU-försäkran om överensstämmelse

Markerlite uppfyller alla gällande föreskrifter för direktiv 2014/34/EU Explosiva atmosfärer [ATEX-utrustning] genom det utfärdade EU-typundersökningscertifikatet och uppfyller alla gällande harmoniserade standarder och gällande hälso- och säkerhetskrav.

Den Markerlite är ett fristående, mycket synlig blinkande och statiskt indikator. En polykarbonat och TPE inkapsling, två CR2032 primära standardbatterier, som driver en kontakt med vidvinkel LED med kraftig output.

Godkännande nr: **II 2 GD Ex ib op is IIC T4 Gb (-40°C≤Ta≤+55°C) IP67**
Ex ib op is IIIB T200°C Db

Godkänd som grupp II, kategori 2 utrustning för användning i zon 1 och 2 potentiellt explosiva gaser, ångor och dimmor, och zonerna 21 och 22, grupperna IIA, IIIB, dammatmosfär, där T4/T200°C temperaturklass tillåter detta. Varning – polykarbonatlins, kontrollera atmosfär i Ex-område.

Underrättad myndighet: SGS FIMKO OY., [Underrättad myndighet nr: **0598**],
P.O. Box 30 [Särkiniementie 3] 00211 HELSINKI, Finland

EU typintyg: **Baseefa14ATEX0203**

Tillämpade harmoniserade standard: EN60079-0:2012 +A1:2013, EN60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Markerlite är certifierat överensstämmig med 2014/30/EU EMC-direktivet

Till följande harmoniserade standarder BS EN 61000-6-3:2007 +A1: 2011 och BS EN 61000-6-2:2005.

Markerlite är CE-märkt för att påvisa kompatibilitet med alla relevanta EU-direktiv.

Alex Jackson – VD
The Wolf Safety Lamp Company Ltd

Användning av Markerlite

Användare bör rådfråga IEC60079-17 för råd om val och underhåll av elektriska apparater för användning i explosionsfarliga omgivningar. Det finns inga delar inuti Markerlite som kan repareras av användaren. Använd inte apparaten om inkapslingen är skadad.

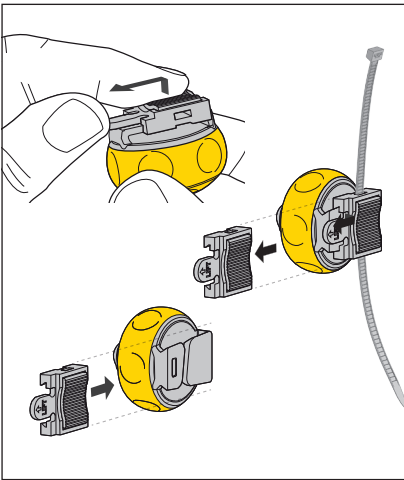
Öppna inte upp apparaten i farligt område.

Skyddsnivå: **IP67** [standardmodeller], till EN60529: 1992.

Batteribyte

Skruva loss botten på det gula TPE-huvudet och linsenheten. Se till att O-ringen är intakt och sitter på plats. Byt ut knappceller, placera i angiven riktning. Använd endast CR2032-knappceller med minst 0,9 mm separation mellan central negativ (-) yta och den yttre batterikanten [rekommenderade knappcellsbatterier – Varta, Renata, Energizer, Duracell och Panasonic], blanda inte knappcellstyper, använd inte laddningsbara knappceller.

The Wolf Safety Lamp Co Ltd har en policy om kontinuerlig produktutveckling. Förändringar i designdetaljer kan göras utan föregående avisering.



IECEx Scheme Certification

IECEx Scheme Certificate Number: IECEx BAS 14.0095

Code Ex ib op is IIC T4 Gb (-40°C≤Ta≤+55°C) IP67

Ex ib op is IIIB T200°C Db

IEC Standards applied:

IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-28:2015

Ingress Protection Level: **IP67** to IEC 60529

