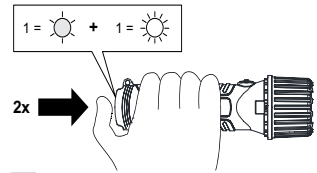
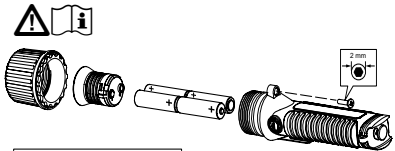


Introduction
The FL-120 Ex (the Product) is a light-weight, intrinsically safe flashlight for use in Ex Hazardous locations.

Safety Information
Warning
To prevent possible fire, explosion, or personal injury:

- Read all safety information before you use the Product.
Keep instructions for reference.
Do not open the Product while in an Ex hazardous area.
Replace batteries only in non-hazardous areas.

FL-120 Ex Intrinsically Safe Flashlight 120 Light Output



4 x AA 1.5 V ALKALINE (LR06)
ENERGIZER E91
DURACELL MN1500
RAYOVAC 815
ANSMANN 5015548
ANSMANN 1502-0002

4 x AA 1.2 V NiMH (HR6)
ENERGIZER NH15-2300

Certifications
UL USA: E336598 • Class I Div 1 Group ABCD
Class II Div 1 Group EFG • Class III T4 IP6X
II 1 G Ex ia IIC T4 Ga • IM 1 Ex ia I Ma • DEMKO 18 ATEX 2024X • Ta = -20 °C to +40 °C • Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma • IECEx LU 10.0021X

UL 913, Eighth • CSA C22.2 No.157-92, Reaffirmed 2012
EN 60079-0: 2012+A11:2013 • EN 60079-11: 2012 • IEC 60079-0: Sixth • IEC 60079-11: Sixth • EN50303:2000

EU DECLARATION OF CONFORMITY
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of Fluke Corporation. Fluke Corporation hereby declares this product conforms to the following EU directives and harmonized standards:

Directive 2011/65/EU, RoHS • Directive 2014/30/EU, Electromagnetic Compatibility (EMC) • Directive 2014/34/EU, Explosive Atmospheres (ATEX)

Standards Used: EN 50581:2012 Restriction of the use of hazardous substances • EN 55015:2013+A1:2015 Radio Disturbance of electrical lighting and similar equipment • EN 61547:2009 Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements • EN 60079-0:2012+A11:2013 Explosive Atmospheres – Part 0: Equipment – General Requirements • EN 60079-11:2012 Explosive Atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety • EN 50303:2000 Group I, Category M1 equipment intended to perform functional in atmospheres endangered by fire and/or coal dust

Notified Body for Explosive Environment Certification:
EU-Type Examination Certificate Number: DEMKO 18 ATEX 2014X

OEM ATEX Production Quality Assurance Notification:
SIRA Notification No: SIRA 15 ATEX M703 • Sira Certification Service – Unit 6, Hawarden Industrial Park, Hawarden, Deeside, DH5 3US, UK

signed: Thomas L. Seitz Product Compliance Manager
Fluke Corporation 2018/09/20

PN 4984827 June 2018
© 2018 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Consignes de sécurité
Avertissement
Pour éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de blessure :
Lire attentivement les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil.
Conservé ces instructions pour référence.
Ne pas ouvrir le produit pendant l'intervention en zone dangereuse classée Ex.
Remplacer les piles uniquement dans un lieu sûr.
Ne pas mettre les piles de recharge dans les zones dangereuses classées Ex.

SECURITE INTRINSEQUE:
AVERTISSEMENT: LA SUBSTITUTION DE COMPOSANTS PEUT COMPROMETTRE LA SECURITE INTRINSEQUE.
AVERTISSEMENT: AFIN DE PREVENIR L'INFLAMMATION D'ATMOSPHERES DANGEREUSES, NE CHANGER LES BATTERIES QUE DANS DES EMBLEMES DESIGNES NON DANGEREUX.

Table with 2 columns: Symbol, Description. Contains warning symbols and text in French and English.

Spécifications de sécurité
Température de fonctionnement.....-20 °C à 40 °C
Température de stockage.....-20 °C à 70 °C
Source lumineuse.....LED
Sortie lumineuse.....élevée 120 lumens, faible 30 lumens
Autonomie.....élevée 6 heures, faible 69 heures
Compatibilité électromagnétique (CEM)
Corée (KCC).....EN55015:2013 and EN 61547:2009

LIMITES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITE
La société Fluke garantit l'absence de vices de matériaux et de fabrication de ses produits dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant une période d'un an prenant effet à la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ni à tout produit mal utilisé, modifié, contaminé, négligé ou endommagé par accident ou soumis à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation.
LES GARANTIES ET RESPONSABILITES COMMENCENT A PARTIR DE LA DATE D'ACHAT. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ni à tout produit mal utilisé, modifié, contaminé, négligé ou endommagé par accident ou soumis à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation.

Instructions

Introduction
La FL-120 Ex (le Produit) est une lampe torche légère à sécurité intrinsèque destinée à être utilisée dans les zones dangereuses classées Ex. Le Produit comprend un évent à dégagement de gaz intégré et prend en charge les modes de sortie lumineuse élevée et faible.

Istruzioni
Introduzione
FL-120 Ex (il Prodotto) è una torcia elettrica leggera e a sicurezza intrinseca per l'uso in aree a rischio di esplosione.
Informazioni sulla sicurezza
Avvertenza
Per evitare possibili incendi, esplosioni o lesioni personali:
Prima di utilizzare il prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.
Conservare le istruzioni per poterle consultare in futuro.
Non aprire il prodotto se ci si trova in aree a rischio di esplosione.

Table with 2 columns: Simbolo, Descrizione. Contains safety symbols and text in Italian.

Specifiche di sicurezza
Requisiti di alimentazione.....4 batterie AA da 1.5 V (LR06) o 4 batterie NiMH da 1.2 V (HR6)
Temperatura di esercizio.....da -20 °C a 40 °C
Temperatura di immagazzinaggio.....da -20 °C a 70 °C
Sorgente luminosa.....LED
Emissione luminosa.....elevata intensità 120 lumens, bassa intensità 30 lumens
Autonomia.....elevata intensità 6 ore, bassa intensità 69 ore
Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Corea (KCC).....EN55015:2013 and EN 61547:2009

Anweisungen
Einführung
Die FL-120 Ex (das Produkt) ist eine leichte, eigensichere Taschenlampe für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

- So vermeiden Sie Brände, Explosionen oder Verletzungen:
Vor Inbetriebnahme des Geräts alle Sicherheitsinformationen lesen.
Anleitungen aufbewahren.
Das Gerät darf innerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs nicht geöffnet werden.

Table with 2 columns: Symbol, Beschreibung. Contains safety symbols and text in German.

Sicherheitspezifikationen
Stromversorgung.....4 x AA, 1.5 V, LR06 oder 4 x NiMH, 1.2 V (HR6) siehe +
Betriebstemperatur.....-20 °C bis 40 °C
Lagertemperatur.....-20 °C bis +70 °C
Lichtquelle.....LED
Lichtstrom.....Hoch 120 Lumens, niedrig 30 Lumen
Betriebszeit.....Hoch 6 Stunden, niedrig 69 Stunden
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Corea (KCC).....EN55015:2013 and EN 61547:2009
Die Ausstrahlung erfüllt die Anforderungen an mit elektromagnetischen Wellen arbeitende Geräte für industrielle Umgebungen.

