



Introduction

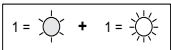
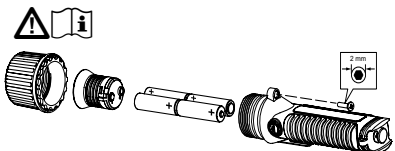
The FL-120 Ex (the Product) is a light-weight, intrinsically safe flashlight for use in Ex Hazardous locations.

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.

FL-120 Ex Intrinsically Safe Flashlight 120 Light Output



2x

- 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: E363598 • Class I Div 1 Group ABCD • Class II Div 1 Group EFG • Class III T4 IP6X I 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 18.0021X CE 0344 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 CE EU DECLARATION OF CONFORMITY This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of Fluke Corporation.

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 remain functional in atmospheres endangered by fire/damp and/or coal dust

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.

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.

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.

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 EMPLACEMENTS DESIGNES NON DANGEREUX.

Table with Symbol and Description columns for safety warnings in Italian 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.

(Italian)

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. Il Prodotto include una valvola di sfogo per gas e supporta le modalità di emissione luminosa a elevata o bassa intensità.

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 Simbolo and Descrizione columns for safety warnings 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) consultare la sezione CE 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)

Questa apparecchiatura soddisfa i requisiti per apparecchiatura industriale a onde elettromagnetiche e il venditore o l'utente devono prenderne nota. Questa apparecchiatura è destinata all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usata in abitazioni private. GARANZIA LIMITATA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

(German)

Anweisungen

Einführung

Die FL-120 Ex (das Produkt) ist eine leichte, eigenschere Taschenlampe für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Das Produkt verfügt über eine integrierte Gasauslassöffnung und unterstützte Modi für hohen und niedrigen Lichtstrom.

Sicherheitsinformationen

Warnung

- 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 Symbol and Beschreibung columns for safety warnings in German.

Sicherheitspezifikationen

Stromversorgung.....4 x AA, 1,5 V, LR06 oder 4 x NiMH, 1,2 V (HR6) siehe CE 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) Korea (KCC).....EN55015:2013 und EN 61547:2009

BEFRISTETE GARANTIEBESTIMMUNGEN UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Fluke gewährleistet, dass dieses Produkt für die Dauer von einem Jahr ab dem Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsdefekten bleibt. Diese Garantie gilt nicht für Sicherungen, Einwegbatterien oder Schäden durch Unfälle, Vernachlässigung, Missbrauch, Modifikation, Verunreinigung oder abnormale Betriebsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung. Die Verkaufsstellen sind nicht dazu berechtigt, diese Gewährleistung im Namen von Fluke zu erweitern.

