

HL-200 Ex

Intrinsically Safe Headlamp

200 Light Output

+

3 x AAA ALKALINE (LR03)

ENERGIZER E92

DURACELL MN2400

PANASONIC LR03

Certifications

UL USA: E336598 • Class I Div 1 and 2 Group ABCD

• Class II Div 1 and 2 Group EFG • Class III • T4 • IP67

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga • DEMKO 18 ATEX 2024X • Ex ia IIC T4 Ga • Ta = -20 °C to +40 °C • IECEx LU 18.0021X

CE 0344 UL 913, Eighth • CSA C22.2 No.157-92, Reaffirmed 2016 • EN 60079-0 : 2012+A11:2013 EN 60079-11 : 2012 • IEC 60079-0: Sixth • IEC 60079-11: Sixth

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 “I” • **EN 50303:2000** Group I, Category M1 equipment intended to remain functional in atmospheres endangered by fire/damp 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. Smith* Product Compliance Manager
Fluke Corporation 2018/09/20

Introduction

The HL-200 Ex (the Product) is a high-power LED headlamp for use in Ex Hazardous Locations. The Product includes a built-in gas release vent and supports high and low light output modes.

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.
- Do not take spare batteries into Ex hazardous areas.
- Use only type-approved (alkaline) batteries in the Product.
- See the **+** section for a list of approved batteries.
- Change all (alkaline) batteries at the same time. All replacements must be of the same brand, type, and age.
- Remove the batteries if the Product is not used for an extended period of time.
- Make sure the screws are tightened securely after battery replacement.
- Do not alter the Product and use only as specified, or the protection supplied by the Product can be compromised.
- Do not substitute components. Substitution of components can impair intrinsic safety.
- Do not point the light at the eyes of persons or animals.

Symbol	Description
	WARNING. RISK OF DANGER.
	Consult user documentation.
	Battery
	Certified by Underwriters Laboratories to North American safety standards.
	Conforms to European Union directives.
	Conforms to the European Explosive Atmospheres (ATEX) directive.
	Conforms to relevant South Korean EMC Standards.
	This product complies with the WEEE Directive marking requirements. The affixed label indicates that you must not discard this electrical/electronic product in domestic household waste. Product Category: With reference to the equipment types in the WEEE Directive Annex I, this product is classified as category 9 "Monitoring and Control Instrumentation" product. Do not dispose of this product as unsorted municipal waste.

Safety Specifications

Power Requirements 3 x AAA, 1.5 V, LR03 see **+**

Operating Temperature -20 °C to 40 °C

Storage Temperature -20 °C to 70 °C

Light Source LED

Light Output High 200 lumens, low 100 lumens

Run Time High 5 hours, low 12 hours

Electromagnetic Compatibility (EMC)

Korea (KCC) EN55015:2013 and EN 61547:2009

Equipment meets requirements for industrial electromagnetic wave equipment and the seller or user should take notice of it. This equipment is intended for use in business environments and not to be used in homes.

LIMITED WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY

This Fluke product will be free from defects in material and workmanship for one year from the date of purchase. This warranty does not cover fuses, disposable batteries, or damage from accident, neglect, misuse, alteration, contamination, or abnormal conditions of operation or handling. Resellers are not authorized to extend any other warranty on Fluke's behalf. To obtain service during the warranty period, contact your nearest Fluke authorized service center to obtain return authorization information, then send the product to that Service Center with a description of the problem.

THIS WARRANTY IS YOUR ONLY REMEDY. NO OTHER WARRANTIES, SUCH AS FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE EXPRESSED OR IMPLIED. FLUKE IS NOT LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LOSSES, ARISING FROM ANY CAUSE OR THEORY. Since some states or countries do not allow the exclusion or limitation of an implied warranty or of incidental or consequential damages, this limitation of liability may not apply to you.

11/99

(French)

Instructions

Introduction

La HL-200 Ex (le Produit) est une lampe frontale LED haute puissance destinée à être utilisée en 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.
- Conserver 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.
- N'utiliser que les types de piles (alkalines) certifiés pour le Produit. Reportez-vous à la partie **+** pour connaître la liste des piles homologuées.
- Remplacer toutes les piles (alkalines) en même temps. Les piles de recharge doivent être de la même marque, du même type et avoir la même annéetée.
- Retirer les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- Assurez-vous que les vis sont bien serrées après le remplacement de la pile.
- Ne pas modifier cet appareil et ne l'utiliser que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.
- Ne pas remplacer les composants. Le remplacement de composants peut compromettre la sécurité intrinsèque.
- Ne pas viser les yeux d'une personne ou d'un animal avec la lumière.

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.

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	Consulter la documentation utilisateur.
	Pile
	Certifié conforme aux normes de sécurité en vigueur en Amérique du Nord par Underwriters Laboratories.
	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Conforme à la politique européenne de risques liés aux atmosphères explosives (directive ATEX).
	Conforme aux normes CEM sud-coréennes.

Cet appareil est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie de EEE : Cet appareil est classé parmi les « instruments de surveillance et de contrôle » de catégorie 9 en référence aux types d'équipements mentionnés dans l'Annexe I de la directive DEEE. Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers non triés.

Spécifications de sécurité

Alimentation 3 piles AAA, 1,5 V, LR03 voir **+**

Température de fonctionnement -20 °C à 40 °C

Température de stockage -20 °C à 70 °C

Source lumineuse LED

Sortie lumineuse élevée 200 lumens, faible 100 lumens

Autonomie élevée 5 heures, faible 12 heures

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Corée (KCC) EN55015:2013 and EN 61547:2009

Cet appareil est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industrielles, et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.

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 distributeurs agréés par Fluke ne sont pas autorisés à appliquer une garantie plus étendue au nom de Fluke. Pour bénéficier de la garantie, mettez-vous en rapport avec le Centre de service agréé Fluke le plus proche pour recevoir les références d'autorisation de renvoi, puis envoyez l'appareil, accompagné d'une description du problème.

LA PRESENTE GARANTIE EST LE SEUL RECOURS EXCLUSIF ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT A L'APTITUDE DU PRODUIT A ETRE COMMERCIALEUSE OU APPLIQUE, A UNE FIN OU A UN USAGE DETERMINE. FLUKE NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF, NI D'AUCUN DÉGÂT OU PERTES DE DONNÉES, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE. Etant donné que certains pays ou états n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à chaque acheteur.

11/99

(Italian)

Istruzioni

Introduzione

HL-200 Ex (il Prodotto) è una lampada frontale a LED a elevata potenza 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.
- Sostituire le batterie solo in aree non pericolose.
- Non portare batterie di ricambio all'interno di aree a rischio di esplosione.
- Utilizzare nel Prodotto solo batterie (alcane) approvate. Consultare la sezione **+** per l'elenco delle batterie approvate.
- Sostituire tutte le batterie (alcane) contemporaneamente. Tutte le batterie di ricambio devono essere dello stesso marchio e tipo e avere la stessa data di produzione.
- Rimuovere le batterie se il prodotto non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato.
- Assicurarsi che le viti siano serrate saldamente dopo la sostituzione della batteria.
- Non alterare il Prodotto e utilizzarlo solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione da esso fornita.
- Non sostituire i componenti. La sostituzione dei componenti può compromettere la sicurezza intrinseca del Prodotto.
- Non puntare la luce sugli occhi di persone o animali.

Simbolo	Descrizione
	AVVERTENZA. PERICOLO.
	Consultare la documentazione utente.
	Batteria
	Certificato da Underwriters Laboratories in base alle norme di sicurezza vigenti nell'America settentrionale.
	Conforme alle direttive dell'Unione Europea.
	Conforme alla direttiva europea ATEX (Atmosphères Explosibles).
	Conforme agli standard EMC della Corea del Sud pertinenti.

Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva RAEE. Il simbolo apposto indica che non si deve gettare questo prodotto elettrico o elettronico in un contenitore per rifiuti domestici. Categoria del prodotto: con riferimento ai tipi di apparecchiatura contenuti nella Direttiva RAEE Allegato I, il prodotto è classificato nella categoria 9 "Strumentazione di monitoraggio e controllo". Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati.

Specifiche di sicurezza

Requisiti di alimentazione 3 batterie AAA da 1,5 V (LR03) consultare la sezione **+**

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 200 lumen, bassa intensità 100 lumen

Autonomia elevata intensità 5 ore, bassa intensità 12 ore

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Corea (KCC) EN55015:2013 and EN 61547:2009

Questa apparecchiatura soddisfa i requisiti per apparecchiatura industriale a onde elettromagnetiche e il venditore o l'utente deve prenderne nota. Questo apparecchio è destinato all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usato in abitazioni private.

GARANZIA LIMITATA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Si garantisce che questo prodotto Fluke sarà esente da difetti di materiale e lavorazione per un anno a decorrere dalla data di acquisto. La garanzia non copre fusibili, batterie usa e getta o i danni dovuti a incidenti, negligenza, uso improprio, alterazione, contaminazione o condizioni anormali di funzionamento o manipolazione. I rivenditori non sono autorizzati a offrire nessun'altra garanzia a nome di Fluke. Per richiedere assistenza durante il periodo di garanzia e ottenere informazioni per l'autorizzazione alla resa del prodotto, contattare il più vicino centro autorizzato di assistenza Fluke descrivendo il problema, quindi inviare loro il prodotto. QUESTA GARANZIA È L'UNICO RIMEDIO A DISPOSIZIONE DELL'ACQUIRENTE. NON VIENE OFFERTA, NE ESPRESSAMENTE NE IMPLICITAMENTE, NESSUN'ALTRA GARANZIA, COME AD ESEMPIO L'IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. FLUKE NON SARA RESPONSABILE DI DANNI O PERDITE SPECIALI, INDIRETTI O ACCIDENTALI, DERIVANTI DA QUALUNQUE CAUSA O TEORIA. Poiché in alcuni Paesi non sono ammesse esclusioni o limitazioni di garanzia implicite o di danni accidentali o indiretti, è possibile che questa limitazione di responsabilità non si applichi all'acquirente.

11/99

(German)

Anweisungen

Einführung

Die HL-200 Ex (das Produkt) ist eine Hochleistungs-LED-Stirnleuchte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Das Produkt verfügt über eine integrierte Gasauslassöffnung und unterstützt 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.
- Batterien dürfen nur in nicht explosionsgefährdeten Bereichen ausgetauscht werden.
- Das Mitführen von zusätzlichen Batterien ist im explosionsgefährdeten Bereich nicht zulässig.
- Es dürfen nur typgeprüfte (Alkali-) Batterien eingesetzt werden. Eine Liste der zugelassenen Batterien finden Sie im Abschnitt **+**.
- Alle (Alkali-) Batterien sind gleichzeitig auszutauschen. Alle Ersatzteile müssen gleich in Bezug auf Marke, Art und Alter sein.
- Die Batterien müssen herausgenommen werden, wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
- Es muss sichergestellt werden, dass die Schrauben nach Austausch der Batterien fest angezogen sind.
- Das Produkt darf nicht verändert und nur gemäß Spezifikation verwendet werden, da andernfalls der vom Produkt gebotene Schutz nicht gewährleistet werden kann.
- Komponenten dürfen nicht ausgetauscht werden. Der Austausch von Komponenten kann die Eigensicherheit beeinträchtigen.
- Das Licht darf nicht auf die Augen von Personen oder Tieren gerichtet werden.

Symbol	Beschreibung
	WARNUNG. GEFAHR.
	Benutzerdokumentation beachten.
	Batterie
	Zertifiziert von Underwriters Laboratories nach den nordamerikanischen Standards der Sicherheitstechnik.
	Entspricht den Richtlinien der Europäischen Union.
	Entspricht der Verordnung explosionsfähiger Atmosphären (ATEX-Richtlinie).
	Entspricht den relevanten südkoreanischen EMV-Normen.

Dieses Produkt entspricht den Kennzeichnungsvorschriften der WEEE-Richtlinie. Das angebrachte Etikett weist darauf hin, dass dieses elektrische/elektronische Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Produktkategorie: In Bezug auf die Gerätekategorien in Anhang I der WEEE-Richtlinie ist dieses Produkt als Gerät der Kategorie 9 „Überwachungs- und Kontrollinstrument“, klassifiziert. Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Sicherheitspezifikationen

Stromversorgung 3 x AAA, 1,5 V, LR03 siehe **+**

Betriebstemperatur -20 °C bis 40 °C

Lagerungstemperatur -20 °C bis 70 °C

Lichtquelle LED

Lichtstrom Hoch 200 lumen, niedrig 100 lumen

Betriebszeit Hoch 5 Stunden, niedrig 12 Stunden

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Korea (KCC) EN55015:2013 and EN 61547:2009

Die Ausrüstung erfüllt die Anforderungen an mit elektromagnetischen Wellen arbeitende Geräte für industrielle Umgebungen. Dies ist vom Verkäufer oder Anwender zu beachten. Dieses Gerät ist für den Betrieb in gewerblichen Umgebungen ausgelegt und darf nicht in Wohnumgebungen verwendet werden.

BEFRIESTE GARANTIEBESTIMMUNGEN UND HAFTUNGSEINSCHRÄNKUNG

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. Ein während des Garantiezeitraums eingereichter Anspruch in Anspruch zu nehmen, werden Sie sich bitte an das nächstgelegene von Fluke autorisierte Servicezentrum, um Rücknahmeanforderungen zu erhalten, und senden Sie dann das Produkt mit einer Beschreibung des Problems an dieses Servicezentrum. DIESE GEWÄHRLEISTUNG STELLT DEN EINZIGEN UND ALLEINIGEN RECHTSANSPRUCH AUF SCHADENSERSATZ DAR. ES WERDEN KEINE ANDEREN GARANTIEEN, Z. B. EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, IMPLIZIERTE ODER AUDSRÜCKLICHER ART ABGEGEBEN. FLUKE ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR SPEZIELLE, INDIREKTE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN ODER VERLUSTE, DIE AUF BELIEBIGER URSACHE ODER RECHTSTHEORIE BERUHEN. Da einige Länder keine Ausschlüsse und/oder Einschränkung einer gesetzlichen Gewährleistung oder von Neben- oder Folgeschäden zulassen, kann es sein, dass diese Haftungsbeschränkung für Sie keine Geltung hat.

11/99

Instrucciones

Introducción

La HL-200 Ex (el Producto) es una linterna frontal de alta potencia con LED para su uso en ubicaciones con peligro de explosión. El Producto incluye una salida de gases integrada y cuenta con modos de potencia luminica alta y baja.

Información sobre seguridad

⚠ Advertencia

Para evitar un incendio, explosiones o lesiones personales:

- Lea la sección Información sobre seguridad antes de utilizar el Producto.
- Conserve las instrucciones para futuras consultas.
- No abra el Producto mientras esté en un área con peligro de explosión.
- Sustituya las pilas solamente en zonas no peligrosas.
- No lleve pilas a las zonas con peligro de explosión.
- Use solo pilas (alcalinas) del tipo aprobado en el Producto. Consulte la sección 🔋 para ver una lista de las pilas aprobadas.
- Cambie todas las pilas (alcalinas) a la vez. Se deben sustituir por pilas de igual marca, tipo y antigüedad.
- Retire las pilas si el Producto no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo.
- Asegúrese de que las roscas están bien apretadas después de sustituir las pilas.
- No modifique el Producto y úselo únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.
- No sustituya los componentes. La sustitución de componentes puede afectar la seguridad intrínseca.
- No enfoque la luz a los ojos de personas o animales.

Simbolo	Descripción
⚠	ADVERTENCIA. PELIGRO.
📖	Consulte la documentación del usuario.
🔋	Pila
🔍	Estándares de seguridad de América del Norte certificados por Underwriters Laboratories.
CE	Cumple la normativa de la Unión Europea.
⚡	Cumple la directiva europea de atmósferas explosivas (ATEX).
🔧	Cumple con los Estándares EMC surcoreanos.
⌚	Este producto cumple la Directiva RAEE sobre requisitos de marcado. En la etiqueta adherida se indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. Categoría del producto: Según los tipos de equipo del anexo I de la Directiva WEEE, este producto está clasificado como producto de categoría 9 "Instrumentación de supervisión y control". No se deshaga de este producto mediante los servicios municipales de recogida de basura no clasificada.

Especificaciones de seguridad

Requisitos de alimentación. 3 pilas AAA de 1,5 V, LR03; consulte 🔋

Temperatura de funcionamiento.-20 °C a 40 °C

Temperatura de almacenamiento.-20 °C a 70 °C

Fuente de luzLED

Potencia luminica.Alta 200 lúmenes, baja 100 lúmenes

Tiempo de funcionamiento. Alta 5 horas, baja 12 horas

Compatibilidad electromagnética (EMC)

Corea del Sur (KCC)EN55015:2013 and EN 61547:2009
El equipo cumple con los requisitos industriales de onda electromagnética y así lo advierte el vendedor o usuario. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.

GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Se garantiza que este producto de Fluke no tendrá defectos en los materiales ni en la mano de obra durante un año a partir de la fecha de adquisición. Esta garantía no incluye fugas, baterías desechables ni daños por accidente, negligencia, mala utilización, modificación, contaminación o condiciones anómalas de funcionamiento o manipulación. Los revendedores no están autorizados para otorgar ninguna otra garantía en nombre de Fluke. Para obtener servicio de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado por Fluke más cercano para obtener información sobre autorización de devoluciones, y envíe el producto a dicho centro de servicio con una descripción del problema.

ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO REMEDIO. NO SE CONCEDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, TAL COMO DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, FLUKE NO SE RESPONSABILIZA DE PERDIDAS NI DAÑOS ESPECIALES, MEDIATOS, INCIDENTALES O INDIRECTOS, EMERGENTES DE CUALQUIER CAUSA O TEORÍA. Dado que algunos países o estados no permiten la exclusión o limitación de una garantía implícita, ni de daños incidentales o indirectos, es posible que las limitaciones de esta garantía no sean de aplicación a todos los compradores.

Instruções

Introdução

A HL-200 Ex (o Produto) é uma lanterna de LED de alta potência para uso em áreas com risco de explosão. O produto tem uma abertura embutida para a liberação de gases e aceita os modos de alta e baixa emissão de luz.

Informações de segurança

⚠ Atenção

Para evitar possíveis incêndios, explosões ou ferimentos:

- Antes de usar o Produto, leia todas as Informações de segurança.
- Guarde as instruções para consulta.
- Não abra o produto quando estiver em uma área com risco de explosão.
- Substitua as baterias apenas em áreas seguras.
- Nunca leve baterias de reserva a áreas com risco de explosão.
- Use somente as baterias aprovadas (alcalinas) para o produto. Consulte a seção 🔋 para obter uma lista de baterias aprovadas.
- Troque todas as baterias (alcalinas) ao mesmo tempo. Todas as baterias trocadas devem ser da mesma marca, tipo e tempo de uso.
- Retire as baterias se o produto não for utilizado por um período prolongado.
- Aperte bem os parafusos após a substituição da bateria.
- Não altere o Produto e use somente conforme especificado. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.
- Não substitua componentes. A substituição de componentes pode prejudicar a segurança intrínseca.
- Não aponte a luz para os olhos de pessoas ou animais.

Simbolo	Descrição
⚠	ADVERTÊNCIA. PERIGO.
📖	Consulte a documentação do usuário.
🔋	Bateria
🔍	Certificado por Underwriters Laboratories para as normas de segurança norte-americanas.
CE	Em conformidade com as diretivas da União Europeia.
⚡	Em conformidade com a diretriz European Explosive Atmospheres (ATEX).
🔧	Em conformidade com os padrões sul-coreanos relevantes de compatibilidade eletromagnética.
⌚	Este Produto está em conformidade com os requisitos de marcação da Diretiva WEEE. A etiqueta afixada informa que não é possível descartar o produto elétrico/eletrônico em lixo doméstico comum. Categoria do Produto: De acordo com os tipos de equipamento na Diretiva WEEE, Anexo I, esse produto é classificado na categoria 9 como "Instrumentação de controle e monitoramento". Não descarte este produto no lixo comum.

Especificações de segurança

Requisitos de alimentação. 3 x AAA, 1,5 V, LR03 Consulte 🔋

Temperatura de funcionamento.-20 °C a 40 °C

Temperatura de armazenamento . . .-20 °C a 70 °C

Fonte de luzLED

Emissão de luz.Alta 200 lúmens, baixa 100 lúmens

Durabilidade.Alta 5 horas, baixa 12 horas

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Coreia (KCC)EN55015:2013 and EN 61547:2009

O equipamento atende aos requisitos de equipamentos industriais de ondas eletromagnéticas e o vendedor ou usuário deve observar essas informações. Este equipamento é indicado para uso em ambientes comerciais e não deve ser usado em residências.

GARANTIA LIMITADA E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Fluke garante que este produto não apresentará defeitos de material nem de mão de obra durante o prazo de um ano da data da compra. Esta garantia não cobre fusíveis, baterias ou pilhas descartáveis, nem danos devidos a acidente, negligência, uso inadequado, alterações, contaminação, ou condições anormais de operação ou manuseio. Os revendedores não estão autorizados a ampliar de nenhuma forma a garantia em nome da Fluke. Para obter serviços durante o prazo da garantia, contate o centro de assistência técnica autorizado Fluke mais próximo e peça informações sobre autorização de devolução. Depois disso, mande o produto para esse Centro de Assistência Técnica e inclua uma descrição do problema. ESTA GARANTIA É O ÚNICO RECURSO DO COMPRADOR. NÃO É CONCEBIDA NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, TAL COMO GARANTIA DE ADEQUAÇÃO DO PRODUTO PARA UM DETERMINADO FIM. A FLUKE NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA ACIDENTAL OU CONSEQUENTE QUE POSSA OCORRER POR QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DEPENDENTE DE QUALQUER TEORIA JURÍDICA. Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou a limitação de garantias implícitas nem de danos incidentais ou consequentes, esta limitação de responsabilidade pode não se aplicar no caso específico do comprador.

11/99

Instructies

Inleiding

De HL-200 Ex (het product) is een krachtige LED-hoofdlamp voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen. Het product is voorzien van een ingebouwde gasontluchting en beschikt over modi voor een hoge en lage lichtopbrengst.

Veiligheidsinformatie

⚠ Waarschuwing

Ga als volgt te werk om een mogelijke brand, explosie of lichamelijk letsel te voorkomen:

- Lees alle veiligheidsinformatie voordat u het product gebruikt.
- Bewaar de instructies voor referentie.
- Open het product niet wanneer u zich in een explosiegevaarlijke omgeving bevindt.
- Vervang batterijen uitsluitend in niet-explosiegevaarlijke omgevingen.
- Neem geen reservebatterijen mee in explosiegevaarlijke omgevingen.
- Gebruik uitsluitend batterijen (alkaline) van een goedgekeurd type in het product. Zie de paragraaf 🔋 voor een lijst van goedgekeurde batterijen.
- Vervang alle (alkaline-) batterijen tegelijkertijd. Alle vervangingen moeten van hetzelfde merk, hetzelfde type en dezelfde leeftijd zijn.
- Verwijder de batterijen wanneer het product gedurende een lange periode niet zal worden gebruikt.
- Zorg ervoor dat de schroeven na het vervangen van de batterij stevig zijn aangehaald.
- Wijzig het product niet en gebruik het uitsluitend volgens de voorschriften, want anders is de beveiliging van het product mogelijk niet langer voldoende.
- Vervang geen onderdelen. Als er onderdelen worden vervangen, kan de intrinsieke veiligheid in gevaar brengen.
- Richt het licht niet op de ogen van personen of dieren.

Pictogram	Beschrijving
⚠	WAARSCHUWING. GEVAAR.
📖	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
🔋	Batterij
🔍	Gecertificeerd door Underwriters Laboratories conform Noord-Amerikaanse veiligheidsnormen.
CE	Conform richtlijn van de Europese Unie.
⚡	Conform de Europese ATEX-richtlijn voor explosieve atmosferen.
🔧	Conform relevante EMC-normen van Zuid-Korea.
⌚	Dit product voldoet aan de merktekenvereisten van de AEEA-richtlijn. Het aangebrachte merkteken duidt erop dat dit elektrische/elektronische product niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Productcategorie: Met betrekking tot de apparaattypen van bijlage I van de AEEA-richtlijn, valt dit product onder categorie 9 „meet- en controle-instrumenten”. Werp dit product niet met gewoon ongescheiden afval weg.

Veiligheidsspecificaties

Voeding. 3 x AAA, 1,5 V, LR03 zie 🔋

Bedrijfstemperatuur-20 °C tot 40 °C

Opslagtemperatuur.-20 °C tot 70 °C

Lichtbron.LED

LichtopbrengstHoog 200 lumen, laag 100 lumen

GenuidduurHoog 5 uur, laag 12 uur

Elektronagnetische compatibiliteit (EMC)

Korea (KCC)EN55015:2013 and EN 61547:2009

De apparatuur voldoet aan de vereisten voor industriële (klasse A) elektronagnetische stralingsapparatuur, en de verkoper en gebruiker dienen hiermee rekening te houden. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in zakelijke omgevingen en is niet bestemd voor thuisgebruik.

BEPERKTE GARANTIE EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

Dit product van Fluke is vrij van materiaal- en fabricagefouten gedurende één jaar vanaf de datum van aankoop. Deze garantie is niet van toepassing op zekerken, wegwerp-batterijen of schade die voortvloeit uit een ongeluk, verwaarlozing, verkeerd gebruik, wijziging, verontreiniging of abnormale omstandigheden bij bediening of handling. Wederverkopers zijn niet gemachtigd om enige andere garantie namens Fluke te verstrekken. Voor het verkrijgen van service gedurende de garantieperiode moet u bij het dichtstbijzijnde door Fluke erkende servicecentrum om retourautorisatie-informatie vragen en het product vervolgens samen met een beschrijving van het probleem naar dat servicecentrum sturen. DEZE GARANTIE IS UW ENIG VERHAAL. ER WORDEN GEEN ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIGENDE GARANTIES, ZAKS GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, VERSTREKT. FLUKE IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR BIJZONDERE SCHADE, INDIRECTE SCHADE, INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE VAN VERLIEZEN, VOORTVOLGENDE UIT WELKE OORZAAK OF THEORIE DAN OOK. Aangezien in bepaalde staten of landen de uitsluiting of beperking van een stilzwijgende garantie of van incidentele schade of gevolgschade niet is toegestaan, is het mogelijk dat deze beperking van aansprakelijkheid niet op u van toepassing is.

11/99

Innstruksjoner

Innledning

HL-200 Ex (produktet) er en kraftig LED-hodelykt for bruk i Ex-områder. Produktet har en innebygd gassutslippsventil samt effektmodi for sterk og svakt lys.

Sikkerhetsopplysninger

⚠ Advarsel

- Slik unngås brann, eksplosjon eller personskade:
- Les sikkerhetsinformasjonen før produktet tas i bruk.
- Les instruksjonene tilgjengelig for referanse.
- Produktet må ikke åpnes i et eksplosjonsfarlig område.
- Batteriene skal bare skiftes ut utenfor Ex-områder.
- Ikke ta med ekstrabatterier inn i Ex-områder.
- Bruk bare typegodkjente (alkaliske) batterier i produktet. Se delene 🔋 for en liste over godkjente batterier.
- Skift ut alle (alkaliske) batterier samtidig. Alle erstatninger må være av samme merke, type og alder.
- Fjern batteriene hvis produktet ikke skal brukes over en lengre tidsperiode.
- Sørg for at skruene trekkes godt til etter utskifting av batteriet.
- Ikke foreta endringer på produktet, og bruk det bare som spesifisert, ellers kan beskyttelsen som produktet gir, gå tapt.
- Ikke skift ut komponenter. Utskifting av komponenter kan svekke egenskapene.
- Ikke rett lyset mot øynene til personer eller dyr.

Symbol	Beskrivelse
⚠	ADVARSEL. FARE.
📖	Se brukerdokumentasjonen.
🔋	Batteri
🔍	Sertifisert av Underwriters Laboratories i henhold til sikkerhetsstandarder i Nord-Amerika.
CE	Oppfyller kravene i EU-direktivene.
⚡	Overholder det europeiske direktivet for eksplosive atmosfærer (ATEX).
🔧	Oppfyller relevante EMC-standarder i Sør-Korea.
⌚	Dette produktet overholder WEEE-direktivets merkningskrav. Det festede merket angir at du ikke skal kassere dette elektriske/elektroniske produktet i husholdningsavfallet. Produktkategori: I henhold til utstyrtypene i tillegg I til WEEE-direktivet er dette produktet klassifisert som et produkt i kategori 9 Overvåkings- og kontrollinstrumenter. Dette produktet skal ikke kasseres sammen med husholdningsavfallet.

Sikkerhetsspesifikasjoner

strømkrav 3 x AAA, 1,5 V, LR03 – se 🔋

driftstemperatur-20 til 40 °C

oppbevaringstemperatur. . . .-20 til 70 °C

lyskildeLED

lyseffektsterkt: 200 lumen, svakt: 100 lumen

varighet.sterkt: 5 timer, svakt: 12 timer

Elektronagnetisk kompatibilitet (EMC)

Korea (KCC)EN55015:2013 and EN 61547:2009

Utstyret tilfredstiller kravene til industriell elektronagnetisk bølgeudstyr, og selgeren og brukerne skal merke seg det. Dette utstyret er tiltenkt bruk i forretningsmiljøer og skal ikke brukes i boliger.

BEGRENSET GARANTI OG ANSVARSBEGRENSNING

Dette Fluke-produktet er garantert å være fri for defekter i materiale og utførelse i ett år fra kjøpsdato. Denne garantien omfatter ikke svinger, engangsbatterier, skader som skyldes uhell, forsmørelse, misbruk, endringer, forurensning, unormale betjeningsforhold eller unormal handling. Forhandlere har ikke rett til å utvide garantier på vegne av Fluke. For å få garantibevisning må nærmeste autoriserte servicecenter for Fluke kontaktes med anmodning om tilatelse til retur, og deretter må produktet sendes til vedkommende servicecenter sammen med en beskrivelse av problemet. DENNE GARANTIE ER DITT ENESTE RETTSMIDDEL. DET YTES INGEN ANDRE GARANTIER SOM FEKS. EGMNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. VERKEN DIREKTE ELLER UNDERFORSTÅTT, GARANTI, SASOM FOR ANVENDELIGHET TIL GIVNE FORMÅL. FLUKE FRASKRIVER SIG AL ERSTATNINGSPLIGT FOR SÆRLIG, INDIREKTE ELLER FØLGESKADE ELLER FØLGESKADE SAMT TAP. UANSETT ÅRSÅK ELLER TEORETISK GRUNNLAG. Siden noen stater eller land ikke tillater unntak eller begrensninger av en garanti eller av tilfældige skader eller følgeskader, er det mulig å denne ansvarsbegrensningen ikke gjelder for alle kunder.

11/99

Anvisninger

Indledning

HL-200 Ex (produktet) er en LED-pandelampe med høj styrke til brug i eksplosionsfarlige områder. Produktet indeholder en indbygget gasslippsventil og understøtter høje og lave lyseffekttilstande.

Sikkerhedsinformation

⚠ Advarsel

Til forebyggelse af brand, eksplosioner eller personskader:

- Læs afsnittet Sikkerhed inden brug af produktet.
- Opbevar vejledninger til reference.
- Produktet må ikke åbnes, mens man befinder sig i et Exfarligt område.
- Udskift kun batterierne i ikke-farlige områder.
- Medbring ikke reservebatterier i Exfarlige områder.
- Anvend kun typegodkendte (alkaline) batterier i produktet. Se en liste over godkendte batterier i afsnit 🔋.
- Udskift alle (alkaline) batterier samtidig. Alle udskiftningsbatterier skal være af samme mark, type og alder.
- Tag batterierne ud, hvis produktet ikke skal anvendes i længere tid.
- Sørg for, at skruerne spændes forsvarligt efter batteriskift.
- Du må ikke foretage ændringer af produktet, og produktet skal anvendes som angivet, ellers kan produktbeskyttelsen blive beskadiget.
- Udskift ikke komponenter. Udsifting af komponenter kan forringe egenskaberheden.
- Udlad at pege lyset i øjnene på personer eller dyr.

Signatur	Beskrivelse
⚠	ADVARSEL. FARE.
📖	Se brugervejledningen.
🔋	Batteri
🔍	Certificeret af Underwriters Laboratories for sikkerhedsstandarder i Nordamerika.
CE	Overholder EU-direktiver.
⚡	Overholder EU-direktivet om eksplosiv atmosfære (ATEX).
🔧	Stemmer overens med de relevante sydcoreanske EMC-standarder.
⌚	Dette produkt er i overensstemmelse med kravene om afmærkning i WEEE direktivet. Det påhæftede mærkat angiver, at du ikke må bortskaffe dette elektriske/elektroniske produkt via husholdningsaffald. Produktkategori: Med reference til kravene i WEEE direktivets bilag I klassificeres dette produkt som et produkt til "overvågning og kontrolinstrumentering" i kategori 9. Dette produkt må ikke bortkasseres usorteret i almindeligt affald.

Sikkerhedsdata

Krav til strøm 3 x AAA, 1,5 V LR03, se 🔋

Driftstemperatur-20 °C til 40 °C

Opbevaringstemperatur . . .-20 °C to 70 °C

LyskildeLED

LyseffektHøj 200 lumen, lav 100 lumen

DriftstidHøj 5 timer, lav 12 timer

Elektronagnetisk kompatibilitet (EMK)

Korea (KCC)EN55015:2013 and EN 61547:2009

Udstyret opfylder kravene til industrielt elektronagnetisk bølgeudstyr, og sælgeren eller brugeren bør notere sig dette. Dette udstyr er beregnet til brug i erhvervsmiljøer og må ikke bruges i hjem.

BEGRENSET GARANTI OG BEGRÆNSNING PÅ ANSVAR

Fluke garanterer instrumentet mod materiale- og fabrikationsfejl i ét år fra købsdato at regne. Garantien omfatter ikke svinger, engangsbatterier og skader, der er opstået ved uheld, forsmøggelighed, misbrug, modificering, kontaminering eller anomal betjening og håndtering. Forhandlere har ingen bemyndigelse til at udstede anden garanti på Flukes vegne. Krav til, garantien gælder gældende ved at henvende sig til nærmeste autoriserede Fluke servicecenter og få indsendelsesgodkendelse og derpå indsende det defekte instrument til det pågældende servicecenter med beskrivelse af problemet.

DENNE GARANTI ER KØBERENS ENESTE RETSMIDDEL. DER GIVES INGEN ANDEN, HVERKEN UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET, GARANTI, SASOM FOR ANVENDELIGHED TIL GIVNE FORMÅL. FLUKE FRASKRIVER SIG AL ERSTATNINGSPLIGT FOR SÆRLIG, INDIREKTE ELLER FØLGESKADE OG TAB, UANSET ÅRSAG OG RETSGRUNDLAG. Da udelukkelse og begrænsning af underforstået garanti og af tilfældig skade og følgeskade ikke er tilladt i visse lande og delstater, gælder ovenstående fraskrivelse af erstatningspligt muligvis ikke Dem.

11/99

