

Wolf

Wolf Safety Lamp Company

WOLF MINI AND MICRO TORCH RANGE

M-10 Ultra small LED model, Zone 0

M-20 Xenon bulb model, Zone 1

M-40 3 x LED model, Zone 0

M-60 High Power 1 Watt LED model, Zone 0

- ATEX Directive Compliant
- IECEx Scheme Certified
- T4/T5 temperature class
- High energy alkaline cell certified
- Ultra small size
- Lightweight, ergonomic design
- Proven impact resistance
- Single handed switching
- Switch protection shroud
- Integral pen style pocket clip
- IP67 water and dust tight

**WOLF SAFETY LAMP COMPANY**

Saxon Road Works,
Sheffield S8 0YA, England
Tel: +44 114 255 1051
Fax: +44 114 255 7988
E-mail: info@wolf-safety.co.uk
Website: www.wolf-safety.co.uk



M-500 Issue 1

NL Wolf Mini en Micro Zaklampen Serie Bediening en Onderhoudsvorschriften – goed bewaren.

EC Verklaring van Overeenstemming

De Wolf Mini en Micro Zaklampen Serie voldoet aan alle relevante richtlijnen van de 94/9/EC (ATEX Producten) richtlijn ingevolge de afgegeven EC-Typeverklaring, waarmee aan alle relevante Geharmoniseerde Normen en Essentiële Gezondheids- en Veiligheids Eisen tegemoet gekomen wordt.

De serie bestaat uit 4 zaklampen/lantaarns gevoerd door onafhankelijke primaire cellen, gevormd in sterk schokbestendig plastic.

De **Micro M-10**, **Mini M-40** en **Mini M-60** hebben LED lichtbronnen en zijn goedgekeurd als Groep II, **Categorie 1** materiaal voor gebruik in **zones 0, 1 & 2** potentieel explosief gas, damp en nevel, waarvoor de aangegeven temperatuurklassen gelden.

De **Mini M-20** heeft een xenon-gloeilamp lichtbron en is goedgekeurd als Groep II, **Categorie 2** materiaal voor gebruik in **Zone 1 & 2** potentieel explosief gas, damp en nevel, waarvoor de T4 temperatuurklasse geldt.

Keuringscodes:

M-10 II 1 G Ex ia IIC T5 (Tamb=50°C) IP67 (omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C)

M-20 II 2 G Ex ib IIC T4 IP67 (omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C)

M-40 II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67 (omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C)

M-60 II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67 (omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C)

EC-Typeverklaring: Baseefa06ATEX0084

Zie bijgevoegde tabel voor batterijopties.

De zaklamp niet in een explosiegevaarlijke omgeving openen.**Geen verschillende batterijen of herlaadbare batterijen gebruiken.**

Repareer beschadigde producten alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Aangemelde instantie: Baseefa (2001) Ltd.,
Rockhead Business Park,
Staden Lane, Buxton
SK17 9RZ, UK. Nr. 1180

Toegestane harmonisatienormen:
EN60079-0:2004, EN50020:2002.Stof- en waterdichtheidsgraad: IP67 volgens
EN60529:1992

Dit product is voorzien van het CE-symbool om aan te geven dat aan alle relevante EC-richtlijnen wordt voldaan.

Alex Jackson – Technisch Directeur
Wolf Safety Lamp Company Ltd.

F Gamme de lampes-torches Wolf Mini et Micro Instructions d'utilisation et d'entretien à conserver.

Déclaration de conformité CE

La gamme de lampes-torches Wolf Mini et Micro satisfait toutes les dispositions de la directive 94/9/CE (ATEX Produits) en vertu du certificat de contrôle type CE publié, démontrant la conformité avec toutes les normes harmonisées et toutes les exigences essentielles d'hygiène et de sécurité.

La gamme est composée de quatre lampes-torches autonomes à pile, moulées en plastique à résistance élevée aux chocs.

Les **Micro M-10**, **Mini M-40** et **Mini M-60** possèdent des sources lumineuses à DEL et sont certifiées comme équipement de groupe II, **catégorie 1** pour l'utilisation en **zones 0, 1 & 2** pouvant contenir des gaz, des vapeurs et de la buée potentiellement explosifs, et où les classes de températures spécifiées sont autorisées.

La **Mini M-20** possède une source lumineuse de type ampoule à incandescence au xénon et est homologuée comme équipement de groupe II, **catégorie 2** pour l'utilisation en **zones 1 & 2** pouvant contenir des gaz, des vapeurs et de la buée potentiellement explosifs, et où la classe de températures T4 est autorisée.

Code d'approbation:

M-10 II 1 G Ex ia IIC T5 (Tamb=50°C) IP67 (température ambiante -20°C à +50°C)

M-20 II 2 G Ex ib IIC T4 IP67 (température ambiante -20°C à +40°C)

M-40 II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67 (température ambiante -20°C à +50°C)

M-60 II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67 (température ambiante -20°C à +50°C)

Certificat de contrôle type CE : Baseefa06ATEX0084

Pour les piles en option, voir le tableau joint.

Ne pas ouvrir les lampes-torches dans les zones Ex.**Ne pas mélanger les piles ; ne pas utiliser de piles rechargeables.****Tout équipement endommagé doit être réparé avant toute utilisation.**

Organisme notifié: Baseefa (2001) Ltd.,
Rockhead Business Park, Staden
Lane, Buxton SK17 9RZ, UK.
Organisme notifié n° 1180

Normes harmonisées appliquées:
EN60079-0:2004, EN50020:2002Niveau de protection (captage) : IP67 à
EN60529:1992

Le produit porte la marque CE, prouvant qu'il est conforme à toutes les directives CE applicables.

Alex Jackson – Directeur technique
Wolf Safety Lamp Company Ltd.

D Wolf Mini und Micro – Taschenlampen Gebrauchs- und Wartungshinweise – bitte aufbewahren.

EU-Konformitätserklärung

Die Wolf Mini und Micro – Taschenlampen erfüllen alle relevanten Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG (ATEX Geräte), belegt durch die ausgestellte EG-Baumusterprüfbescheinigung, welche die Konformität mit allen harmonisierten Normen und relevanten Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen dokumentiert.

Die Produktgruppe besteht aus vier eigenständigen und primärzelle angetriebenen Taschenlampen aus hochschlagzähem Plastik.

Die **Micro M-10**, **Mini M-40** und die **Mini M-60** haben LED-Lichtquellen und sind zugelassen gemäß Gruppe II als Geräte der **Kategorie 1 (Zonen 0, 1 & 2)** für den Einsatz in potentiell explosionsgefährdeten Gasen und Dämpfen, wo die Temperaturklasse es erlaubt.

Die **Mini M-20** hat eine Xenondraht-Lichtquelle und ist zugelassen gemäß Gruppe II als Gerät der **Kategorie 2 (Zonen 1 & 2)** für den Einsatz in potentiell explosionsgefährdeten Gasen, Dämpfen und Nebeln, wo die Temperaturklasse zugelassen.

Zulassungscode:

M-10 II 1 G Ex ia IIC T5 (Tamb=50°C) IP67 (Umgebung -20°C bis +50°C)

M-20 II 2 G Ex ib IIC T4 IP67 (Umgebung -20°C bis +40°C)

M-40 II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67 (Umgebung -20°C bis +50°C)

M-60 II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67 (Umgebung -20°C bis +50°C)

EG-Baumusterprüfbescheinigung:
Baseefa06ATEX0084

Für die Batterieoptionen siehe angelegte Tabelle.

Die Taschenlampe nicht in explosionsgefährdeten Bereichen öffnen.**Nur gleichartige Batterien einsetzen und keine wiederaufladbaren Batterien verwenden.****Schadhafte Geräte müssen vor dem weiteren Gebrauch repariert werden.**

Benannte Stelle: Baseefa (2001) Ltd.,
Rockhead Business Park, Staden
Lane, Buxton SK17 9RZ, UK.
No. 1180

Geltende harmonisierte Normen:
EN60079-0:2004, EN50020:2002.

Schutzart: IP67 bis EN60529:1992

Das Produkt ist mit der CE-Marke versehen und erfüllt demzufolge sämtliche relevanten EU-Richtlinien.

Alex Jackson – Technischer Leiter
Wolf Safety Lamp Company Ltd.

GB Wolf Mini and Micro Torch Range Operation and Maintenance Instructions – please retain.

EC Declaration of Conformity

The Wolf Mini and Micro Torch Range meets all relevant provisions of the 94/9/EC (ATEX Equipment) Directive by virtue of the issued EC Type Examination Certificate, demonstrating compliance with all relevant Harmonised Standards and Essential Health and Safety Requirements.

The Range consists of four self-contained primary cell powered flashlights/torches, moulded in high impact strength plastic.

The **Micro M-10**, **Mini M-40** and **Mini M-60** have LED light sources and are approved as Group II, **Category 1** equipment for use in **Zone 0, 1 & 2** potentially explosive gases, vapours and mists where specified temperature class permits.

The **Mini M-20** has a xenon filament bulb light source and is approved as Group II, **Category 2** equipment for use in **Zone 1 & 2** potentially explosive gases, vapours and mists where T4 temperature class permits.

Approval codes:

M-10 II 1 G Ex ia IIC T5 (Tamb=50°C) IP67 (ambient -20°C to +50°C)

M-20 II 2 G Ex ib IIC T4 IP67 (ambient -20°C to +40°C)

M-40 II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67 (ambient -20°C to +50°C)

M-60 II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67 (ambient -20°C to +50°C)

EC Type Examination Certificate:
Baseefa06ATEX0084

For battery options, see attached table.

Do not open torch in Ex Areas.**Do not mix cells, do not use rechargeable cells.****Damaged equipment should be repaired before further use.**

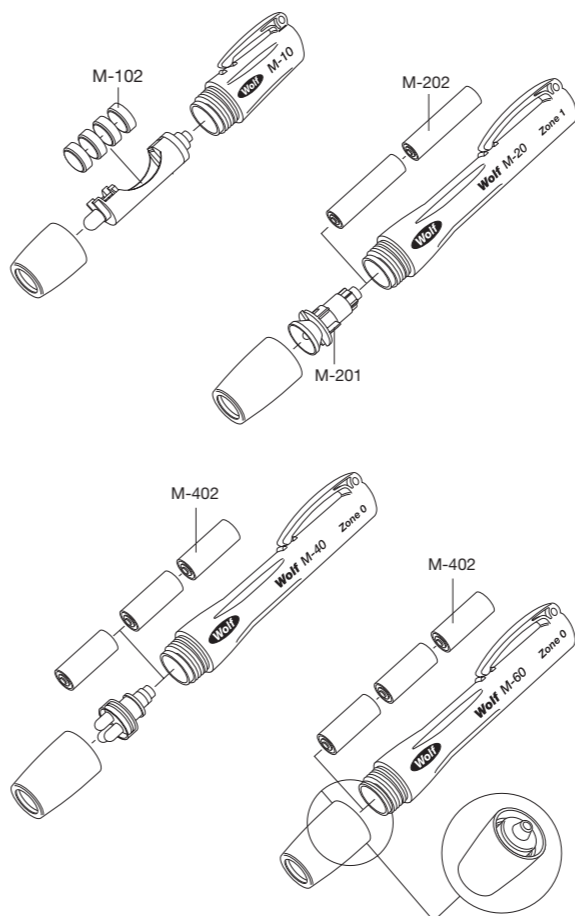
Notified Body: Baseefa (2001) Ltd.,
Rockhead Business Park, Staden
Lane, Buxton SK17 9RZ, UK.
No. 1180

Harmonised standards applied:
EN60079-0:2004, EN50020:2002.

Ingress protection level: IP67 to EN60529:1992

These products are CE marked showing compliance with all relevant EC Directives.

Alex Jackson – Technical Director
Wolf Safety Lamp Company Ltd.

**Micro M-10**

LR44 to IEC 60086 (A76/V13GA)

Wolf M-102

Ansmann

Duracell

Energizer

GP

HI WATT

Maxell

Renata

Varta

**Mini M-20**

LR03 to IEC 60086 (AAA)

Wolf M-202

Duracell Procell

Duracell Plus

Duracell Ultra M3

Energizer Industrial

Energizer Ultra +

Energizer Ultimate

GP Alkaline

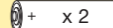
GP Super Alkaline

Panasonic Powermax

Panasonic Ultra

Philips Powerlite

Varta High Energy

**Mini M-40 and Mini M-60**

LR1 to IEC 60086 (N)

Wolf M-402

Duracell

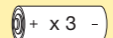
Energizer

GP

Maxell

Panasonic

Varta

**IECEx Scheme Certification**IECEx Scheme Certificate Number:
IECEx BAS 06.0023**LED models for Zone 0**

M-10 Ex ia IIC T5 (Tamb=50°C) IP67

M-40 Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67

M-60 Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67

Xenon bulb model for Zone 1

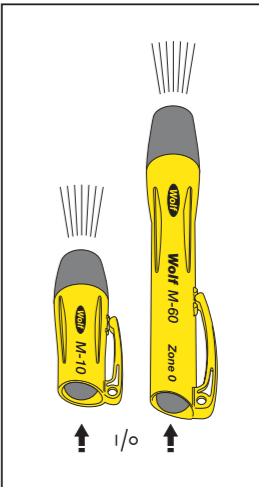
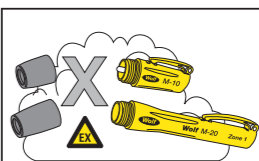
M-20 Ex ib IIC T4 IP67

IEC Standards applied:
IEC60079-0:2000, IEC60079-11:1999Ingress Protection Level:
IP67 to IEC60529:2001

For battery options, see attached table.



EN IEC 60079:-

**Spare Parts**

M-102 LR44 button cells for M-10 (pack of 4)

M-201 Bulb module for M-20 (pack of 1)

M-202 LR03(AAA) cells for M-20 (pack of 2)

M-402 LR1(N) cells for M-40/M-60 (pack of 3)

Wolf**WOLF MINI AND MICRO TORCH RANGE**

ATEX and IECEx certified for explosive gas atmospheres



OPERATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

J	Wolf Mini および Micro 懐中電灯 使用上および保管上の注意事項一保存ください
----------	---

EC基準遵守の表明

Wolf MiniおよびMicro懐中電灯はEC発行の型式検査証明を取得済みで1994年9月EC (ATEX設備指令)にもとづく全基準に適合しておりすべての関連する統一基準、基本保健安全基準を遵守していることを示しています。


この懐中電灯セットは対衝撃性が高いプラスチックケースに組み込まれた一時電池を電源とする独立した懐中電灯4個で構成しています。


Micro M-10, Mini M-40および**Mini M-60**はLED光源を装備し、特定クラスの温度を許容する潜在的に爆発性があるゾーン**0**、**1**および**2**のガス、蒸気、液滴、粉塵が使用されるグループ**2**、カテゴリーの承認取得済みの装置です。

Mini M-20 はキセノンフッ化物の光源を装備し、T4クラスの温度を許容する潜在的に爆発性があるゾーン**1**および**2**のガス、蒸気、液滴が使用されるグループ**2**、カテゴリーの承認済み装置です。

承認コード:

M-10  **II 1 G Ex ia IIC T5 (Tamb=50°C) IP67**
(気温 -20°C から +50°C)

M-20  **II 2 G Ex ib IIC T4 IP67**
(気温 -20°C から +40°C)

M-40  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(気温 -20°C から +50°C)

M-60  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(気温 -20°C から +50°C)

ECタイプ検査証明:
Baseefa06ATEX0084

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

POL	Reflektor dalekiego zasięgu Wolf Mini i Macro Instrukcja obsługi i konserwacji — proszę zachować.
------------	--

Deklaracja zgodności WE


Reflektor dalekiego zasięgu Wolf Mini i Macro spełnia wszystkie właściwe postanowienia Dyrektywy 94/9/WE (Wyposażenie ATEX) na mocy wydanego certyfikatu typu WE, wykazującego jej zgodność z wszystkimi obowiązującymi, zharmonizowanymi standardami i podstawowymi wymogami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.


Reflektor dalekiego zasięgu składa się z czterech autonomicznych zasilanych ogniwami galwanicznymi latarek elektrycznych, zamontowanych w wysoco odporum na uderzenie plastiku.


Reflektory **Micro M-10, Mini M-40 i Mini M-60** mają źródło światła typu LED i są zatwierdzone jako sprzęt grupy II, kategorii 1 do użytku w strefie 0, 1 i 2 gazów potencjalnie wybuchowych, oparów, mgieł, gdzie panują temperatury określone dla tej klasy.


Reflektor **Micro M-20** ma ksenonową, żarłkowkę źródło światła i jest zatwierdzona jako sprzęt grupy II, kategorii 2 do użytku w strefie 1 i 2 gazów potencjalnie wybuchowych, oparów, mgieł, gdzie panują temperatury określone dla klasy T4.

Kody aprobatory:

M-10  **II 1 G Ex ia IIC T5 (Tamb=50°C) IP67**
(otoczenia -20°C do +50°C)

M-20  **II 2 G Ex ib IIC T4 IP67**
(otoczenia -20°C do +40°C)

M-40  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(otoczenia -20°C do +50°C)

M-60  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(otoczenia -20°C do +50°C)

Świadectwo badania typu WE: **Baseefa06ATEX0084**

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

Opcje baterii znajdują się w załączonej tabeli.

RUS	Серия осветительных приборов Wolf Mini и Micro Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию (инструкция сохранения!)
------------	--

Заявление о Соответствии стандартам ЕС:


Серия осветительных приборов Wolf Mini и Micro отвечает всем соответствующим положениям Директивы 94/9/EC (оборудование ATEX), что подтверждается выданным Свидетельством о проверке согласно Стандартам ЕС, и демонстрирует соответствие всем действующим стандартам и основным требованиям по охране здоровья и безопасности.


В серию входят четыре автономных ручных электрических фонаря, работающих от первичных источников питания, в ударопрочном пласт массовом корпусе.


Micro M-10, Mini M-40 и Mini M-60 имеют светодиодные источники света и соответствуют II группе Категории 1 по использованию в зонах **0, 1 и 2** с потенциально взрывоопасными газами, парами и туманом (дымкой), где это допустимо в соответствии с заданным температурным классом.


Mini M-20 имеет источник света с ксеноновой нитью накала (ксеноновую лампу) и соответствует II группе Категории 2 оборудования для использования в зонах **1 и 2** с потенциально взрывоопасными газами, парами и туманом (дымкой), где это допустимо в соответствии с температурным классом T4.

Коды разрешения:

M-10  **II 1 G Ex ia IIC T5 (Tamb=50°C) IP67**
(Т окружающей среды от -20°C до +50°C)

M-20  **II 2 G Ex ib IIC T4 IP67**
(Т окружающей среды от -20°C до +40°C)

M-40  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(Т окружающей среды от -20°C до +50°C)

M-60  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(Т окружающей среды от -20°C до +50°C)

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

Свидетельство о проверке по стандартам ЕС:

E	Línea de lámparas Mini y Micro de Wolf Instrucciones de funcionamiento y mantenimiento – Conservelas
----------	--

Declaración de conformidad de la CE


La línea de lámparas Mini y Micro de Wolf cumple con todas las disposiciones pertinentes de la Directiva 94/9/EC (Equipoamiento ATEX), lo que demuestra el cumplimiento con todos los requisitos esenciales sobre seguridad e higiene.


La línea consta de cuatro lámparas/lámparas autónomas con alimentación principal por pilas, moldeadas en plástico de alta resistencia al impacto.


Micro M-10, Mini M-40 y Mini M-60 disponen de fuentes luminosas LED y han sido aprobadas como equipos del Grupo II, **Categoría 1** para uso en **Zonas 0, 1 y 2** con gases, vapores, niebla y polvos potencialmente explosivos, que permite permisos de clase de temperatura especificados.

Mini M-20 dispone de fuente luminosa con filamento de xenon y ha sido aprobada como equipo del Grupo II, **Categoría 2** para uso en **Zonas 1 y 2** con gases, vapores, niebla y polvos potencialmente explosivos, que permite permisos de clase de temperatura especificados.

Códigos de aprobación:

M-10  **II 1 G Ex ia IIC T5 (Tamb=50°C) IP67**
(ambiente -20°C a +50°C)

M-20  **II 2 G Ex ib IIC T4 IP67**
(ambiente -20°C a +40°C)

M-40  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(ambiente -20°C a +50°C)

M-60  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(ambiente -20°C a +50°C)

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa06ATEX0084**

P	Gama de Lanternas Mini y Micro de Wolf Instruções de Funcionamento e Manutenção – guarde estas instruções.
----------	--

Declaração de Conformidade CE


A gama de lanternas Mini e Micro da Wolf encontra-se de acordo com todas as normas relevantes da Directiva 94/9/EC (Equipamento ATEX) em virtude do certificado de exame do tipo CE emitido, que demonstra o cumprimento com todos os requisitos essenciais sobre segurança e higiene.


A gama abrange quatro lanternas/focos equipados com pilhas/baterias autónomas e com corpo em plástico moldado resistente a impactos elevados.

Micro M-10, Mini M-40 e a Mini M-60 dispõem de fontes de luz LED e estão aprovadas como equipamento do Grupo II, **Categoria 1** para utilização em **Zonas 0, 1 e 2** de gases, vapores, e neblinas potencialmente explosivas, que permite temperaturas de classe especificadas.

A Mini M-20 consiste numa lâmpada com filamento de xenon e está aprovada como equipamento do Grupo II, **Categoria 2** para utilização em **Zonas 1 e 2** de gases, vapores, e neblinas potencialmente explosivas, que permite temperaturas de classe T4.

Códigos de aprovação:

M-10  **II 1 G Ex ia IIC T5 (Tamb=50°C) IP67**
(ambiente -20°C a +50°C)

M-20  **II 2 G Ex ib IIC T4 IP67**
(ambiente -20°C a +40°C)

M-40  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(ambiente -20°C a +50°C)

M-60  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(ambiente -20°C a +50°C)

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificado CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

I	Gamma torce Wolf Mini y Micro Istruzioni per l'uso e per la manutenzione - da conservare.
----------	---

Dichiarazione di conformità CE


La gamma di torce Wolf Mini e Micro è conforme a tutti i requisiti indicati nella Direttiva 94/9/EC (Dispositivo ATEX) secondo il certificato di esame di tipo CE emesso a dimostrazione della conformità del prodotto con tutte le norme armonizzate del caso e i requisiti fondamentali relativi alla salute e alla sicurezza.


La gamma è composta da quattro lampade tascabili/torcia autonome a pila primarie, modellate in plastica ad alta resistenza.

I modelli **Micro M-10, Mini M-40 e a Mini M-60** sono dotati di sorgenti luminose a LED e sono approvati quali dispositivi appartenenti al Gruppo II, **Categoria 1** per l'uso in **Zone 0, 1 e 2** per gas, vapori e nebbie potenzialmente esplosivi, che permette la temperatura di superficie della classe specifica.

Il **Mini M-20** è dotato di una sorgente luminosa a filamento di xenon ed è approvato quale dispositivo appartenente al Gruppo II, **Categoria 2** per l'uso in **Zone 1 e 2** per gas, vapori e nebbie potenzialmente esplosivi, che permette la temperatura di superficie di classe T4.

Codici di approvazione:

M-10  **II 1 G Ex ia IIC T5 (Tamb=50°C) IP67**
(ambiente da -20°C a +50°C)

M-20  **II 2 G Ex ib IIC T4 IP67**
(ambiente da -20°C a +40°C)

M-40  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(ambiente da -20°C a +50°C)

M-60  **II 1 G Ex ia IIC T4 (Tamb=50°C) IP67**
(ambiente da -20°C a +50°C)

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX0084**

Certificato CE de Exame de Tipo: **Baseefa06ATEX008**