



FENIX
LIGHTING FOR EXTREMES

WF05E MAX 85 LUMENS
INTRINSICALLY SAFE FLASHLIGHT

MAX 80 HOURS
2xAAA ALKALINE BATTERIES

STANDARDS

IEC 60079-0:2011 Edition:6.0
IEC 60079-11:2011 Edition:6.0
EN 60079-0:2012/A11:2013
EN 60079-11:2012
CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0:15
CAN/CSA-C22.2 No. 60079-11:14
CSA C22.2 No.250.4-14
ANSI/UL 60079-0-Sixth Edition
ANSI/UL 60079-11-Sixth Edition
UL153- Thirteenth Edition

CERTIFICATE NUMBER

IECEX: IECEX TUR 18.0040X
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68
ATEX: TÜV 18 ATEX 8250 X
II 2G Ex ib IIC T4 Gb
II 2D Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68
CSA: CSA18CA70209821X
Ex ib IIC T4 Gb IP66/IP68; Class I, Zone 1, AEx ib IIC T4 Gb IP66/IP68
Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68; Zone 21, AEx ib IIIC T130°C Db IP66/IP68

Twist switch
Twist the light head to cycle through
Med→Off→High→Off→Low→Off.

2×AAA Alkaline batteries

Ambient Pollution Degree: 2 Overvoltage Category: III

Output: Lumens

90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

0 1h 2h 5h 10h 50h 100h Runtime: hour

— HIGH
— MED
— LOW

LIGHTING FOR EXTREMES

"Follow" us for more information about Fenix.

FENIXLIGHT LIMITED
Tel: +86-755-29631163/83/93
Fax: +86-755-29631181
E-mail: info@fenixlight.com
Address: 8/Floor, Spring Valley, (Wonderful Life Wisdom Valley)
Meisheng Huiyu Technology Industrial Park, 83 Dabao Road, Bao'an District, Shenzhen 518133, China
www.fenixlight.com

FACEBOOK
WECHAT
扫码并关注
获取更多Fenix相关信息

FC CE Ex IECEx S P US

61.122.391.036-A2-20191122

(ENGLISH) WF05E Intrinsically safe flashlight

The WF05E is an intrinsically safe flashlight, intended for all areas at risk of explosion, excluding underground mines. It has passed the necessary tests and was certified by IECEX, ATEX and CSA. Thus this product can be safely used in Zone 1 and Zone 2, where there is explosive gas mixture belongs to IIA, IIB and IIC; and it can be used in combustible dust areas: Zone 21 and Zone 22 as well, such as petroleum, chemical and textile industries, fire controlling, metallurgical areas, electric power stations and areas, and paper producing plants, etc.

Product Features

- Intrinsically safe flashlight for use in hazardous areas.
- Cree XP-G2 LED with a lifespan of 50,000 hours.
- Powered by two AAA alkaline batteries as shown in the battery list below.
- Three output levels, max 85 lumens.
- Made of durable high-strength and oxidation-resistance aluminum.
- Premium type HAIII hard-anodized anti-abrasive finish.
- Physical reverse polarity protection, to protect from the improper battery insertion.
- Weight: 1.34 oz / 38 g (excluding batteries).
- 5.29" Length x 0.75" Head diameter x 0.59" Body diameter/ 134.5 x 19 x 14.9 mm.

Markings

IECEX:
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68

ATEX:
II 2G Ex ib IIC T4 Gb
II 2D Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68

CSA:
Ex ib IIC T4 Gb IP66/IP68; Class I, Zone 1, AEx ib IIC T4 Gb IP66/IP68
Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68; Zone 21, AEx ib IIIC T130°C Db IP66/IP68

Technical Parameters

ANSI/PLATO FL1	HIGH	MED	LOW
OUTPUT	85 Lumens	30 Lumens	10 Lumens
RUNTIME	11.5 hours	35 hours	80 hours
DISTANCE	54 meters	29 meters	18 meters
INTENSITY	724 candelas	210 candelas	77 candelas
IMPACT RESISTANCE	1 meter		
WATERPROOF	IP66 / IP68		

Test condition: Two Energizer E92 AAA Alkaline batteries, temperature 21±3°C, humidity 50% - 80%.

Operating Instruction

ON/OFF
With the light switched off, turn the flashlight head clockwise to turn on the light.
With the light switched on, turn the flashlight head counterclockwise to turn off the light. Turn another half to avoid accidental activation.

Output Selection
Twist the light head to cycle through Med→Off→High→Off→Low→Off.

Battery Replacement
Open the light head and replace the battery and ensure it is inserted in accordance with polarity marks, then tighten the light head.

Battery Specifications

TYPES	DIMENSIONS	NOMINAL VOLTAGE
ENERGIZER E92	AAA	1.5 V
DURACELL MN2400	AAA	1.5 V
Panasonic LR03XWA	AAA	1.5 V

Warning:

- Do not disassemble the light or replace battery in potentially explosive atmospheres.
- For your safety, only use the above-mentioned batteries.
- Do not mix batteries of different types and capacities. Doing so may cause danger, or damage the flashlight.

Usage and Maintenance

- Uses only the three recommended types of batteries.
- If the light will not be used for an extended period, remove the battery, or the light could be damaged by electrolyte leakage.
- Remove the battery in non-explosive environments or unscrew the light head one-half turn to prevent accidental activation during storage or transportation.
- Long-term use can result in O-ring wear. To maintain a proper water seal, replace the ring with an approved spare.

Included

WF05E Flashlight, 2×AAA Alkaline batteries (Energizer E92), Body clip, Spare O-ring, Lanyard, User manual, Warranty card

Warning

- Do not disassemble the light or replace battery in potentially explosive atmospheres.
- Do not keep the light surface in contact with electric

equipments in potentially explosive atmospheres.

- Do not use in explosive atmospheres if the flashlight is with missing parts or the shell of it is obviously broken.
- The flashlight is a high-intensity lighting device capable of causing eye damage to the user or others. Avoid shining the flashlight directly into anyone's eyes.

Special condition of use

- Do not open the enclosure or replace the batteries when an explosive atmosphere may be present.
- Only the following batteries may be used in the model WF05E Flashlight:
 - Energizer type E92 alkaline.
 - Duracell type MN2400 alkaline.
 - Panasonic LR03XWA alkaline.

(中文) WF05E本安型手电筒

WF05E是一款本质安全型防爆手电，通过了IECEX、ATEX、CSA国际防爆认证以及中国防爆合格证，可用于爆炸性气体环境1区、2区，以及爆炸性粉尘环境21区、22区。本产品适用于石油、化工、消防、冶金、电力、纺织、造纸等易燃易爆场所。

产品特点

- 本安型防爆型式
- 使用1颗CREE XP-G2 LED，寿命50000小时
- 使用2节AAA碱性电池
- 三档亮度，旋转调档，最高85流明
- 高强度耐腐蚀铝材壳体
- 壳体表面采用HAIII硬质阳极氧化抗磨处理
- 物理防反接设计，防止电池装反造成危害
- 净重38克（不含电池）
- 134.5毫米(长)×19毫米(筒头直径)×14.9毫米(筒身直径)

防爆标志

IECEX:
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68

ATEX:
II 2G Ex ib IIC T4 Gb
II 2D Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68

CSA:
Ex ib IIC T4 Gb IP66/IP68; Class I, Zone 1, AEx ib IIC T4 Gb IP66/IP68
Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68; Zone 21, AEx ib IIIC T130°C Db IP66/IP68

技术参数

ANSI/PLATO FL1	HIGH	MED	LOW
亮度	85 流明	30 流明	10 流明
续航时间	11.5 小时	35 小时	80 小时
射程	54 米	29 米	18 米
光强	724 坎德拉	210 坎德拉	77 坎德拉
防跌落高度	1 米		
防护等级	IP66 / IP68		

测试条件: 2节劲量E92 AAA碱性电池, 温度21±3°C, 湿度50%-80%。

操作说明

开关机
关机状态下，将筒头与筒身旋转拧紧，即进入开机点亮
开机状态下，将筒头与筒身旋转拧松，即进入关机状态

档位切换
通过旋转拧紧或拧松筒头，即可按中亮档→关机→高亮档→关机→低亮档→关机→循环顺序换挡

电池更换
旋开筒头，按照筒身电池仓上的电池符号标识以正确的极性安装电池，安装并旋紧筒头即可工作。

Battery Specifications

电池类型	尺寸规格	标称电压
劲量E92	AAA	1.5 V
金霸王MN2400	AAA	1.5 V
松下LR03XWA	AAA	1.5 V

警告:

- 禁止在爆炸性环境下更换电池
- 为了您的安全，仅允许选用以上三种电池
- 禁止将不同种类和不同容量的电池混合使用，以免损坏手电和发生危险。

使用与维护

- 请使用FENIX推荐的三种电池，并且当长期不用灯具时将电池从灯具中取出，否则可能因电池漏液，造成灯具损坏并发生危险。
- 由于产品采用颈部旋转开关，手电放在包里时可能因为挤压而误点亮。如果希望避免此问题，您可以将筒头旋转拧松半圈以完全断开开关。
- 长期使用后，灯具的O圈可能受到损坏。如若发现，请及时更换O圈以维持灯具的防水性能。

产品组件

WF05E手电，2*AAA碱性电池，抱夹，备用O圈，手腕带，说明书，保修卡

警告

- 禁止在爆炸性环境下打开手电或更换电池
- 爆炸性环境下，请勿将手电外壳与带电设备接触，以免发生危险
- 当手电外壳损坏或零件缺失时，禁止在爆炸性环境下使用
- 请勿直视发光体，以免造成视力损伤

(ITALIAN) ATEX Torcia WF05E

La WF05E è una torcia a sicurezza intrinseca, destinata all'uso in aree a rischio di esplosione, escluse le miniere sotterranee. E' stata sottoposta ed ha passato con successo tutti i test necessari ed è certificata da IECEX, ATEX e CSA. Può pertanto essere utilizzata in sicurezza in Zona 1 e Zona 2 in presenza di gas esplosivi della categoria IIA, IIB e IIC. Inoltre, può essere utilizzata in aree dove è presente polvere combustibile (Zona 21 e Zona 22) e in presenza di petrolio, in industrie chimiche e tessili, per il controllo antiincendio, in aree metallurgiche, centrali elettriche, impianti produzione carta, etc.

Caratteristiche Prodotto

- Sicura per l'uso in aree pericolose;
- Monta LED Cree XP-G2 con una durata di 50.000 ore;
- Alimentata da due batterie alcaline AAA (come mostrato nella lista delle batterie qui sotto);
- Tre diversi output, potenza massima 85 lumen;
- Realizzata in alluminio ad alta resistenza e anti ossidazione;
- Finitura antiabrasiva anodizzata HAIII;
- Protezione polarità inversa per evitare inserimento errato batterie;
- Peso: 1.34 oz / 38 g (escluse batterie);
- 5.29" Lunghezza x 0.75" Diametro Testa x 0.59" Diametro Corpo / 134.5 x 19 x 14.9 mm.

Certificazioni Anti-Esplosione

IECEX:
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68

ATEX:
II 2G Ex ib IIC T4 Gb
II 2D Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68

CSA:
Ex ib IIC T4 Gb IP66/IP68; Class I, Zone 1, AEx ib IIC T4 Gb IP66/IP68
Ex ib IIIC T130°C Db IP66/IP68; Zone 21, AEx ib IIIC T130°C Db IP66/IP68

Parametri Tecnici

ANSI/PLATO FL1	HIGH	MEDIO	BASSO
OUTPUT	85 Lumen	30 Lumen	10 Lumen
DURATA	11.5 hour	35 hour	80 hour
DISTANZA	54 meter	29 meter	18 meter
INTENSITA'	724 candela	210 candela	77 candela
RESISTENZA URTI	1 meter		
WATERPROOF	IP66 / IP68		

Condizione di Test: due batterie alcaline Energizer E92 AAA, temperatura 21 ± 3°C, umidità 50% - 80%.

Istruzioni

ON/OFF
Con la luce spenta, avvitare la testa della torcia per accendere la luce.
Con la luce accesa, avvitare la testa della torcia per spegnere la luce. Girare un'altra metà per evitare l'attivazione accidentale.

Selezione Output
Girare la testa della torcia per passare da Medio → Off → High → Off → Basso → Off.

Sostituzione Batterie
Svitare la testa della torcia e inserire le batterie, facendo attenzione alla polarità delle stesse, quindi riavvitare la testa della torcia.

Battery Specifications

TIPO	DIMENSIONI	VOLTAGGIO NOMINALE
ENERGIZER E92	AAA	1.5 V
DURACELL MN2400	AAA	1.5 V
Panasonic LR03XWA	AAA	1.5 V

Attenzione:

- Non disassemblare la torcia in ambienti potenzialmente esplosivi;
- Utilizzare solo le batterie indicate;
- Non mischiare batterie di diversa marca, taglia, capacità o tipo. Ciò potrebbe danneggiare la torcia o le batterie.

Uso e Manutenzione

- Usare solo uno dei tre tipi di batterie sopraindicate.
- In caso di prolungato inutilizzo, rimuovere le batterie per evitare fuoriuscita di elettroliti che possono danneggiare la torcia;
- Rimuovere le batterie solo in ambienti NON a rischio esplosione.
- Durante il trasporto o lo stoccaggio, svitare di mezzo giro la testa della torcia per evitare attivazioni indesiderate;
- Dopo lungo tempo di utilizzo, la guarnizione si può logorare. Per mantenere la torcia correttamente impermeabilizzata, sostituire la guarnizione.

Incluso nella confezione

Torcia WF05E, 2 Batterie Alcaline AAA (Energizer E92), Clip Corpo, Guarnizione di Ricambio, Laccetto, Manuale di Istruzioni, Certificato di Garanzia.

Attenzione

- Non disassemblare la luce o le batterie in ambienti potenzialmente esplosivi;
- Non collegare la torcia con apparecchiature elettriche in ambienti potenzialmente esplosivi;
- Non usare in atmosfere esplosive se la torcia è con parti mancanti o il guscio di esso è ovviamente rotto.
- La torcia è un dispositivo di illuminazione ad alta intensità che può causare danni alla vista. Evitare di puntare la luce direttamente negli occhi.

