

**(ENGLISH) LD05 V2.0 Flashlight**

- Cree XQ-E HI LED (90-CRI/ 3000K), with lifespan of 50,000 hours
- Fitted with 365nm UV LED
- Powered by two AAA batteries
- 135mm Length x 13.5mm Diameter
- 29.7g (excluding batteries)
- Digitally regulated output maintains constant brightness
- Reverse polarity protection to protect from improper battery insertion
- Tail switch for one-handed activation and output selection
- Made of durable high-strength and oxidation-resistance aluminum and stainless steel
- Premium type HAIII hard-anodized anti-abrasive finish
- Optimal quality optical lens

Operating Instruction ①**ON/OFF**

Fully press the tail switch to turn on/off the light.

Output Selection

With the light switched on, tap the tail switch to cycle through Low-Med-High-UV.

Battery Replacement ②

Unscrew the head to insert the battery with the anode side (+) towards the light head, then screw the light head back on.

Intelligent Memory Circuit

The light memorizes the last selected brightness level. When turned on again the previously used brightness level will be recalled.

Technical Parameters

ANSI/PLATO FL1	HIGH	MED	LOW	UV LIGHT
OUTPUT	100 Lumens	25 Lumens	5 Lumens	200 mW
RUNTIME	Alkaline Battery	7h 50min*	70h	9h
	Ni-MH Battery	2h10min*	6h 40min	36h
DISTANCE	54m	34m	22m	/
INTENSITY	730cd	290cd	120cd	/
IMPACT RESISTANCE	1m			
WATERPROOF	IP68, UNDERWATER 2M			

Note: The abovementioned parameters (lab-tested by Fenix using AAA alkaline and Ni-MH batteries) may vary between flashlights, batteries and environments.
*The runtime of High output is the accumulated time when time-limited downshift activates.

Battery Specifications

TYPE	DIMENSIONS	NOMINAL VOLTAGE	USABILITY
Ni-MH Battery	AAA	1.2V	Recommended ✓✓
Alkaline Battery	AAA	1.5V	Usable ✓
Lithium Battery (Non-rechargeable)	AAA	1.5V	Usable ✓
Li-ion Battery (Rechargeable)	10440/10450	3.7V	Banned ✗

Warning: When the voltage level drops below a preset level, the flashlight is programmed to downshift to a lower brightness level until Low output is reached. To ensure normal use, the flashlight will not turn off automatically and will work till the battery runs out completely.

Time-limited Downshift

The light will accumulate a lot of heat when used on High output level for extended periods. When the light has been used on High for 3 minutes, the light will automatically step down by a few lumens until 60 lumens is reached to reduce the temperature. High mode can be reselected.

Usage and Maintenance

- Disassembling the sealed head can cause damage to the light and will void the warranty.
- Fenix recommends using excellent quality batteries.
- Fenix strongly recommends using high-performance Ni-MH rechargeable batteries to get the most out of this light. Alkaline batteries will reduce the runtime relatively.
- If the light will not be used for an extended period, remove the battery, or the light could be damaged by electrolyte leakage or battery explosion.
- Long-term use can result in O-ring wear. To maintain a proper water seal, replace the ring with an approved spare.
- Periodic cleaning of the battery contacts improves the lamp's performance as dirty contacts may cause the lamp to flicker, shine intermittently or even fail to illuminate for the following reasons:
A: The battery needs replacing.
Solution: Replace battery (Ensure battery is inserted according to the manufacturer's specifications).

B: The threads, PCB board contact or other contacts are dirty. Solution: Clean the contact points with a cotton swab soaked in rubbing alcohol.

If the above methods don't work, please contact your authorized distributor.

Included

LD05 V2.0, 2*AAA batteries, Spare O-ring, User manual, Warranty card, Product folding

Warning

⚠ This flashlight is a high-intensity lighting device with ultraviolet light capable of causing eye damage to the user or others. Avoid shining the flashlight directly into anyone's eyes.

(中文) LD05 V2.0 手电

- 使用Cree XQ-E HI LED (90-CRI,3000K), 寿命50000小时
- 采用了365nm的UV LED
- 使用2节AAA电池
- 135毫米 (长) × 13.5 毫米 (直径)
- 净重 29.7克 (不含电池)
- 恒流电路, 亮度恒定
- 防反接设计, 防止电池装反造成电路造成危害
- 尾部按钮, 一键实现开关和档位操作
- 高强度耐腐蚀铝材和耐腐蚀性不锈钢制造
- 表面进行了HAIII硬质阳极氧化抗磨处理
- 使用优质光学透镜

操作说明 ①**开机/关机**

完全按下尾按钮即可打开/关闭手电。

档位调节

开机状态下, 轻触尾按, 即可按低亮档→中亮档→高亮档→UV档→循环的顺序调节亮度。

电池更换 ②

旋开筒头装入标称电池, 注意将电池的正极对准筒头方向, 旋紧筒头即可工作。

智能记忆电路

手电会自动记忆工作档位, 每次打开时都会以关机前的工作档位开始工作。

技术参数

ANSI/PLATO FL1	高亮档	中亮档	低亮档	UV档
亮度	100 流明	25 流明	5 流明	200 mW
续航时间	碱性电池	1小时40分钟*	7小时50分钟	9小时
	镍氢电池	2小时10分钟*	6小时40分钟	36小时
射程	54米	34米	22米	/
光强	730坎德拉	290坎德拉	120坎德拉	/
防跌落高度	1米			
防水等级	IP68, 水下2米			

注: 上述参数只是一个近似值, 是以双鹿AAA碱性电池和三洋AAA镍氢电池在实验室环境中测试所得, 可能会随着手电、电池和使用环境的变化而发生变化。

*高亮档续航为保留限时降档测试的累计续航。

电池选用

电池类型	尺寸规格	标称电压	是否可用
镍氢电池	AAA	1.2V	推荐 ✓✓
碱性电池	AAA	1.5V	可用 ✓
一次性锂电池	AAA	1.5V	可用 ✓
可充锂离子	10440/10450	3.7V	禁止 ✗

注: 如果手电检测到电池电压过低, 会逐步地自动降低当前工作档位, 直到降低到最低档位为止; 为了保证用户的正常使用, 手电不会主动关机, 并一直持续工作至电池电量彻底耗尽为止。

限时降档

当手电长时间以高亮档工作时会累积大量热量, 为避免外壳温度过高影响使用舒适度, 当手电在高亮档持续工作3分钟后, 亮度会逐步降低到60流明, 若需要继续工作在高亮档, 请手动重新切换。

使用与维护

- 请勿拆卸灯具头部密封部件, 否则将会导致保修失效并可能损坏灯具。
- 大功率灯具需要电池具备极佳的大电流放电能力, 我们强烈推荐性能优秀的可充电镍氢电池作为灯具电源, 使用碱性电池会让灯具高亮度工作的续航时间相对减少。
- 请使用优质电池, 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或者爆炸, 造成灯具损坏。
- 长期使用后, 灯具的O圈可能受到损坏。如果发现了这种情况, 请您更换O圈以维持灯具的防水性能。
- 请经常清洁灯具的导电接触面以保证灯具的正常工作, 特别是当灯具出现异常的闪烁或者无法点亮的时候。以下是几个可能导致灯具出现异常的闪烁或者无法点亮的原因:
一: 电池电量不足, 需要更换。
解决方案: 更换电池 (装入新电池时请注意正负极方向)
二: 螺纹或者PCB板的导电接触面或其他接触面/触点被弄脏了。

解决方案: 用酒精棉签清洁导电接触面或接触点。

如果上述方法无效, 请联系经销商并按售后服务条款保修。

产品组件

LD05V2.0、AAA电池*2、防水圈、说明书、保修卡、产品小折页

警示

⚠ 本产品亮度极高并具有紫外光源, 请勿直视发光体, 以免造成视力损伤。

(ITALIAN) Torcia LD05 V2.0

- Monta LED Cree XQ-E HI (90-CRI/ 3000K) con una durata di 50.000 ore;
- LED UV 365nm;
- Alimentata da una batteria AAA;
- 135mm Lunghezza x 13,5mm Diametro;
- Peso 29,7g (escluse batterie);
- Output regolato digitalmente per mantenere luminosità costante;
- Protezione polarità inversa per evitare l'installazione errata delle batterie;
- Interruttore posteriore per attivazione e selezione output con una mano;
- Realizzata in alluminio di alta qualità e antiossidazione;
- Finitura antiabrasiva anodizzata HAIII di alta qualità;
- Lenti ottiche di alta qualità.

Istruzioni ①**ON/OFF**

Premere a fondo l'interruttore posteriore per accendere e spegnere la luce.

Selezione Output

Con la luce accesa, premere lievemente l'interruttore posteriore per cambiare output, nell'ordine Basso → Medio → Alto → UV.

Sostituzione Batterie ②

Smontare il tappo posteriore per inserire la batteria con l'anodo (+) rivolto verso la testa della torcia, quindi riavvitare il tappo.

Circuito Memoria Intelligente

La torcia memorizza l'ultimo output usato. Alla successiva riaccensione la torcia di attiverà con quell'output.

Parametri Tecnici

ANSI/PLATO FL1	ALTO	MEDIO	BASSO	UV LIGHT
OUTPUT	100 Lumen	25 Lumen	5 Lumen	200 mW
DURATA	Batteria Alcalina	7h 50min	70h	9h
	Batteria Ni-MH	2h10min*	6h 40min	36h
DISTANZA	54m	34m	22m	/
INTENSITÀ	730cd	290cd	120cd	/
RESISTENZA URTI	1m			
IMPERMEABILITÀ	IP68, SOTTACQUA 2M			

Nota: I parametri sopra riportati (testate in laboratorio usando batterie alcaline AAA e Ni-MH) possono variare in base alle torce, alle batterie e agli ambienti di utilizzo.

*La durata dell'output Alto è un tempo accumulato poiché può essere soggetto all'abbassamento automatico della luminosità.

Specifiche Batterie

TIPO	DIMENSIONI	VOLTAGGIO	USABILITÀ
Batteria Ni-MH	AAA	1.2V	Raccomandata ✓✓
Batteria Alcalina	AAA	1.5V	Usabile ✓
Batteria Litio (Non-ricaricabile)	AAA	1.5V	Usabile ✓
Batteria Li-ion (Ricaricabile)	10440/10450	3.7V	Proibita ✗

Avvertenza: quando il livello di tensione scende al di sotto di un livello preimpostato, la torcia viene programmata per scendere a un livello inferiore di luminosità finché non viene raggiunta l'uscita bassa. Per garantire un uso normale, la torcia non si spegne automaticamente e funzionerà fino a quando la batteria si esaurisce completamente.

Abbassamento Automatico Luminosità

La torcia accumula molto calore quando si utilizza l'output Alto per periodi di tempo prolungati. Dopo 3 minuti, la luce si abbasserà automaticamente di alcuni lumen fino ad arrivare a 60 per ridurre la temperatura. In caso di necessità, l'output Alto può essere selezionato nuovamente.

Uso e Manutenzione

- Non disassemblare la testa saldata. Ciò potrebbe danneggiare la torcia e annullare la garanzia;
- Si consiglia l'uso di batterie di alta qualità;
- Fenix raccomanda vivamente di usare batterie ricaricabili ad alte prestazioni Ni-MH per ottenere il massimo dalla torcia. Le batterie alcaline riducono notevolmente la durata;
- Se la torcia non viene usata per un periodo di tempo prolungato, rimuovere la batteria per evitare la fuoriuscita di elettroliti o l'esplosione della batteria stessa;
- Dopo lungo tempo di utilizzo, la guarnizione si può logorare. Per mantenere la torcia correttamente impermeabilizzata, sostituire la guarnizione;
- La pulizia periodica dei contatti migliora il funzionamento della torcia, poiché la sporcizia sui contatti può causare sfarfallio della luce, illuminazione intermittente o addirittura mancato funzionamento. In questo caso, le cause possono essere le seguenti:

a) Le batterie sono scariche. Soluzione: sostituire le batterie, assicurandosi che la polarità positiva (+) e negativa (-) siano correttamente posizionate.
b) I contatti dei cavi, del circuito stampato o altri contatti sono sporchi. Soluzione: pulire i contatti con un batuffolo di cotone imbevuto di alcool.
Se le soluzioni sopracitate non dovessero risolvere il problema, contattare il distributore locale.

Incluso nella confezione

LD05 V2.0, 2 Batterie AAA, Guarnizione, Manuale di Istruzioni, Certificato di Garanzia, Foglio Informativo.

Attenzione

⚠ Questa torcia è un dispositivo di illuminazione ad alta intensità con luce UV che può causare danni alla vista. Evitare di puntare la luce direttamente negli occhi.

