



**FENIX**  
LIGHTING FOR EXTREMES

# LD05 V2.0

DUAL LIGHTING SOURCES  
WORKING PENLIGHT

	<b>WARM WHITE 100 LUMENS</b>
	<b>ULTRAVIOLET LIGHT 200mW</b>

**(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.

**(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, 轻触尾按钮, 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。

**(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.

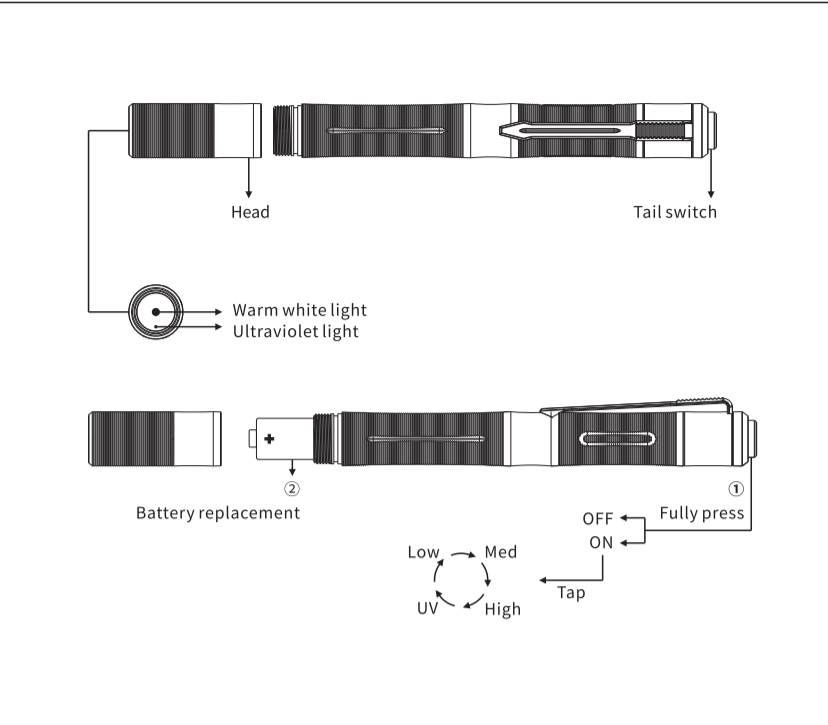
**Istruzioni ①**

**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**  
Svitare 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.



**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 ✗

**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).

**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.

**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	7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, 直到降低到低亮档为止; 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档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。  
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。

**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 ✗

**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:



**FENIXLIGHT LIMITED**  
Tel: +86-755-29631163/83/93 Fax: +86-755-29631181  
www.fenixlight.com E-mail: info@fenixlight.com  
Address: 8/F, 2nd Building, DongFangMing Industrial Center, 33rd District, Bao'an, Shenzhen 518133, China

61.122.391.037-A1-071118

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.

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。

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.

