61.149.221.192-C16说明书-A2
105G铜版纸/单黑双面印刷/225*588mm/风琴折后56*98mm/*

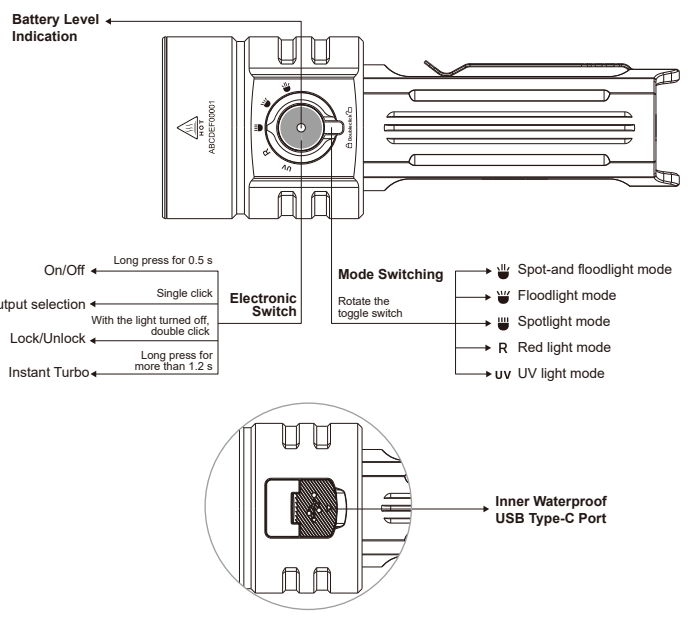
FENIX
LIGHTING FOR EXTREMES

# C16

**MULTI-PURPOSE PALM-SIZED SUPER BRIGHT FLASHLIGHT**

**6000 LUMENS MAX OUTPUT**

**424 METERS MAX BEAM DISTANCE**




LIGHTING FOR EXTREMES

FACEBOOK WECHAT

"Follow" us for more information about Fenix.

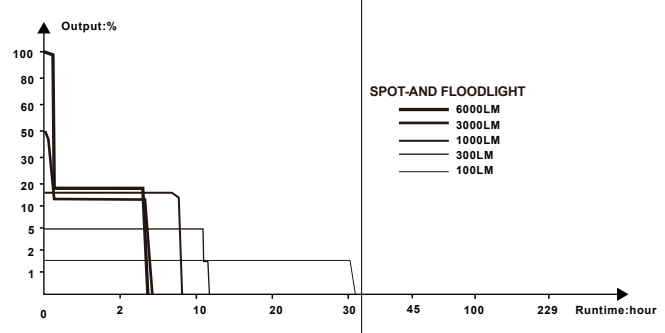

**FENIXLIGHT LIMITED**

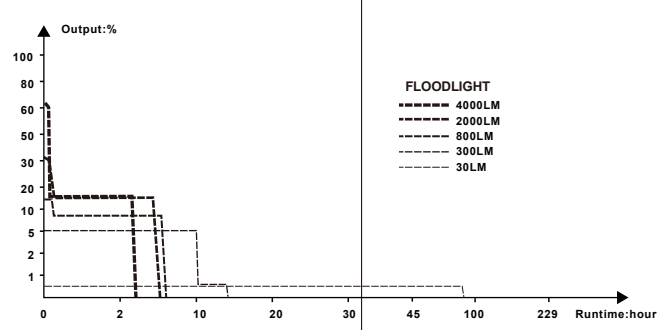
Tel: +86-755-29631163/83/93 Fax: +86-755-29631181

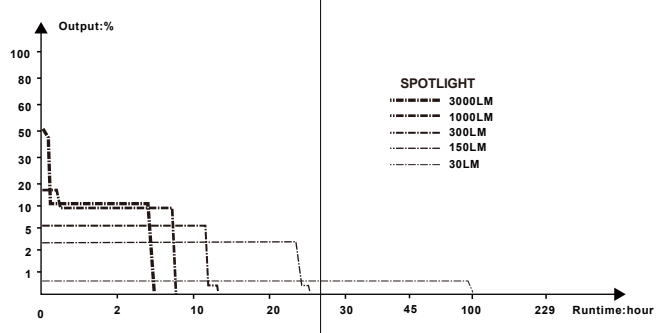
E-mail: info@fenixlight.com Web: www.fenixlight.com

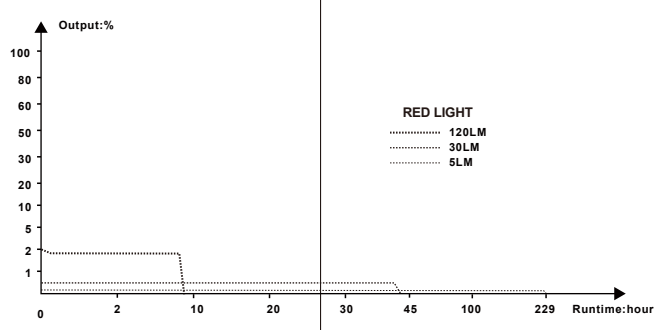
Address: 3F, Building A, 111 Shuiku Road, Bao'an District, Shenzhen 518102, China


61.149.221.192-A2-20260511




## ⚠ WARNING

○Do NOT place this flashlight in the reach of children!
○Do NOT shine this flashlight directly into the eyes of anyone!
○Do NOT place flashlight head near flammable objects, high temperatures can cause objects to overheat and become flammable/ignite!
○Do NOT use the flashlight in inappropriate ways such as holding the unit in your mouth, doing so could cause serious personal injury or death if the light or internal battery fails!
○This flashlight will accumulate a significant amount of heat while operating, resulting in a high temperature of the light shell. Pay close attention to avoid burns!
○Turn off and lock the flashlight to prevent accidental activation when the flashlight is placed in a closed and flammable environment such as pockets and backpacks!
○The LEDs of this flashlight are not replaceable; so the whole flashlight will need to be replaced when any one of the LEDs reaches the end of its lifespan.

## WARNING: ULTRAVIOLET (UV) RADIATION HAZARD

○This flashlight emits ultraviolet (UV) radiation, which may cause damage to eyes and skin.
○UV light is generally invisible to the human eye. Improper use may result in unintended exposure.
○Do not look directly at the UV-LED or its beam during operation. Avoid shining the flashlight directly at people, animals, or exposed skin.
○Caution: UV radiation reflects off surfaces (e.g., mirrors, metal), increasing the risk of accidental exposure.
○Be aware that objects and liquids you shine on may redirect or reflect the light beam, depending on the kind of surface they have.
○When used in close proximity to objects, reflected UV radiation is stronger and more intense than at a distance of several meters.
○Do not use optical lenses to focus the light beam within its emission cone.
○Always wear certified UV-protective goggles and skin protection during use to avoid eye and skin damage. Also avoid prolonged exposure of skin or other living tissue.
○Restrict usage of UV light to professional applications only. Always turn off the flashlight and store it securely after use.

## (ENGLISH)FENIX C16 FLASHLIGHT

○Maximum output reaches 6000 lumens, with a maximum beam distance of 424 meters.
○Equipped with one Luminus SFT70 LED, five Luminus SST20F LEDs, one Luminus SST-08H-UV LED, and one OSRAM GR QSSPA1.23 red light LED, with a lifespan of 50,000 hours each.
○Offers five lighting modes including spotlight, floodlight, spot-and floodlight, UV light, and red light.
○Fitted with a high-precision UV light source with a center wavelength of 365 nm for verifying documents, anti-counterfeiting codes, etc.
○Utilizes a high-power red LED, with a maximum output of 120 lumens; features constant-on, flashing, and SOS modes for eye-friendly illumination that won't disturb others. It also provides reliable emergency signaling for night-time safety.
○Built-in battery pack consists of two 18650 3500 mAh cells, delivering powerful performance and extended runtime.
○Inner waterproof USB Type-C port is located at the neck of the flashlight, supporting 20W fast charging.
○Features a toggle switch and an electronic switch for simple and efficient operation.
○Made of high-strength 6061 oxidation-resistant aluminum material.
○Premium type HAIII hard-anodized anti-abrasive finish.
○Size: 5.24" × 1.18" × 1.84"/133 × 30 × 46.8 mm.
○Weight: 12.10 oz/343 g (including battery).

## TECHNICAL PARAMETERS

| ANSI/PLATO FL1 | SPOT-AND FLOODLIGHT | | | | | FLOODLIGHT | | | | | SPOTLIGHT | | | | | RED LIGHT | | | | | UV LIGHT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TURBO | HIGH | MED | LOW | ECO | TURBO | HIGH | MED | LOW | ECO | TURBO | HIGH | MED | LOW | ECO | HIGH | MED | LOW | FLASH | SOS | CONSTANT -ON |
| OUTPUT | 6000 lumens | 3000 lumens | 1000 lumens | 300 lumens | 100 lumens | 4000 lumens | 2000 lumens | 800 lumens | 300 lumens | 30 lumens | 3000 lumens | 1000 lumens | 300 lumens | 150 lumens | 30 lumens | 120 lumens | 30 lumens | 5 lumens | 10 lumens | 10 lumens | 1 W |
| RUNTIME | 3 hours 24 minutes* | 4 hours 13 minutes | 6 hours 56 minutes | 12 hours 52 minutes | 32 hours | 3 hours 41 minutes | 4 hours 25 minutes | 6 hours 24 minutes | 14 hours 25 minutes | 95 hours 55 minutes | 4 hours 39 minutes | 6 hours 5 minutes | 13 hours 11 minutes | 25 hours 44 minutes | 100 hours 21 minutes | 7 hours | 43 hours 31 minutes | 229 hours 52 minutes | / | / | 11 hours 36 minutes |
| DISTANCE | 424 meters | 245 meters | 155 meters | 95 meters | 54 meters | 148 meters | 98 meters | 60 meters | 35 meters | 2.5 meters | 378 meters | 206 meters | 108 meters | 76 meters | 29 meters | 37 meters | 13 meters | 6 meters | / | / | / |
| INTENSITY | 44966 candela | 15060 candela | 6010 candela | 2282 candela | 730 candela | 5526 candela | 2442 candela | 925 candela | 320 candela | 1.61 candela | 35833 candela | 10692 candela | 2953 candela | 1456 candela | 219 candela | 341 candela | 45 candela | 8 candela | / | / | / |
| IMPACT RESISTANCE | 1 meter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBMERSIBLE | IP68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Note:** According to the ANSI/PLATO FL1 standard, the above specifications are from the results produced by Fenix through its laboratory testing using one battery pack that consists of two built-in 18650 3500mAh batteries under the temperature of 21±3℃ and humidity of 50% - 80%. The true performance of this product may vary according to different working environments.
*The Turbo output is measured in total of runtime including output at reduced levels due to temperature or protection mechanism in the design.

## OPERATION INSTRUCTIONS

**On/Off**
Press and hold the electronic switch for 0.5 seconds to turn on the flashlight.
Press and hold the electronic switch for 0.5 seconds to turn off the flashlight.

**Mode Switching**
Rotate the toggle switch to to enter Spot-and floodlight mode.
Rotate the toggle switch to to enter Floodlight mode.
Rotate the toggle switch to to enter Spotlight mode.
Rotate the toggle switch to **R** to enter Red light mode.
Rotate the toggle switch to **UV** to enter UV light mode.

**Output Selection**
In Spot-and floodlight mode, single click the electronic switch to cycle through Eco→Low→Med→High→Turbo.
In Floodlight mode, single click the electronic switch to cycle through Eco→Low →Med→High→Turbo.
In Spotlight mode, single click the electronic switch to cycle through Eco→Low→ Med→High→Turbo.
In Red light mode, single click the electronic switch to cycle through Low→Med→ High→Flash→SOS.

**Instant Turbo**
With the light turned off, press and hold the electronic switch for more than 1.2 seconds to enter the Turbo output of Spot-and floodlight mode. Release it and the light will go out.
With the light turned on, press and hold the electronic switch for more than 1.2 seconds to enter the Turbo mode of Spot-and floodlight mode. Release it to return to the previously used output.

**Lockout Mode**
1.Lock: With the light turned off, double click the electronic switch, the light will blink twice in 10-lumen floodlight to indicate the locked status*.
2.Unlock: With the light turned off, double click the electronic switch, the light will activate in the lowest output of the current mode to indicate that the light is unlocked.

*In locked status, any operation other than unlocking will activate two blinks in 10-lumen floodlight to indicate the locked status.

**Intelligent Memory Circuit**
The flashlight automatically memorizes the last selected output and mode. When turned on again, the last selected output will be recalled.
**Note:** When turned on again in Red light mode, the flashlight will always activate in Low output. When turned on again in White light mode, only outputs of 1000 lumens or below will be recalled.

## CHARGING

① Turn off the flashlight, remove the anti-dust cover at the neck of the flashlight, and connect the USB Type-C port of the charging cable to the flashlight.
② The indicator will display red while charging and will turn green when fully charged.
③ Once charging is completed, be sure to unplug the charging cable and close the anti-dust cover.
**Note:**
1.All outputs can be activated while charging. To prevent overheating or protect the battery, the brightness level of each output will first automatically decrease to its lowest level, with the maximum limit set at 2200 lumens or below.
2.Recharge the battery promptly to maintain the optimum battery lifespan.
3.The normal charging time is approximately 2 hours from depleted to full charged with a 9 V/ 2 A charging adapter.
4.Recharge a stored flashlight every four months to maintain the optimum performance of the battery.
5.Power specifications:
○Charging voltage: 5 V / 9 V
○Charging power: 20 W (9 V / 2.25 A)
○This flashlight supports fast charging.
○Only use a certified USB charging adapter that complies with the government safety standards of the country or region where this product is sold.

## BATTERY LEVEL INDICATION

Each time the flashlight is turned on, the indicator will show the current battery level and will last for 3 seconds.
Green light on: saturated 100% - 85%
Green light flashes: sufficient 85% - 50%
Red light on: poor 50% - 25%
Red light flashes: critical 25% - 1%

## INTELLIGENT OVERHEAT PROTECTION

The flashlight will accumulate a lot of heat when used at high output levels for extended periods. When the flashlight reaches a temperature of 60°C/140°F or above, it will automatically step down a few lumens to reduce the temperature. When the temperature drops below 60°C/140°F, the flashlight will gradually recall the preset output level.

## LOW-VOLTAGE WARNING

When the voltage level drops below 6.0 V, the flashlight is programmed to downshift to a lower brightness level until the lowest output is reached. When this happens in the lowest output, the battery level indicator blinks red rapidly (3Hz) to remind users to recharge the battery in a timely manner. To ensure normal use, the flashlight will not turn off automatically and will work till the battery runs out.

## USAGE AND MAINTENANCE

○Disassembling the sealed head can cause damage to the flashlight and will void the warranty.
○Lock the flashlight to prevent accidental activation during storage or transportation.
○The flashlight may flicker, shine intermittently, or even fail to illuminate for the following reasons:
A: Poor battery level.
Solution: Recharge the battery.
B: The flashlight is locked.
Solution: Double click the electronic switch to unlock.

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

## INCLUDED

Fenix C16 flashlight, Holster, Lanyard, USB Type-C charging cable, User manual, Warranty card

## ⚠ 警示

◎请将本灯具放置在儿童接触不到的地方,避免儿童使用!
◎请勿将本灯具直接照射眼睛,以免对眼睛造成伤害!
◎请勿将本灯具近距离照射易燃物体,以免温度过高烧坏物体引发危险!
◎请勿采用口含等非正常方式使用本灯具,以免灯具或内部电池发生故障时,造成人身伤害或危及生命!
◎本灯具工作时会产生大量热量,造成外壳温度过高,使用时请注意安全,以免烫伤!
◎本灯具放置在口袋、背包等密闭、易燃环境时,请关机并锁定,以防止误触点亮灯具引发危险!
◎本灯具的光源是不可替换的,当光源到其寿终时,应替换整个灯具!

## 警告:紫外线(UV)辐射危害

◎本灯具发出紫外线辐射,可能对眼睛和皮肤造成伤害。
◎紫外线通常人眼不可见,不当使用可能导致无意识的暴露风险。
◎请勿直视紫外线光源,避免照射任何人、动物或裸露的皮肤。
◎注意:紫外线可经物体(如镜子、金属等)表面反射,增加意外暴露风险。
◎请注意所照射的物体和液体的表面。根据其具体类型不同,它们可能会改变紫外线的照射方向或反射紫外线。
◎在近距离使用紫外线时,物体表面反射的紫外线辐射强度较在数米外使用时显著增强。
◎请勿使用光学透镜将光束聚焦在其发射锥角范围内。
◎使用紫外线时请务必佩戴经过认证的防紫外线护目镜和采取必要的皮肤保护措施,以避免眼睛和皮肤受损。还应避免皮肤或其他活体组织长时间暴露于紫外线。
◎本灯具的紫外线灯仅限用于专业用途。使用完后请务必关闭电源并妥善保存灯具。

## (中文)FENIX C16手电

◎最高亮度达6000流明,最远射程424米
◎使用一颗Luminus SFT70 LED、五颗Luminus SST20F LED、一颗Luminus SST-08H-UV LED和一颗OSRAM GR QSSPA1.23 红光灯珠,寿命50000小时
◎多光效合一,适配全场景,白光(聚光+泛光+聚泛一体)&UV光&红光,一灯多用途
◎搭载高精度紫外光源,中心波长为365 nm,可用于检验证件、防伪码等
◎采用高功率红光灯珠,最高亮度可达120流明;具备红光常亮、闪烁及SOS模式,可实现护眼不扰人,在紧急情况下亦能提供可靠的求救信号,保障夜行安全
◎内置2节18650 3500mAh电芯组成的电池包,动力充沛,续航更强
◎顶部设有Type-C快充接口,支持20W快速充电,接口采用内防水设计,有效保障充电安全可靠
◎采用拨盘+按键的组合开关设计,操作简单、高效
◎高强度6061耐氧化铝材制造
◎表面进行了HAIII硬质阳极氧化抗磨处理
◎尺寸:133毫米(长)x 30毫米(简身直径)x46.8毫米(筒头直径)
◎重量:343克(含电池)

## 操作说明

**开机/关机**

长按按键0.5秒,开机
长按按键0.5秒,关机

**模式切换**
旋转拨盘调至,进入聚泛光模式
旋转拨盘调至,进入泛光模式
旋转拨盘调至,进入聚光模式
旋转拨盘调至**R**,进入红光模式
旋转拨盘调至**UV**,进入UV光模式;

**档位调节**
在聚泛光模式下,单击按键即可按节能档→低亮档→中亮档→高亮档→极亮档的顺序循环调节档位
在泛光模式下,单击按键即可按节能档→低亮档→中亮档→高亮档→极亮档的顺序循环调节档位
在聚光模式下,单击按键即可按节能档→低亮档→中亮档→高亮档→极亮档的顺序循环调节档位
在红光模式下,单击按键即可按低亮档→中亮档→高亮档→闪烁档→SOS档的顺序循环调节档位

**一键极亮**
关机状态下:长按按键并持续1.2秒以上进入聚泛光模式的极亮档位,松手熄灭
开机状态下:长按按键并持续1.2秒以上进入聚泛光模式的极亮档位,松手返回原亮度档位

**锁定模式**
1.锁定:关机状态下双击按键,以10流明泛光闪烁2次提示进入锁定状态*
2.解锁:关机状态下双击按键,开机解锁,进入当前模式最低亮度档位
*锁定模式下,除解锁操作外,所有操作均不响应,将以10流明泛光闪烁2次提示提示目前处于锁定状态

**智能记忆**
手电会自动记忆关机前的亮度和档位,每次关闭手电再次打开后,都会以记忆的档位亮度开始工作

## 技术参数

| ANSI/PLATO FL1 | 聚泛光模式 | | | | | 泛光模式 | | | | | 聚光模式 | | | | | 红光模式 | | | | | UV光模式 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 极亮档 | 高亮档 | 中亮档 | 低亮档 | 节能档 | 极亮档 | 高亮档 | 中亮档 | 低亮档 | 节能档 | 极亮档 | 高亮档 | 中亮档 | 低亮档 | 节能档 | 高亮档 | 中亮档 | 低亮档 | 闪烁档 | SOS档 | 常亮档 |
| 亮度 | 6000流明(60瓦) | 3000流明(30瓦) | 1000流明(10瓦) | 300流明(3瓦) | 100流明(1瓦) | 4000流明(40瓦) | 2000流明(20瓦) | 800流明(8瓦) | 300流明(3瓦) | 30流明(0.3瓦) | 3000流明(30瓦) | 1000流明(10瓦) | 300流明(3瓦) | 150流明(1.5瓦) | 30流明(0.3瓦) | 120流明(1.2瓦) | 30流明(0.3瓦) | 5流明(0.05瓦) | 10流明(0.1瓦) | 10流明(0.1瓦) | 1瓦 |
| 续航时间 | 3小时24分* | 4小时13分 | 6小时56分钟 | 12小时52分钟 | 32小时 | 3小时41分钟 | 4小时25分钟 | 6小时24分钟 | 14小时25分钟 | 95小时55分钟 | 4小时39分钟 | 6小时5分钟 | 13小时11分钟 | 25小时44分钟 | 100小时21分钟 | 7小时 | 43小时31分钟 | 229小时52分钟 | / | / | 11小时36分钟 |
| 射程 | 424米 | 245米 | 155米 | 95米 | 54米 | 148米 | 98米 | 60米 | 35米 | 2.5米 | 378米 | 206米 | 108米 | 76米 | 29米 | 37米 | 13米 | 6米 | / | / | / |
| 光强 | 44966坎德拉 | 15060坎德拉 | 6010坎德拉 | 2282坎德拉 | 730坎德拉 | 5526坎德拉 | 2442坎德拉 | 925坎德拉 | 320坎德拉 | 1.61坎德拉 | 35833坎德拉 | 10692坎德拉 | 2953坎德拉 | 1456坎德拉 | 219坎德拉 | 341坎德拉 | 45坎德拉 | 8坎德拉 | / | / | / |
| 防跌落高度 | 1米 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 防水等级 | IP68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注:上述参数依据ANSI/ PLATO FL1标准,使用内置2节18650 3500mAh锂离子电池,在温度21±3℃和湿度50%-80%的情况下,于Fenix实验室环境中测试得出,实际表现随着使用环境的变化而变化。
*极亮档续航为保留智能保护测试的累积续航。

注:红光不记忆,开机默认进入低亮档;白光照明模式仅记忆1000流明及以下的亮度和档位

## 充电说明

1、充电时,应按如下步骤进行:
①关闭手电,揭开手电颈部的防尘帽,将充电线的USB Type-C端口插入手电的充电插口;
②手电接收到充电信号后,充电指示灯将会以红色亮起,手电充满后转变为绿色;
③停止充电后,应拔下充电线,将防尘帽盖回按紧,随后即可正常使用手电。
2、充电状态下,所有档位均支持点亮,为防止过热或保护电池,插入充电线后各档位亮度将先自动降到最低档位,且最高亮度将限制在2200流明以内;
注:红光和UV光不降档位
3、当电池电量过低,请及时充电,以保证电池正常寿命;
4、采用9V/2A的适配器充电,从电量基本耗尽到完全充满,耗时约2小时。
5、由于电池会缓慢地自放电,建议长时间不使用手电时,仍然每四个月充电一次,以免电池受损。
6、充电电源要求:
◎充电电压:5V /9V
◎充电功率:20W(9V/2.25A)
◎支持快速充电:是
◎使用的USB电源适配器必须经过认证,符合销售设备的国家和地区的政府安全标准。

## 电量指示

每次开机时,手电电量指示灯会自动亮起,电量指示3秒内熄灭,不同的颜色代表不同电量,显示定义如下:
绿灯常亮(代表电量饱和):电量大约100%-85%
绿灯闪烁(代表电量充足):电量大约85%-50%
红灯常亮(代表电量不足):电量大约50%-25%
红灯闪烁(代表电量严重不足):电量大约25%-1%

## 智能温控

当手电长时间以高亮度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,当电路检测到温度超过60°C时,会逐渐降低当前档位的亮度以避免手电迅速过热,当温度下降到60°C以下时,会自动逐渐递增亮度,直到恢复原先档位的初始亮度。

## 低压警示

开机状态下,电池电压低于6.0V时自动逐级降档,直到最低档为止,如果在最低档时仍然检测到电池电压过低,电量指示灯亮以红灯快闪(3Hz红灯闪烁状态)提示用户应该及时充电,以免造成电池的寿命缩短或损坏;同时为了保证用户的正常使用,手电不会主动关机,将会以这样提示方式一直持续工作至电池电量彻底耗尽为止。

## 使用与维护

◎请勿拆卸手电头部密封部件,否则将会导致保修失效并可能损坏手电。
◎由于采用了长按0.5秒开机设计,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,您可以在把手电装入包中前,双击按键进行锁定。
◎当手电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手电出现异常的闪烁或者无法点亮的原因:
原因一:电池电量不足,需要充电
解决方案:充电
原因二:灯具处于锁定状态
解决方案:双击按键进行解锁。

如果上述方法无效,请联系经销商并按照售后服务条款保修。

## 包装清单

Fenix C16手电、手电套、手绳、Type-C充电线、说明书、保修卡

## ⚠ WARNUNG

○ Bewahren Sie diese Taschenlampe NICHT in der Reichweite von Kindern auf!
○ Richten Sie die Taschenlampe NICHT direkt auf die Augen von Personen!
○ Bewahren Sie den Taschenlampenkopf NICHT in unmittelbarer Nähe von brennbaren Gegenständen auf. Hohe Temperaturen können dazu führen, dass Gegenstände überhitzen und brennen bzw. sich entzünden!
○ Verwenden Sie die Taschenlampe NICHT auf unangemessene Weise, z. B., indem Sie sie in den Mund nehmen. Das kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen, wenn die Taschenlampe oder die integrierten Akkus ausfallen!
○ Diese Taschenlampe entwickelt während des Betriebs beträchtliche Hitze, was zu einer hohen Temperatur des Lampengehäuses führt. Seien Sie sehr vorsichtig, um Verbrennungen zu vermeiden!
○ Schalten Sie die Taschenlampe aus und sperren Sie sie, um ein versehentliches Einschalten zu verhindern, wenn sich die Taschenlampe in einer geschlossenen und entflammbaren Umgebung wie einer Tasche oder einem Rucksack befindet!
○ Die LEDs dieser Taschenlampe sind nicht austauschbar. Daher muss die gesamte Taschenlampe ersetzt werden, wenn die LEDs das Ende ihrer Betriebslebensdauer erreichen.

## WARNUNG: GEFÄHRLICHE UNTRAVIOLETTE (UV) STRAHLUNG

○ Dieses Produkt erzeugt utraviolette (UV) Strahlung, die Verletzungen der Augen und der Haut hervorrufen kann.
○ UV-Licht ist grundsätzlich für das menschliche Auge unsichtbar. Die unsachgemäße Nutzung führt zur unbeabsichtigten Exposition.
○ Schauen Sie während des Betriebs nicht auf die UV-LED oder in deren Strahlen. Achten Sie darauf, dass Sie keine Personen und Tiere direkt anleuchten.
○ Warnung: UV-Licht wird von verschiedenen Materialien (z. B. Spiegel und Metall) unterschiedlich reflektiert, was zu einer Erhöhung des Risiko des ungewollten Anleuchten führt.
○ Seien Sie sich bewusst darüber, dass Objekte und Flüssigkeiten, die Sie anscheinen, den Lichtstrahl ablenken und auch zurückwerfen können.
○ Bei Verwendung in direkter Objektnähe ist die reflektierte UV-Strahlung stärker und damit intensiver als in mehreren Metern Abstand.
○ Verwenden Sie innerhalb des Lichtkegels keine Optiken zur Bündelung der Lichtstrahlen.
○ Immer eine zugelassene UV-Schutzbrille und die Haut schützende Kleidung während der Nutzung tragen, um Schäden an den Augen und der Haut zu vermeiden! Vermeiden Sie auch längere Exposition der Haut oder anderem lebendem Gewebe.
○ Die Taschenlampe darf ausschließlich für professionelle Anwendungen genutzt werden. Sie muss nach der Benutzung immer ausgeschaltet und sicher gelagert werden.

## (DEUTSCH)FENIX C16 TASCHENLAMPE

○ Die maximale Lichtleistung beträgt 6000 Lumen bei einer maximalen Leuchtweite von 424 Metern.
○ Die Taschenlampe ist ausgestattet mit einer LED Luminus SFT70, fünf LEDs Luminus SST20F, einer UV-LED Luminus SST-08H-UV und einer Rotlicht-LED OSRAM GR QSSPA1.23 mit einer Lebensdauer von 50.000 Stunden.
○ Sie bietet fünf Beleuchtungsmodi: Punktstrahler, Flutlicht, Punktstrahler und Flutlicht, UV-Licht und Rotlicht.
○ Sie verfügt über eine hochpräzise UV-Lichtquelle mit einer zentralen Wellenlänge von 365 nm zur Überprüfung von Dokumenten, Fälschungsschutzcodes usw.
○ Sie verwendet eine rote Hochleistungs-LED mit einer maximalen Lichtleistung von bis zu 120 Lumen und verfügt über einen Dauerlicht-, Blink- und SOS-Modus für eine augenfreundliche Beleuchtung, die andere nicht stört. Außerdem bietet sie zuverlässige Notsignale für die Sicherheit in der Nacht.
○ Der eingebaute Akku besteht aus zwei 18650er-Zellen mit 3500 mAh und sorgt für eine hohe Leistung und eine lange Laufzeit.
○ Der innenliegende wasserdichte USB-C-Anschluss befindet sich am Hals der Taschenlampe und unterstützt Schnellladen mit 20 W.
○ Sie verfügt über einen Funktionswahlschalter und einen elektronischen Schalter für eine einfache und schnelle Bedienung.
○ Hergestellt aus hochfestem, oxidationsbeständigem 6061-Aluminium mit hoher Festigkeit.

## TECHNISCHE DATEN

| ANSI/PLATO FL1 | PUNKT-UND-FLUTLICHT | | | | | FLUTLICHT | | | | | PUNKTSTRAHLER | | | | | ROTLICHT | | | | | UV-LICHT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TURBO | HELL | MITTEL | DUNKEL | ECO | TURBO | HELL | MITTEL | DUNKEL | ECO | TURBO | HELL | MITTEL | DUNKEL | ECO | HELL | MITTEL | DUNKEL | BLINKLICHT | SOS | LEUCHTET |
| HELLIGKEITSSTUFE | 6.000 Lumen | 3.000 Lumen | 1.000 Lumen | 300 Lumen | 100 Lumen | 4.000 Lumen | 2.000 Lumen | 800 Lumen | 300 Lumen | 30 Lumen | 3.000 Lumen | 1.000 Lumen | 300 Lumen | 150 Lumen | 30 Lumen | 120 Lumen | 30 Lumen | 5 Lumen | 10 Lumen | 10 Lumen | 1 W |
| BETRIEBSDAUER | 3 Stunden 24 Minuten* | 4 Stunden 13 Minuten | 6 Stunden 56 Minuten | 12 Stunden 52 Minuten | 32 Stunden | 3 Stunden 41 Minuten | 4 Stunden 25 Minuten | 6 Stunden 24 Minuten | 14 Stunden 25 Minuten | 95 Stunden 55 Minuten | 4 Stunden 39 Minuten | 6 Stunden 5 Minuten | 13 Stunden 11 Minuten | 25 Stunden 44 Minuten | 100 Stunden 21 Minuten | 7 Stunden | 43 Stunden 31 Minuten | 229 Stunden 52 Minuten | / | / | 11 Stunden 36 Minuten |
| REICHWEITE | 424 Meter | 245 Meter | 155 Meter | 95 Meter | 54 Meter | 148 Meter | 98 Meter | 60 Meter | 35 Meter | 2,5 Meter | 378 Meter | 206 Meter | 108 Meter | 76 Meter | 29 Meter | 37 Meter | 13 Meter | 6 Meter | / | / | / |
| LEUCHTKRAFT | 44.966 Candela | 15.060 Candela | 6.010 Candela | 2.282 Candela | 730 Candela | 5.526 Candela | 2.442 Candela | 925 Candela | 320 Candela | 1,61 Candela | 35.833 Candela | 10.692 Candela | 2.953 Candela | 1.456 Candela | 219 Candela | 341 Candela | 45 Candela | 8 Candela | / | / | / |
| STOßFESTIGKEIT | 1 Meter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WASSERDICHTIGKEIT | IP68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Hinweis:** Gemäß ANSI/PLATO FL1 sind die oben aufgeführten technischen Daten das Ergebnis der von Fenix durchgeführten Labortests mit einem Akku aus zwei integrierten 3500-mAh-18650er-Zellen bei einer Temperatur von 21 ± 3 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 50 bis 80 %. Die tatsächliche Leistung dieses Produkts kann je nach Betriebsumgebung variieren.
*Die Turbo-Helligkeitsstufe wird als Summe der Laufzeit gemessen, einschließlich der Helligkeitsstufe bei reduzierten Werten aufgrund von Temperatur oder Schutzmechanismen im Design.

○ Hartanodisierte, abriebfeste Premium-Typ-HAIII-Oberfläche.
○ Abmessungen: 133 × 30 × 46,8 mm.
○ Gewicht: 343 g (einschließlich Akku).

## BEDIENUNGSANLEITUNG

**Ein- und ausschalten**
Halten Sie den elektronischen Schalter für 0,5 Sekunden gedrückt, um die Taschenlampe einzuschalten.
Halten Sie den elektronischen Schalter für 0,5 Sekunden gedrückt, um die Taschenlampe auszuschalten.

**Modus wechseln**
Drehen Sie den Funktionswahlschalter auf , um den Punktstrahler- und Flutlicht-Modus zu aktivieren.
Drehen Sie den Funktionswahlschalter auf , um den Flutlicht-Modus zu aktivieren.
Drehen Sie den Funktionswahlschalter auf , um den Punktstrahler-Modus zu aktivieren.
Drehen Sie den Funktionswahlschalter auf , um den Rotlicht-Modus zu aktivieren.
Drehen Sie den Funktionswahlschalter auf **UV**, um den UV-Modus zu aktivieren.

**Auswahl der Helligkeitsstufe**
Im Punktstrahler- und Flutlicht-Modus drücken Sie einmal den elektronischen Schalter, um zwischen Eco → Dunkel → Mittel → Hell → Turbo umzuschalten.
Im Flutlicht-Modus drücken einmal auf den elektronischen Schalter, um zwischen Eco → Dunkel → Mittel → Hell → Turbo umzuschalten.
Im Punktstrahler-Modus drücken Sie einmal auf den elektronischen Schalter, um zwischen Eco → Dunkel → Mittel → Hell → Turbo umzuschalten.
Im Rotlicht-Modus drücken Sie einmal auf den elektronischen Schalter, um zwischen Dunkel → Mittel → Hell → Blinklicht → SOS umzuschalten.

**Sofortiger Turbo-Modus**
Drücken Sie bei ausgeschalteter Taschenlampe den elektronischen Schalter und halten Sie ihn länger als 1,2 Sekunden gedrückt, um die Helligkeitsstufe Turbo im Punktstrahler- und Flutlicht-Modus zu aktivieren. Wenn Sie ihn loslassen, erlischt das Licht.
Drücken Sie bei eingeschalteter Taschenlampe den elektronischen Schalter und halten Sie ihn länger als 1,2 Sekunden gedrückt, um die Helligkeitsstufe Turbo im Punktstrahler- und Flutlicht-Modus zu aktivieren. Lassen Sie sie los, um zur vorher verwendeten Helligkeitsstufe zurückzukehren.

**Sperrmodus**
Sperren: Drücken Sie bei ausgeschalteter Taschenlampe zweimal den elektronischen Schalter. Die Taschenlampe blinkt zweimal im 10-Lumen-Flutlicht-Modus, um den gesperrten Status anzuzeigen.
Entsperren: Drücken Sie bei ausgeschalteter Taschenlampe zweimal den elektronischen Schalter. Die Taschenlampe leuchtet in der dunkelsten Helligkeitsstufe des aktuellen Modus auf, um zu signalisieren, dass sie entsperrt ist.
*. Im gesperrten Zustand werden bei jeder Bedienung mit Ausnahme von Entsperren zwei Blinksignale im 10-Lumen-Flutlicht-Modus ausgegeben, um den gesperrten Status anzuzeigen.

**Intelligenter Speicherschaltkreis**
Die Taschenlampe speichert die zuletzt ausgewählte Helligkeitsstufe und den Betriebsmodus automatisch. Bei erneutem Einschalten wird die zuletzt ausgewählte Helligkeitsstufe abgerufen.
**Hinweis:** Beim Wiedereinschalten im Rotlicht-Modus wird die Taschenlampe immer in der Helligkeitsstufe Dunkel aktiviert. Bei erneutem Einschalten im Weißlichtmodus werden nur Lichtleistungen von höchstens 1000 Lumen aufgerufen.

## LADEN

① Schalten Sie die Taschenlampe aus, entfernen Sie die Staubschutzabdeckung am Taschenlampenhals und schließen Sie das USB-C-Ende des Ladekabels an die Taschenlampe an.
② Die LED leuchtet während des Ladezyklus rot und schaltet zu Grün um, wenn die Lampe vollständig geladen ist.
③ Sobald der Ladezyklus abgeschlossen ist, ziehen Sie das Ladekabel ab und schließen Sie die Staubschutzabdeckung.
**Hinweis:**
1. Alle Modi können während des Ladevorgangs aktiviert werden. Um Überhitzung zu vermeiden oder den Akku zu schützen, verringert sich die Helligkeitsstufe jedes Modus zunächst automatisch auf die niedrigste Stufe, wobei die maximale Grenze auf 2200 Lumen oder weniger festgelegt ist.
2. Laden Sie den Akku umgehend wieder auf, um eine optimale Akkulebensdauer zu gewährleisten.
3. Die normale Ladezeit beträgt mit einem Ladegerät mit 9 V/2 A ca. 2 Stunden von leer bis vollständig geladen.
4. Laden Sie eine gelagerte Taschenlampe alle vier Monate auf, um die optimale Leistung des Akkus zu erhalten.
5. Betriebsspezifikationen:
○ Ladespannung: 5 V/9 V
○ Ladeleistung: 20 W (9 V/2.25 A)
○ Diese Taschenlampe unterstützt Schnellaufladung.
○ Verwenden Sie nur ein zertifiziertes USB-Ladegerät, das mit den Sicherheitsstandards des Landes oder der Region, in dem/der dieses Produkt verkauft wird, konform ist.

## AKKUSTANDSANZEIGE

Bei jedem Einschalten der Lampe zeigt die Anzeige den aktuellen Ladezustand des Akkus für 3 Sekunden an.
Grüne LED leuchtet: voll 100 % - 85 %
Grüne LED blinkt: ausreichend 85 % - 50 %
Rote LED leuchtet: unzureichend 50 % - 25 %
Rote LED blinkt: kritisch 25 % - 1 %

## INTELLIGENTER ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Wenn die Taschenlampe über einen längeren Zeitraum mit hoher Helligkeit betrieben wird, entwickelt sie große Hitze. Wenn die Taschenlampe eine Temperatur von 60 °C oder mehr erreicht, schaltet sie automatisch einige Lumen herunter, um die Temperatur zu senken. Wenn die Temperatur unter 60 °C fällt, kehrt die Taschenlampe allmählich zur voreingestellten Helligkeitsstufe zurück.

## WARNUNG BEI UNTERSPANNUNG

Wenn die Spannung unter 6,0 V fällt, schaltet die Taschenlampe automatisch auf eine niedrigere Helligkeitsstufe, bis die niedrigste Helligkeitsstufe erreicht ist. Wenn dies in der niedrigsten Helligkeitsstufe geschieht, blinkt die Anzeige für den Ladezustand des Akkus schnell rot (3 Hz), um Sie daran zu erinnern, die Akkus unverzüglich aufzuladen. Um eine normale Nutzung zu gewährleisten, schaltet sich die Taschenlampe nicht automatisch aus, sondern funktioniert so lange, bis die Akkukapazität erschöpft ist

## ⚠ AVERTISSEMENT

○Placez cette lampe hors de portée des enfants !
○Ne dirigez pas le faisceau lumineux directement dans les yeux de quiconque !
○N'éclairez pas les objets inflammables à courte distance, pour éviter de les brûler ou de provoquer un danger dû à une température élevée !
○N'utilisez pas la lampe de manière inappropriée, par exemple en la tenant dans la bouche, afin d'éviter toute blessure ou danger de mort en cas de défaillance de la lampe ou de la batterie interne !
○Cette lampe accumule une grande quantité de chaleur durant son fonctionnement, ce qui entraîne une température élevée de son corps. Veillez à une utilisation sûre pour éviter les brûlures.
○Éteignez et verrouillez la lampe afin d'éviter toute activation accidentelle lorsque la lampe torche est placée dans un environnement fermé et inflammable, tel qu'une poche ou un sac à dos !
○Les LED de cette lampe ne sont pas remplaçables, donc toute la lampe doit être changée lorsque la LED atteint la fin de sa vie.

## AVERTISSEMENT : RISQUE LIÉ AU RAYONNEMENT ULTRAVIOLET (UV)

○Cette lampe émet des rayons ultraviolets (UV) qui peuvent endommager les yeux et la peau.
○Les rayons UV sont généralement invisibles à l'œil nu. Une utilisation inappropriée peut entraîner une exposition involontaire.
○Ne regardez pas directement la LED UV ou son faisceau pendant son fonctionnement. Évitez de diriger la lampe directement vers des personnes, des animaux ou de la peau exposée.
○Attention : les rayons UV se reflètent sur les surfaces (par exemple, les miroirs, le métal), ce qui augmente le risque d'exposition accidentelle.
○Sachez que les objets et les liquides sur lesquels vous dirigez le faisceau lumineux peuvent le rediriger ou le refléter, selon le type de surface dont ils sont recouverts.
○Lorsqu'elle est utilisée à proximité d'objets, la réflexion des rayons UV est plus forte et plus intense qu'à une distance de plusieurs mètres
○N'utilisez pas de lentilles optiques pour concentrer le faisceau lumineux dans son cône d'émission.
○Portez toujours des lunettes de protection certifiées contre les UV et une protection cutanée pendant l'utilisation afin d'éviter toute lésion oculaire ou cutanée. Évitez également toute exposition prolongée de la peau ou d'autres tissus vivants.
○Limitez l'utilisation de la lumière UV à des applications professionnelles uniquement. Éteignez toujours la lampe et rangez-la en lieu sûr après utilisation.

## (FRANÇAIS) LAMPE TORCHE FENIX C16

○Puissance maximale de sortie de 6000 lumens, distance maximale du faisceau de 424 mètres.
○Équipé d'une LED Luminus SFT70, de cinq LED Luminus SST20F, d'une LED Luminus SST-08H-UV et d'une LED rouge OSRAM GR QSSPA1.23, ayant une durée de vie de 50 000 heures.
○Offre cinq modes d'éclairage dont : Spotlight, Floodlight, Spot et Foodlight, une lumière UV et une lumière rouge.
○Équipée d'une source lumineuse UV haute précision avec une longueur d'onde centrale de 365 nm pour vérifier les documents, les codes anti-contrefaçon, etc.
○Utilise une LED rouge haute puissance, ayant un rendement maximal de 120 lumens, dispose des modes constant, clignotant et SOS pour un éclairage agréable pour les yeux qui ne dérange pas les autres. Elle fournit également une signalisation d'urgence fiable pour la sécurité nocturne.
○La batterie intégrée se compose de deux cellules 18650 de 3500 mAh, offrant des performances puissantes et une autonomie prolongée.
○Le port USB Type-C étanche interne est situé au niveau du col de la lampe torche et prend en charge une charge rapide de 20 W.
○Dispose d'un interrupteur rotatif et d'un interrupteur électronique pour un fonctionnement simple et efficace.
○Fabriquée en aluminium 6061 haute résistance et résistant à l'oxydation.

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

| ANSI/PLATO FL1 | SPOT ET FLOODLIGHT | | | | | FLOODLIGHT | | | | | SPOTLIGHT | | | | | LUMIÈRE ROUGE | | | | | LUMIÈRE UV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TURBO | FORT | MOYEN | FAIBLE | ECO | TURBO | FORT | MOYEN | FAIBLE | ECO | TURBO | FORT | MOYEN | FAIBLE | ECO | FORT | MOYEN | FAIBLE | FLASH | SOS | ÉCLAIRAGE CONSTANT |
| PUISSANCE | 6000 lumens | 3000 lumens | 1000 lumens | 300 lumens | 100 lumens | 4000 lumens | 2000 lumens | 800 lumens | 300 lumens | 30 lumens | 3000 lumens | 1000 lumens | 300 lumens | 150 lumens | 30 lumens | 120 lumens | 30 lumens | 5 lumens | 10 lumens | 10 lumens | 1 W |
| AUTONOMIE | 3 heures 24 minutes* | 4 heures 13 minutes | 6 heures 56 minutes | 12 heures 52 minutes | 32 heures | 3 heures 41 minutes | 4 heures 25 minutes | 6 heures 24 minutes | 14 heures 25 minutes | 95 heures 55 minutes | 4 heures 39 minutes | 6 heures 5 minutes | 13 heures 11 minutes | 25 heures 44 minutes | 100 heures 21 minutes | 7 heures | 43 heures 31 minutes | 229 heures 52 minutes | / | / | 11 heures 36 minutes |
| PORTÉE | 424 mètres | 245 mètres | 155 mètres | 95 mètres | 54 mètres | 148 mètres | 98 mètres | 60 mètres | 35 mètres | 2,5 mètres | 378 mètres | 206 mètres | 108 mètres | 76 mètres | 29 mètres | 37 mètres | 13 mètres | 6 mètres | / | / | / |
| INTENSITÉ | 44966 candela | 15060 candela | 6010 candela | 2282 candela | 730 candela | 5526 candela | 2442 candela | 925 candela | 320 candela | 1,61 candela | 35833 candela | 10692 candela | 2953 candela | 1456 candela | 219 candela | 341 candela | 45 candela | 8 candela | / | / | / |
| RÉSISTANCE AUX CHUTES | 1 mètre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBMERSIBLE | IP68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Remarque :** conformément à la norme ANSI/PLATO FL1, les spécifications ci-dessus sont issues des résultats obtenus par Fenix lors de tests en laboratoire utilisant un pack de batteries composé de deux batteries 18650 3500 mAh intégrées, à une température de 21 ± 3 °C et un taux d'humidité compris entre 50 % et 80 %. Les performances réelles de ce produit peuvent varier en fonction des différents environnements de travail.
*La puissance Turbo est mesurée en termes d'autonomie totale, y compris la puissance réduite en raison de la température ou du mécanisme de protection intégré à la conception.

○Finition anti-abrasive anodisée dure de type HAIII de qualité supérieure.
○Dimensions : 133 × 30 × 46,8 mm.
○Poids : 343 g (batterie incluse).

## MODE D'EMPLOI

**Marche/arrêt**
Appuyez sur l'interrupteur électronique et maintenez-le enfoncé pendant 0,5 seconde pour allumer la lampe.
Appuyez sur l'interrupteur électronique et maintenez-le enfoncé pendant 0,5 seconde pour éteindre la lampe.
**Changement de mode**
Tournez l'interrupteur rotatif sur pour passer en mode Spot et Floodlight.
Tournez l'interrupteur rotatif sur pour passer en mode Floodlight.
Tournez l'interrupteur rotatif sur pour passer en mode Spotlight.
Tournez l'interrupteur rotatif sur **R** pour passer en mode lumière Rouge.
Tournez l'interrupteur rotatif sur **UV** pour passer en mode lumière UV.
**Sélection du niveau de sortie**
En mode Spot et Floodlight, cliquez une fois sur l'interrupteur électronique pour passer d'un mode à l'autre dans l'ordre Eco→Faible→Moyen→Fort→Turbo.
En mode Floodlight, cliquez une fois sur l'interrupteur électronique pour passer d'un mode à l'autre dans l'ordre Eco→Faible→Moyen→For →Turbo.
En mode Spotlight, cliquez une fois sur l'interrupteur électronique pour passer d'un mode à l'autre dans l'ordre Eco→Faible→Moyen→Fort→Turbo.
En mode lumière Rouge, cliquez une fois sur l'interrupteur électronique pour passer d'un mode à l'autre dans l'ordre Faible→Moyen→Fort→Flash→SOS.

**Turbo instantané**
Lorsque la lampe est éteinte, appuyez sur l'interrupteur électronique et maintenez-le enfoncé pendant plus de 1,2 seconde pour passer en mode Turbo du mode Spot et Floodlight. Relâchez-le et la lampe s'éteindra.
Lorsque la lampe est allumée, appuyez sur l'interrupteur électronique et maintenez-le enfoncé pendant plus de 1,2 seconde pour passer en mode Turbo du mode Spot et Floodlight. Relâchez-le pour revenir à la puissance utilisée précédemment.

**Mode verrouillage**
1. Verrouillage : lorsque la lampe est éteinte, double-cliquez sur l'interrupteur électronique. La lampe clignotera deux fois en mode Floodlight 10 lumens pour indiquer qu'elle est verrouillée*.
2. Déverrouillage : lorsque la lampe est éteinte, double-cliquez sur l'interrupteur électronique. La lampe s'allumera à la puissance minimale du mode actuel pour indiquer qu'elle est déverrouillée.
*En mode verrouillé, toute opération autre que le déverrouillage déclenche deux clignotements en mode Floodlight de 10 lumens pour indiquer que l'appareil est verrouillé.

**Circuit intelligent de mémoire**
La lampe mémorise automatiquement la dernière puissance et le dernier mode sélectionnés. Lorsqu'elle est rallumée, la dernière puissance sélectionnée est réactivée.
**Remarque :** lorsqu'elle est rallumée en mode lumière Rouge, la lampe s'allume toujours en puissance faible. Lorsqu'elle est rallumée en mode lumière blanche, seules les puissances de 1 000 lumens ou moins sont réactivées.

## RECHARGEMENT

① Éteignez la lampe, retirez le cache anti-poussière situé au niveau du col de la lampe, puis connectez le port USB Type-C du câble de rechargement à la lampe.
② Le voyant s'allume en rouge pendant la recharge et passe au vert lorsque la recharge est terminée.
③ Une fois la recharge terminée, veillez à débrancher le câble de rechargement et à refermer le cache anti-poussière.
**Remarque :**
1.Tous les modes peuvent être activés pendant la charge. Pour éviter une surchauffe ou protéger la batterie, le niveau de luminosité de chaque mode diminue d'abord automatiquement jusqu'au niveau le plus bas, avec une limite maximale fixée à 2200 lumens ou moins.
2.Rechargez la batterie rapidement afin de préserver sa durée de vie optimale.
3.Le temps de chargement normal est d'environ 2 heures, de vide à pleine charge, avec un adaptateur de charge 9 V/2 A.
4.Rechargez une lampe stockée tous les quatre mois afin de maintenir les performances optimales de la batterie.
5.Spécifications d'alimentation :
○Tension de charge : 5 V / 9 V
○Puissance de charge : 20 W (9 V / 2,25 A)
○Cette lampe prend en charge la charge rapide.
○Utilisez uniquement un adaptateur de charge USB certifié conforme aux normes de sécurité gouvernementales du pays ou de la région où ce produit est vendu.

## INDICATION DU NIVEAU DE LA BATTERIE

À chaque fois que la lampe est allumée, le voyant indique le niveau actuel de la batterie et reste allumé pendant 3 secondes.
Voyant vert allumé : saturé 100 %-85 %
Voyant vert clignotant : suffisant 85 %-50 %
Voyant rouge allumé : insuffisant 50 %-25 %
Voyant rouge clignotant : critique 25 %-1 %

## PROTECTION INTELLIGENTE CONTRE LA SURCHAUFFE

La lampe accumule beaucoup de chaleur lorsqu'elle est utilisée à des niveaux de puissance élevés pendant de longues périodes. Lorsque la lampe atteint une température de 60 °C ou plus, elle réduit automatiquement sa puissance de quelques lumens afin de faire baisser la température. Lorsque la température descend en dessous de 60 °C, la lampe rétablit progressivement le niveau de puissance préréglé.

## AVERTISSEMENT BASSE TENSION

Lorsque le niveau de tension descend en dessous de 6,0 V, la lampe est programmée pour passer à un niveau de luminosité inférieur jusqu'à atteindre la puissance minimale. Lorsque cela se produit, l'indicateur de niveau de batterie clignote rapidement en rouge (3 Hz) pour rappeler à l'utilisateur de recharger la batterie en temps opportun. Afin de garantir une utilisation normale, la lampe ne s'éteint pas automatiquement et continue de fonctionner jusqu'à ce que la batterie soit complètement déchargée.

## UTILISATION ET ENTRETIEN

○Le démontage de la tête scellée peut endommager la lampe et annule la garantie.
○Verrouillez la lampe pour éviter toute activation accidentelle pendant le stockage ou le transport.
○La lampe peut clignoter, briller par intermittence ou même ne pas s'allumer pour les raisons suivantes :
A : niveau de batterie insuffisant.
Solution : rechargez la batterie.
B : la lampe est verrouillée.
Solution : double-cliquez sur l'interrupteur électronique pour déverrouiller.

Si les méthodes ci-dessus ne fonctionnent pas, veuillez contacter le distributeur.

## CONTENU

Lampe torche Fenix C16, étui, dragonne, câble de rechargement USB Type-C, manuel de l'utilisateur, carte de garantie

## ⚠ ADVERTENCIA

○¡NO coloque esta linterna al alcance de los niños!
○¡NO ilumine directamente los ojos de nadie!
○¡NO coloque el cabezal de la linterna cerca de objetos inflamables! Las altas temperaturas pueden sobrecalentar los objetos y volverlos inflamables o encenderse.
○¡NO utilice la linterna de forma inapropiada, como llevándosela a la boca, ya que podría causar lesiones personales graves o la muerte si la luz o las baterías internas fallan!
○Esta linterna acumulará mucho calor durante su funcionamiento, lo que provocará un calentamiento elevado de la carcasa. ¡Preste mucha atención para evitar quemaduras!
○Apague y bloquee la linterna para evitar que se active accidentalmente cuando la linterna se coloque en un entorno cerrado e inflamable, como bolsillos y mochilas.
○Los LED de esta linterna no son reemplazables; por lo tanto, deberá reemplazarla por completo cuando alguno de ellos alcance el final de su vida útil.

## ADVERTENCIA: PELIGRO DE RADIACIÓN UV

○Esta linterna emite radiación ultravioleta (UV), que puede causar daños en los ojos y la piel.
○La luz UV es generalmente invisible al ojo humano. El uso inadecuado puede provocar una exposición accidental.
○No mire directamente al LED UV ni a su haz durante su funcionamiento. Evite dirigir la linterna directamente a personas, animales o piel expuesta.
○Precaución: La radiación UV se refleja en las superficies (por ejemplo, espejos, metal), lo que aumenta el riesgo de exposición accidental.
○Tenga en cuenta que los objetos y líquidos sobre los que incida pueden redirigir o reflejar el haz de luz, según el tipo de superficie.
○Al usarla cerca de objetos, la radiación UV reflejada es más fuerte e intensa que a una distancia de varios metros.
○No utilice lentes ópticas para enfocar el haz de luz dentro de su cono de emisión.
○Use siempre gafas protectoras UV certificadas y protección para la piel durante el uso para evitar daños en los ojos y la piel. Evite también la exposición prolongada de la piel u otros tejidos vivos.
○Restrinja el uso de la luz ultravioleta únicamente a aplicaciones profesionales. Apague siempre la linterna y guárdela de forma segura después de usarla.

## (ESPAÑOL) LINTERNA FENIX C16

○La potencia máxima alcanza los 6000 lúmenes, con un alcance máximo de 424 metros.
○Equipada con un LED Luminus SFT70, cinco LED Luminus SST20F, un LED Luminus SST-08H-UV y un LED de luz roja OSRAM GR QSSPA1.23, con una vida útil de 50 000 horas.
○Ofrece cinco modos de iluminación: foco, reflector, foco y reflector, luz ultravioleta y luz roja.
○Equipada con una fuente de luz ultravioleta de alta precisión con una longitud de onda central de 365 nm para verificar documentos, códigos antifalsificación, etc.
○Utiliza un LED rojo de alta potencia, con una potencia máxima de hasta 120 lúmenes; cuenta con modos de encendido constante, intermitente y SOS para una iluminación agradable a la vista que no molesta a los demás. También proporciona una señalización de emergencia fiable para mayor seguridad nocturna.
○La batería integrada consta de dos celdas 18650 de 3500 mAh, que ofrecen un rendimiento potente y una mayor autonomía.
○El puerto USB tipo C interno, resistente al agua, se encuentra en el cuello de la linterna y admite una carga rápida de 20 W.
○Cuenta con un interruptor de palanca y un interruptor electrónico para un funcionamiento sencillo y eficiente.
○Fabricada en aluminio 6061 de alta resistencia y resistente a la oxidación.
○Acabado anodizado duro antiabrasivo tipo HAIII de primera calidad.
○Dimensiones: 133 × 30 × 46,8 mm.
○Peso: 343 g (incluida la batería).

## PARÁMETROS TÉCNICOS

| ANSI/PLATO FL1 | LUZ CONCENTRADA E INUNDACIÓN | | | | | LUZ DE INUNDACIÓN | | | | | LUZ CONCENTRADA | | | | | LUZ ROJA | | | | | LUZ UV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TURBO | ALTO | MEDIO | BAJO | ECO | TURBO | ALTO | MEDIO | BAJO | ECO | TURBO | ALTO | MEDIO | BAJO | ECO | ALTO | MEDIO | BAJO | FLASH | SOS | CONTINUO |
| POTENCIA | 6000 lúmenes | 3000 lúmenes | 1000 lúmenes | 300 lúmenes | 100 lúmenes | 4000 lúmenes | 2000 lúmenes | 800 lúmenes | 300 lúmenes | 30 lúmenes | 3000 lúmenes | 1000 lúmenes | 300 lúmenes | 150 lúmenes | 30 lúmenes | 120 lúmenes | 30 lúmenes | 5 lúmenes | 10 lúmenes | 10 lúmenes | 1 W |
| AUTONOMÍA | 3 horas 24 minutos* | 4 horas 13 minutos | 6 horas 56 minutos | 12 horas 52 minutos | 32 metros | 3 horas 41 minutos | 4 horas 25 minutos | 6 horas 24 minutos | 14 horas 25 minutos | 95 horas 55 minutos | 4 horas 39 minutos | 6 horas 5 minutos | 13 horas 11 minutos | 25 horas 44 minutos | 100 horas 21 minutos | 7 horas | 43 horas 31 minutos | 229 horas 52 minutos | / | / | 11 horas 36 minutos |
| DISTANCIA | 424 metros | 245 metros | 155 metros | 95 metros | 54 metros | 148 metros | 98 metros | 60 metros | 35 metros | 2,5 metros | 378 metros | 206 metros | 108 metros | 76 metros | 29 metros | 37 metros | 13 metros | 6 metros | / | / | / |
| INTENSIDAD | 44966 candelas | 15060 candelas | 6010 candelas | 2282 candelas | 730 candelas | 5526 candelas | 2442 candelas | 925 candelas | 320 candelas | 1,61 candelas | 35833 candelas | 10692 candelas | 2953 candelas | 1456 candelas | 219 candelas | 341 candelas | 45 candelas | 8 candelas | / | / | / |
| RESISTENCIA A IMPACTOS | 1 metro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMERGIBLE | IP68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Note:** Según la norma ANSI/PLATO FL1, las especificaciones anteriores se basan en los resultados obtenidos por Fenix mediante pruebas de laboratorio con el paquete de baterías, compuesto por dos baterías 18650 de 3500 mAh integradas, a una temperatura de 21 ± 3 °C y una humedad del 50 % al 80 %. El rendimiento real de este producto puede variar según el entorno de trabajo.
*La potencia turbo se mide en tiempo de funcionamiento total, incluyendo la baja de potencia a niveles reducidos debido a la temperatura o al diseño del mecanismo de protección.

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

**Encendido / Apagado**
Mantenga pulsado el interruptor electrónico durante 0,5 segundos para encender la linterna.
Mantenga pulsado el interruptor electrónico durante 0,5 segundos para apagar la linterna.
**Cambio de Modos**
Gire el interruptor de palanca a Para acceder al modo de foco y reflector.
Gire el interruptor a Para entrar en el modo Inundación.
Gire el interruptor a Para entrar en el modo Luz Concentrada.
Gira el interruptor a la posición **R** para entrar en el modo Luz roja.
Gira el interruptor a la posición **UV** para entrar en el modo Luz UV.

**Selección de Potencia**
En el modo de Luz concentrada e inundación, pulse el interruptor electrónico para alternar entre Eco→Bajo→Medio→Alto→Turbo.
En el modo de inundación, pulse el interruptor electrónico para alternar entre Eco→Bajo→Medio→Alto→Turbo.
En el modo de luz concentrada, pulse el interruptor electrónico para alternar entre Eco→Bajo→Medio→Alto→Turbo.
En el modo de luz roja, pulse el interruptor electrónico para alternar entre Bajo→Medio→Alto→Flash→SOS.

**Turbo instantáneo**
Con la luz apagada, mantenga presionado el interruptor electrónico durante más de 1,2 segundos para activar la potencia Turbo del modo de luz concentrada e inundación. Suéltelo para apagar la luz.
Con la luz encendida, mantenga presionado el interruptor electrónico durante más de 1,2 segundos para activar potencia Turbo del modo de luz concentrada e inundación. Suéltelo para volver a la potencia utilizada anteriormente.

**Modo Bloqueado**
1. Bloqueo: Con la luz apagada, haga doble clic en el interruptor electrónico; la luz parpadeará dos veces con un foco de 10 lúmenes para indicar que está bloqueada*.
2. Desbloqueo: Con la luz apagada, haga doble clic en el interruptor electrónico; la luz se activará con la potencia más baja del modo actual para indicar que está desbloqueada.
*En estado bloqueado, cualquier operación que no sea desbloquear activará dos parpadeos con un foco de 10 lúmenes para indicar que está bloqueada.

**Circuito de Memoria Inteligente**
La linterna memoriza automáticamente la última potencia y modo seleccionados. Al volver a encenderla, se recuperará la última potencia seleccionada.
**Nota:** Al volver a encenderla en modo de luz roja, la linterna siempre se activará en potencia baja. Al volver a encenderla en modo de luz blanca, solo se recuperarán potencias de 1000 lúmenes o menos.

## CARGA

1. Apague la linterna, retire la cubierta antipolvo del cuello y conecte el puerto USB Tipo-C del cable de carga a la linterna.
2. El indicador se iluminará en rojo durante la carga y se volverá verde cuando esté completamente cargada.
3. Una vez completada la carga, asegúrese de desconectar el cable de carga y cerrar la cubierta antipolvo.
**Nota:**
1. Todos los modos se pueden activar mientras se carga. Para evitar el sobrecalentamiento o proteger la batería, el nivel de brillo de cada modo primero disminuirá automáticamente a su nivel más bajo, con un límite máximo establecido en 2200 lúmenes o menos.
2. Recargue la batería lo antes posible para mantener su vida útil óptima.
3. El tiempo de carga normal es de aproximadamente 2 horas desde su descarga hasta su carga completa con un adaptador de carga de 9 V/2 A.
4. Recargue la linterna guardada cada cuatro meses para mantener el rendimiento óptimo de la batería.
5. Especificaciones de alimentación:
○Voltaje de carga: 5 V / 9 V
○Potencia de carga: 20 W (9 V / 2,25 A)
○Esta linterna admite carga rápida.
○Utilice únicamente un adaptador de carga USB certificado que cumpla con las normas de seguridad gubernamentales del país o región donde se vende este producto.

## INDICADOR DE NIVEL DE BATERÍA

Cada vez que se enciende la luz, el indicador mostrará el nivel de batería actual durante 3 segundos.
Luz verde encendida: saturada 100 % - 85 %
Luz verde intermitente: suficiente 85 % - 50 %
Luz roja encendida: deficiente 50 % - 25 %
Luz roja intermitente: crítica 25 % - 1 %

## PROTECCIÓN INTELIGENTE DE SOBRE CALENTAMIENTO

La linterna acumula mucho calor si se usa a alta potencia durante períodos prolongados. Cuando alcanza una temperatura de 60 °C o superior, reduce automáticamente la temperatura unos pocos lúmenes. Cuando la temperatura baja de 60 °C, recupera gradualmente la potencia preestablecida.

## ADVERTENCIA DE BAJO VOLTAJE

Cuando el voltaje baja de 6,0 V, la linterna está programada para reducir su brillo hasta alcanzar la potencia mínima. Cuando esto ocurre en la potencia mínima, el indicador de nivel de batería parpadea rápidamente en rojo (3 Hz) para recordar a los usuarios que deben recargar las baterías a tiempo. Para garantizar un uso normal, la linterna no se apagará automáticamente y funcionará hasta que se agote la batería.

## USO Y MANTENIMIENTO

○Desmontar el cabezal sellado puede dañar la linterna y anulará la garantía.
○Bloquee la linterna para evitar que se active accidentalmente durante el almacenamiento o el transporte.
○La linterna puede parpadear, brillar intermitentemente o incluso no iluminar por las siguientes razones:
A: Nivel de batería bajo.
Solución: Recargue la batería.
B: La linterna está bloqueada.
Solución: Haga doble clic en el interruptor electrónico para desbloquearla.

Si los métodos anteriores no funcionan, póngase en contacto con su distribuidor autorizado.

## INCLUIDO

Linterna Fenix C16, Funda, Cordón, Cable de carga USB tipo C, Manual de usuario, Tarjeta de garantía

## ⚠ ВНИМАНИЕ

○НЕ оставляйте этот фонарик в доступном для детей месте!
○Не светите кому-либо фонариком прямо в глаза!
○НЕ располагайте голову фонарика рядом с легковоспламеняющимися предметами, высокая температура может перегреть или поджечь их!
○НЕ используйте фонарик ненадлежащим образом, например не держите его во рту, чтобы избежать травм или смерти в случае повреждения фонарика или аккумулятора!
○Фонарик выделяет много тепла при использовании в течение длительного времени, что приводит к высокой температуре его корпуса. Используйте фонарик с должной осмотрительностью, чтобы избежать ожогов!
○Выключите и заблокируйте фонарик, чтобы избежать случайного включения фонарика во время транспортировки или хранения в потенциально пожароопасных местах типа кармана или рюкзака!
○Светодиоды этого фонаря не подлежат замене; поэтому по окончании срока службы любого из них необходимо заменить весь фонарик.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО (УФ) ИЗЛУЧЕНИЯ

○Этот фонарик излучает ультрафиолетовое (УФ) излучение, которое может повредить глаза и кожу.
○УФ-свет, как правило, невидим для человеческого глаза. Неправильное использование может привести к непреднамеренному облучению.
○Не смотрите прямо на УФ-светодиод или его луч во время работы. Избегайте прямого направления света фонарика на людей, животных или открытые участки кожи.
○Внимание: УФ-излучение отражается от поверхностей (например, зеркал, металла), что увеличивает риск случайного облучения.
○Учитывайте, что предметы и жидкости, на которые вы направляете свет, могут перенаправлять или отражать световой луч в зависимости от типа поверхности.
○При использовании в непосредственной близости от предметов отраженное УФ-излучение сильнее и интенсивнее, чем на расстоянии нескольких метров.
○Не используйте оптические линзы для фокусировки светового луча в пределах конуса излучения.
○Всегда надевайте сертифицированные защитные очки от УФ-излучения и средства защиты кожи во время использования, чтобы избежать повреждения глаз и кожи. Также избегайте длительного воздействия на кожу или другие живые ткани.
○Использование УФ-света следует ограничивать только профессиональными задачами. Всегда выключайте фонарик и храните его в безопасном месте после использования.

## (РУССКИЙ) ФОНАРИК FENIX C16

○6000 люменов максимальная яркость и 424 метров максимальная дальнобойность.
○Используются один светодиод Luminus SFT70, пять светодиодов Luminus SST20F, один УФ-светодиод Luminus SST-08H-UV и один светодиод красного света OSRAM GR QSSPA1.23 с ресурсом работы в 50000 часов каждый.
○Предлагает пять режимов освещения, включая дальний свет, заливной свет, комбинированный свет (дальний и заливной свет), ультрафиолетовый свет и красный свет.
○Оснащен высокоточным источником УФ-излучения с центральной длиной волны 365 нм для проверки документов, кодов защиты от подделок и т. д.
○Используется мощный красный светодиод с максимальной яркостью до 120 люмен, имеет режимы постоянного свечения, мигания и SOS для безопасного для глаз освещения, не мешающего окружающим. Также обеспечивает надежную аварийную сигнализацию для обеспечения безопасности в ночное время.
○Встроенный аккумуляторный блок состоит из двух элементов 18650 емкостью по 3500mah, обеспечивая высокую производительность и увеличенное время работы.
○Внутренний водонепроницаемый порт USB Type-C расположен у головы фонарика и поддерживает быструю зарядку мощностью 20 Вт.
○Оснащен тумблерным переключателем и электронной кнопкой для простого и эффективного управления.
○Изготовлен из высокопрочного, устойчивого к окислению алюминия марки 6061.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| ANSI/PLATO FL1 | ДАЛЬНИЙ И ЗАЛИВНОЙ | | | | | ЗАЛИВНОЙ | | | | | КРАСНЫЙ | | | | | КРАСНЫЙ | | | | | УФ-СВЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ТУРБО | ВЫСОКИЙ | СРЕДНИЙ | НИЗКИЙ | ЭКО | ТУРБО | ВЫСОКИЙ | СРЕДНИЙ | НИЗКИЙ | ЭКО | ТУРБО | ВЫСОКИЙ | СРЕДНИ | НИЗКИЙ | ЭКО | ВЫСОКИЙ | СРЕДНИЙ | НИЗКИЙ | ВСПЫШКА | SOS | ПОСТОЯННЫЙ |
| ЯРКОСТЬ | 6000 люм | 3000 люм | 1000 люм | 300 люм | 100 люм | 4000 люм | 2000 люм | 800 люм | 300 люм | 30 люм | 3000 люм | 1000 люм | 300 люм | 150 люм | 30 люм | 120 люм | 30 люм | 5 люм | 10 люм | 10 люм | 1 W |
| ВРЕМЯ РАБОТЫ | 3 ч 24 мин* | 4 ч 13 мин | 6 ч 56 мин | 12 ч 52 мин | 32 ч | 3 ч 41 мин | 4 ч 25 мин | 6 ч 24 мин | 14 ч 25 мин | 95 ч 55 мин | 4 ч 39 мин | 6 ч 5 мин | 13 ч 11 мин | 25 ч 44 мин | 100 ч 21 мин | 7 ч | 43 ч 31 мин | 229 ч 52 мин | / | / | 11 ч 36 мин |
| ДАЛЬНОБОЙНОСТЬ | 424 м | 245 м | 155 м | 95 м | 54 м | 148 м | 98 м | 60 м | 35 м | 2,5 м | 378 м | 206 м | 108 м | 76 м | 29 м | 37 м | 13 м | 6 м | / | / | / |
| ИНТЕНСИВНОСТЬ СВЕТОВОГО ПОТОКА | 44966 кд | 15060 кд | 6010 кд | 2282 кд | 730 кд | 5526 кд | 2442 кд | 925 кд | 320 кд | 1,61 кд | 35833 кд | 10692 кд | 2953 кд | 1456 кд | 219 кд | 341 кд | 45 кд | 8 кд | / | / | / |
| УДАРОЗАЩИТА | 1 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВЛАГОЗАЩИТА | IP68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Примечание:** В соответствии со стандартами ANSI/PLATO FL1 приведенные выше характеристики основаны на результатах, полученных компанией Fenix в ходе лабораторных испытаний с использованием одного аккумуляторного блока, состоящего из двух 18650 Li-Ion аккумуляторов ёмкостью по 3500mah при температуре 21±3°C и влажности 50% - 80%. Фактические характеристики этого продукта могут меняться в зависимости от различных условий.
*Яркость в режиме «Турбо» измеряется в целом за общее время работы, включая работу на пониженных уровнях, на которые фонарь переходит из-за срабатывания механизма защиты от перегрева.

○Высококачественное твердое анодированное антиабразивное покрытие HAIII.
○Размер: 133 × 30 × 46,8 мм.
○Вес: 343 г (включая аккумулятор).

## УПРАВЛЕНИЕ

**ВКЛ/ВЫКЛ**
Чтобы включить фонарик, нажмите и удерживайте электронную кнопку в течение 0,5 секунды.
Чтобы выключить фонарик, нажмите и удерживайте электронную кнопку в течение 0,5 секунды.

**Переключение режимов света**
Поверните тумблер в положение для входа в режим дальнего+заливного света.
Поверните тумблер в положение для входа в режим заливного света.
Поверните тумблер в положение для входа в режим дальнего света.
Поверните тумблер в положение **R** для входа в режим красного -света.
Поверните тумблер в положение **UV** для входа в режим УФ-света.

**Выбор уровня яркости**
В режиме дальнего и заливного света одно нажатие на электронную кнопку будет переключать яркость в порядке Эко→Низкий→Средний→Высокий→Турбо.
В режиме дальнего света одно нажатие на электронную кнопку будет переключать яркость в порядке Эко→Низкий→Средний→Высокий→Турбо.
В режиме заливного света одно нажатие на электронную кнопку будет переключать яркость в порядке Эко→Низкий→Средний→Высокий→Турбо.
В режиме дальнего и заливного света одно нажатие на электронную кнопку будет переключать яркость в порядке Эко→Низкий→Средний→Вспышка→SOS.

**Моментальное турбо**
Когда фонарик выключен, нажмите и удерживайте электронную кнопку более 1,2 секунды, чтобы включить режим Турбо для заливного и дальнего света. Отпустите её, и свет погаснет.
Когда фонарик включен, нажмите и удерживайте электронную кнопку переключаетль более 1,2 секунды, чтобы включить режим Турбо для заливного и дальнего света. Отпустите её, чтобы вернуться к ранее использованному уровню яркости.

**Режим блокировки**
1. Блокировка: Когда фонарик выключен, дважды щелкните электронной кнопкой и свет мигнет дважды в режиме дальнего света на яркости в 10 люмен, указывая на заблокированное состояние*.
2. Разблокировка: Когда фонарик выключен, дважды щелкните электронной кнопкой, и свет включится на минимальной мощности текущего режима, указывая на разблокировку.
*В заблокированном состоянии любое действие, кроме разблокировки, вызовет два мигания в режиме дальнего света на яркости в 10 люмен, указывая на заблокированное состояние.

**Умная память режимов**
Фонарь автоматически запоминает последний выбранный уровень яркости и режим. При повторном включении будет восстановлен последний выбранный уровень яркости.
**Примечание:** При повторном включении в режиме красного света фонарь всегда будет работать на низкой яркости. При повторном включении в режиме белого света будут восстановлены только значения яркости 1000 люмен или ниже.

## ЗАРЯДКА

①Выключите фонарик, снимите пылезащитную крышку с основания фонарика и подключите зарядный кабель к фонарику через порт USB Type-C.
②Индикатор будет гореть красным во время зарядки и станет зеленым, когда зарядка будет завершена.
③После завершения зарядки обязательно отсоедините зарядный кабель и закройте пылезащитную крышку.
**Примечание:**
1. Все режимы можно активировать во время зарядки. Во избежание перегрева или для защиты аккумулятора уровень яркости каждого режима сначала автоматически снижается до минимального уровня, а максимальный предел устанавливается на уровне 2200 люмен или ниже.
2. Своевременно заряжайте батарею, чтобы продлить срок ее службы.
3. Нормальное время зарядки составляет приблизительно 2 часа от полного разряда до полной зарядки с помощью зарядного адаптера 9 В/2 А.
4. Заряжайте фонарик каждые четыре месяца, чтобы поддерживать оптимальную работу его батареи.
5. Технические характеристики:
○Напряжение зарядки: 5 В / 9 В
○Мощность зарядки: 20 Вт (9 В / 2,25 А)
○Этот фонарик поддерживает быструю зарядку.
○Используйте только сертифицированный USB-адаптер для зарядки, соответствующий государственным стандартам безопасности страны или региона, где продается данный продукт.

## ИНДИКАЦИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДКИ

При каждом включении фонарика индикатор будет показывать текущий уровень заряда батареи в течение 3 секунд.
Зеленый индикатор горит: 100% - 85%, уровень заряда высокий
Зеленый индикатор мигает: 85% - 50%, уровень заряда достаточный
Красный индикатор горит: 50% - 25%, уровень заряда плохой
Красный индикатор мигает: 25% - 1%, уровень зарядка критически низкий

## УМНАЯ ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

При длительном использовании на высокой мощности фонарик накапливает много тепла. Когда корпус фонарика достигнет температуры 60°C или выше, то он автоматически снизит яркость на несколько люменов для снижения температуры. Когда температура корпуса опустится ниже 60°C фонарик постепенно вернётся к прежнему уровню яркости.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ НАПРЯЖЕНИИ

При падении напряжения ниже 6,0 V, фонарик будет автоматически снижать яркость до достижения наименьшего её уровня. Когда это случится на наименьшей яркости, индикатор уровня заряда аккумулятора будет быстро (3Hz) мигать красным светом, напоминая пользователю о необходимости своевременно заменить или зарядить аккумулятор. Для обеспечения нормальной работы фонарик не выключится автоматически и будет работать до тех пор, пока батарея не разрядится полностью.

## ИСПОЛЬЗОВ