

61.149.221.156 HM60R V2.0说明书/A0
105G铜版纸/单黑双面印刷/225*490mm/风琴折后56*98mm/*



FENIX
LIGHTING FOR EXTREMES



HM60R V2.0
OUTDOOR HIGH-PERFORMANCE
METAL HEADLAMP



**1600 LUMENS MAX
OUTPUT**



**170 METERS MAX BEAM
DISTANCE**



WARNING

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

(ENGLISH) FENIX HM60R V2.0 HEADLAMP

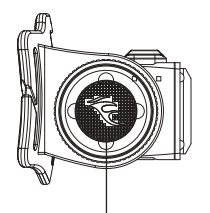
⊙ 1600 lumens maximum output, 170 meters maximum beam distance.
⊙ Uses one Luminius SST40-GEN2 white LED, one Luminius SST20-GEN2 white LED, and one OSRAM 2835 red LED; with a lifespan of 50,000 hours each.
⊙ Spotlight, floodlight and red light sources assist various lighting needs in various complex outdoor scenarios.
⊙ Top mode switch enables quick locking and mode switching.
⊙ Large side switch for simple and convenient operation.
⊙ Powered by a replaceable ARB-L18-4000 battery and compatible with two CR123A batteries.
⊙ Hidden USB Type-C charging port with inner waterproof treatment.
⊙ Premium type HAIII hard-anodized anti-abrasive finish.
⊙ Made of durable 6061-T6 aluminum alloy material.
⊙ IP68-rated protection and 2 meters impact resistance.
⊙ Size: 3.46" x 1.80" x 1.77"/88 x 45.7 x 45 mm.
⊙ Weight: 6.10 oz/173 g (including battery and headband).

OPERATING INSTRUCTIONS

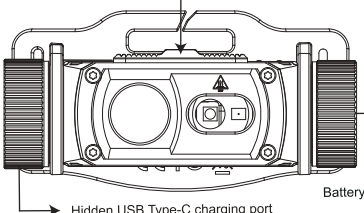
On/Off:
On: With the lamp locked, slide the mode switch to any designated mode to unlock and turn on the lamp.
With the lamp unlocked, press and hold the side switch for 0.5 seconds to turn on the lamp.
⊙ With the lamp turned on, hold the mode switch to the lockout mode or press and hold the side switch for 0.5 seconds to turn off the lamp.

Mode Switching
Slide the mode switch to cycle through Lockout→Spotlight→Floodlight.
With the lamp turned off, double click the side switch to enter Red light.

Output Selection
Spotlight mode: single click the side switch to cycle through Low→Med→High→Turbo.
Floodlight mode: single click the side switch to cycle through Low→Med→High.
Red light mode: single click the side switch to cycle through Low→High→Flash.



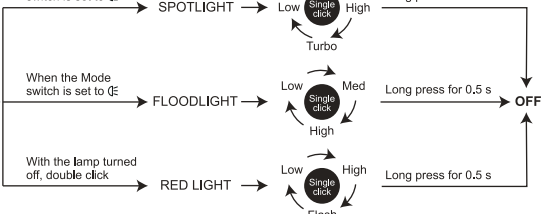
Slide the Mode switch, Lockout ⇌ Spotlight ⇌ Floodlight



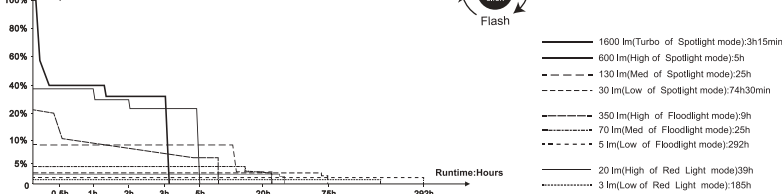
Battery replacement



Hidden USB Type-C charging port



When the Mode switch is set to G: SPOTLIGHT → Low → Med → High → Long press for 0.5 s → OFF
When the Mode switch is set to F: FLOODLIGHT → Low → Med → High → Long press for 0.5 s → OFF
With the lamp turned off, double click: RED LIGHT → Low → Med → High → Long press for 0.5 s → OFF



100% Output %
Runtime: Hours

1600 lm (Turbo of Spotlight mode)/3h15min
600 lm (High of Spotlight mode)/5h
130 lm (Med of Spotlight mode)/25h
30 lm (Low of Spotlight mode)/74h30min
350 lm (High of Floodlight mode)/9h
70 lm (Med of Floodlight mode)/25h
5 lm (Low of Floodlight mode)/292h
20 lm (High of Red Light mode)/39h
3 lm (Low of Red Light mode)/185h

TECHNICAL PARAMETERS

ANSI PLATO FL1	SPOTLIGHT				FLOODLIGHT				RED LIGHT		
	TURBO	HIGH	MED	LOW	HIGH	MED	LOW	HIGH	LOW	FLASH	
OUTPUT	1600 lumens	600 lumens	130 lumens	30 lumens	350 lumens	70 lumens	5 lumens	20 lumens	3 lumens	3 lumens	
RUNTIME	3 hours 15 minutes*	5 hours	25 hours	74 hours 30 minutes	9 hours	25 hours	292 hours	39 hours	185 hours	370 hours	
DISTANCE	170 meters	103 meters	48 meters	23 meters	36 meters	14 meters	4 meters	6 meters	3 meters	/	
INTENSITY	7223 candela	2659 candela	575 candela	133 candela	326 candela	45 candela	3 candela	8 candela	3 candela	/	
IMPACT RESISTANCE					2 meters						
SUBMERSIBLE					IP68						

Note: According to the ANSI PLATO FL1 standard, the above specifications are the results produced by Fenix through its laboratory testing using one Fenix ARB-L18-4000 battery under the temperature of 21±3°C and humidity of 50% - 80%. The true performance of this product may vary according to different working environments and the actual battery used.

*The Turbo output is measured in total of runtime including output at reduced levels due to temperature or protection mechanism in the design.

Intelligent Memory Circuit

The headlamp automatically memorizes the previously used output of each mode excluding Red light. When turned on again, the previously used output of the currently selected mode will be recalled.

*When turned on in Spotlight mode, the headlamp will activate in High output if it was previously switched off in Turbo output.

BATTERY SPECIFICATIONS

Type	Dimensions	Nominal Voltage	Usability
Fenix ARB-L18 Series	18650	3.6V	Recommended ✓✓
Non-rechargeable Battery (Li-Ion)	CR123A	3.0V	Usable ✓
Rechargeable Battery (Li-Ion)	18650	3.6V	Caution* !
Rechargeable Battery (Li-Ion)	21700	3.6V	Banned ✗

*18650 Li-Ion batteries are powerful cells designed for commercial applications and must be treated with caution and handled with care. Using low-quality batteries or misbranding batteries (such as short-circuiting or overheating) could lead to combustion and jeopardize the safety of users and property. Any adverse effects resulting from the use of low-quality batteries are not covered by any Fenix warranty or liability. Using quality batteries with circuit protection will reduce the potential for combustion or explosion.

BATTERY REPLACEMENT

Unscrew the battery cover and insert the battery in accordance with the polarity marks, then screw the battery cover back on.

CHARGING

1. Unscrew the anti-dust cap and plug the USB Type-C end of the charging cable into the charging port of the headlamp.
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 screw the anti-dust cover back on.

Note:
1. The normal charging time of the included Fenix ARB-L18-4000 battery is approximately 2.5 hours from depleted to fully charged with a 5 V/2 A or above charging adapter.
2. The headlamp can be operated while charging.
3. When the voltage level is lower than 3.3 V, only the Low output of each mode and the Red flash output can be activated.
4. Recharge a stored headlamp every four months to maintain the optimum performance of the battery.

BATTERY LEVEL INDICATION

With the lamp turned off, single click the side switch to check the current battery level. Single click once again and the battery level indicator will go out, or without any operation the battery level indicator will last for 3 seconds. Each time the lamp is turned on, the battery level indicator will also indicate the current battery level and will last for 3 seconds.

Green light on: 100% - 85%
Green light flashes: 85% - 50%
Red light on: 50% - 20%
Red light flashes: 20% - 1%
*This feature only works with a Fenix ARB-L18 Series battery.

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: 2F/3F, West of Building A, Xinghong Technology Park, 111 Shuiku Road, Fenghuanggang Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, China



61.149.221.156-A0-20250901

INTELLIGENT OVERHEAT PROTECTION

The headlamp will accumulate a lot of heat when used at high output levels for extended periods. When the headlamp reaches a temperature of 55°C/131°F or above, it will automatically step down a few lumens to reduce the temperature. When the temperature drops below 55°C/131°F, the headlamp will gradually recall the preset output level.

LOW-VOLTAGE WARNING

When the voltage level drops below the preset level, the headlamp 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 to remind users to recharge or replace the battery in a timely manner. *This feature only works with a Fenix ARB-L18 Series battery.

HEADBAND ASSEMBLY

Notice: The headband is factory assembled and ready to use right out of the package. Adjust the headband by sliding the buckle to the required length.

USAGE AND MAINTENANCE

⊙ Disassembling the sealed head can cause damage to the headlamp and will void the warranty.
⊙ Fenix recommends using an excellent quality battery.
⊙ If the headlamp will not be used for an extended period, remove the battery, or the headlamp could be damaged by electrolyte leakage.
⊙ Turn off and lock the headlamp or take out the battery 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 O-ring with an approved spare.
⊙ Periodic cleaning of the battery contacts improves the headlamp's performance as dirty contacts may cause the headlamp to flicker, shine intermittently or even fail to illuminate for the following reasons:
A: Poor battery level.
Solution: Recharge or replace the battery.
B: The contact or contact point of the battery or headlamp is dirty.
Solution: Clean the contact points with a cotton swab soaked in rubbing alcohol. If the above methods don't work, please contact the distributor.

INCLUDED

Fenix HM60R V2.0 headlamp, ARB-L18-4000 battery, Spare O-ring, USB Type-C charging cable, User manual, Warranty card

警告

⊙ 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,避免烫伤!
⊙ 本灯具放置在口袋、背包等密闭、易燃环境中,请关机和锁定或将灯具内电池取出,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,当光源达到其寿命时,应替换整个灯具!

(中文) FENIX HM60R V2.0头灯

⊙ 最高亮度1600流明,最远射程170米
⊙ 使用1颗Luminius SST40-GEN2 白光LED,1颗Luminius SST20-GEN2 白光LED以及1颗OSRAM 2835红LED,寿命20000小时
⊙ 聚光、泛光及红光三光设计,适用多种复杂户外场景
⊙ 顶部模式拨动开关设计,便于锁定及切换模式
⊙ 侧面大按键设计,操作简单便捷
⊙ 标配一节ARB-L18-4000锂电池,支持更换,兼容2节CR123A电池
⊙ 隐藏Type-C充电接口,内防水设计
⊙ 机身材质采用A6061-T6铝合金,表面进行军规III级硬质阳极氧化工艺处理
⊙ IP68级防水防尘,2米抗跌落
⊙ 尺寸:88毫米(长)×45.7毫米(宽)×45毫米(高)
⊙ 重量:173克(含电池、头灯带)

操作说明

开机/关机
开机:锁定状态下,将模式开关拨动至任意模式解锁开机。
非锁定状态下,长按侧面按键0.5秒开机。
关机:开机状态下,将模式开关拨动至锁定档位关机或长按侧面按键0.5秒关机。

模式切换
拨动模式开关,头灯将按照锁定至聚光→泛光的顺序切换模式;
关机状态下,快速双击侧面按键进入红光。

档位切换
聚光模式:单击侧面按键,即可按低亮档→中亮档→高亮档→极亮档的顺序循环切换档位。
泛光模式:单击侧面按键,即可按低亮档→中亮档→高亮档的顺序循环切换档位。
红光模式:单击侧面按键,即可按低亮档→高亮档→闪烁档的顺序循环切换档位。

智能记忆
头灯会自动记忆各模式的亮度档位,开机后会以当前模式关机前的档位开始工作。
*在锁定模式下,以极亮档关机,开机时将以高亮档开始工作。红光模式档位不记忆。

技术参数

ANSI PLATO FL1	聚光模式				泛光模式				红光模式		
	极亮档	高亮档	中亮档	低亮档	高亮档	中亮档	低亮档	高亮档	低亮档	闪烁	
亮度	1600流明(16瓦)	600流明(6瓦)	130流明(1.3瓦)	30流明(0.3瓦)	350流明(3.5瓦)	70流明(0.7瓦)	5流明(0.1瓦)	20流明(0.1瓦)	3流明(0.03瓦)	3流明(0.03瓦)	
续航时间	3小时15分钟*	5小时	25小时	74小时30分钟	9小时	25小时	292小时	39小时	185小时	370小时	
射程	170米	103米	48米	23米	36米	14米	4米	6米	3米	/	
光强	7223坎德拉	2659坎德拉	575坎德拉	133坎德拉	326坎德拉	45坎德拉	3坎德拉	8坎德拉	3坎德拉	/	
防护等级	IP68				2米						

注:上述参数依据ANSI PLATO FL1标准,使用1节Fenix ARB-L18-4000电池,在温度21±3°C和湿度50%-80%的情况下,于Fenix实验室环境中测试得出。实际表现随着供电电池及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计续航。

电池选用

电池类型	尺寸规格	标称电压	是否可用
Fenix ARB-L18系列	18650	3.6V	推荐 ✓✓
一次性锂电池	CR123A	3.0V	可以使用 ✓
可充电锂离子电池	18650	3.6V	谨慎使用 !
可充电锂离子电池	21700	3.6V	禁止使用 ✗

*18650可充电锂电(Li-ion)电池属工业产品,并非有安全保障的民用电池。当电池品质不良或者使用不当(短路、高温等)时可能发生火灾、爆炸并危及人身和财产安全。若使用低电池种类而引自量中的风险并自行承担相应的责任。使用品质优秀并带有保护电路的锂离子电池在一定程度上降低风险。

电池更换

旋开电池盖装入标称电池,将电池按照正确的正负极方向装入头灯内,旋紧电池盖即可进入待机工作状态。

充电说明

电量显示

关机状态下单击按键,电量指示灯亮起,显示剩余电量情况,3秒后自动熄灭或再次单击按键可关闭电量指示灯;开机时,电量指示灯自动亮起,3秒后熄灭,不同指示灯状态对应剩余电量如下:
绿灯闪烁: 剩余电量大约 100%-85%
绿灯闪烁: 剩余电量大约 85%-50%
红灯常亮: 剩余电量大约 50%-20%
红灯闪烁: 剩余电量低于 20%
* 仅对 Fenix ARB-L18 系列电池有效。

智能温控

低压警示

灯具长时间以高亮度档位工作会积累大量热量,为避免外壳温度过高影响使用寿命,当电路检测到温度超过55°C/131°F时,灯具会自动逐渐降低亮度,当温度下降到55°C以下时,灯具会逐渐恢复至该档位设定的亮度。

头灯带安装及使用

头灯带出厂默认与支架预装好,用户无需自己装配即可使用。可调节头灯束角使头灯带调节至佩戴舒适位置。

使用与维护

⊙ 请拆卸灯具密封套时,否则将导致设备失效并可能损坏灯具。
⊙ 请使用优质电池,并且当长期不用时将锂电池从灯具中取出,否则可能因部分品质不良的电池漏液造成灯具损坏。
⊙ 由于采用了长按0.5秒开机设计,灯具放在包里时可能会因为挤压而误点亮,如希望避免此问题,您可以在把灯具装入包中前,关机并锁定或将灯具内电池取出。
⊙ 长期使用后,灯具的防水圈可能受损,如若发现了这种情况,请您更换防水圈以维持灯具的防水性能。
⊙ 请经常清洁灯具或电池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无法点亮的时候。
⊙ 如果上述方法无效,请联系经销商并按售后服务条款保修。

包装清单

HM60R V2.0 头灯、ARB-L18-4000电池、备用防水圈、USB Type-C充电线、说明书、保修卡。

警告

⊙ Bewahren Sie diese Stirnlampe NICHT in der Reichweite von Kindern auf!
⊙ Richten Sie die Stirnlampe NICHT direkt in die Augen von Personen!
⊙ Bewahren Sie die Lampenkopf NICHT in unmittelbarer Nähe von brennbaren Materialien auf. Hohe Temperaturen können dazu führen, dass Gegenstände überhitzen und brennen bzw. sich entzünden!
⊙ Verwenden Sie die Stirnlampe NICHT auf unangemessene Weise, wie z. B. in der Hand in den Mund nehmen. Das kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen, wenn die Stirnlampe oder der integrierte Akku ausfällt!
⊙ Die Stirnlampe entwickelt während des Betriebs beträchtliche Wärme, was zu hohen Temperaturen des Gehäuses der Stirnlampe führt. Seien Sie sehr vorsichtig, um Verbrennungen zu vermeiden!
⊙ Schalten Sie die Stirnlampe aus und verpacken Sie sie oder nehmen Sie den Akku heraus, um ein versehentliches Einschalten zu verhindern, wenn sich die Stirnlampe in einer geschlossenen und entflammenden Umgebung wie einer Tasche oder einem Rucksack befindet!
⊙ Die LEDs dieser Stirnlampe sind nicht austauschbar. Daher muss die gesamte Lampe ersetzt werden, wenn die LEDs das Ende ihrer Betriebslebensdauer erreichen.

(DEUTSCH) FENIX HM60R V2.0 STIRNLAMPE

⊙ 1,600 Lumen maximale Helligkeitsstufe, 170 Meter maximale Reichweite.
⊙ Nutzt eine weisse LED Luminius SST40-GEN2, eine neutralweisse LED mit hoherCRI Luminius SST20-GEN2 und eine rote LED OSRAM 2835; mit einer Lebensdauer von jeweils 50.000 Stunden.
⊙ Punktrichter, Flutlicht und rotes Licht werden verschiedenen Beleuchtungsanforderungen in verschiedenen komplexen Outdoor-Szenarien gerecht.
⊙ Oberer Modusschalter ermöglicht schnelles Verriegeln und Moduswechsel.
⊙ Großer seitlicher Schalter für einfache, komfortable Bedienung.
⊙ Betrieben mit einem austauschbaren Akku ARB-L18-4000 und kompatibel mit zwei CR123A Batterien.
⊙ Vorintegrierter USB-C-Ladeanschluss mit wasserfester Behandlung innen.
⊙ Premium-Type HAIII hartanodisierte anriebefeste Oberfläche.
⊙ Gefertigt aus langlebigem A6061-T6-Aluminium.
⊙ IP68-bewerteter Schutz und Stoßfestigkeit aus 2 Meter Höhe.
⊙ Abmessungen: 88 x 45,7 x 45 mm.
⊙ Gewicht: 173 g (inkl. Akku und Stirnband).

BEDIENUNGSANLEITUNG

Ein- und ausschalten
Ein: Schieben Sie bei verriegelter Stirnlampe den Modusschalter zum Einstellen eines gewünschten Modus, um die Stirnlampe zu entriegeln und einzuschalten. Drücken Sie bei entriegelter Stirnlampe den seitlichen Schalter für 0,5 Sekunden, um die Stirnlampe einzuschalten.
Aus: Schieben Sie den Modusschalter bei eingeschalteter Stirnlampe zum Einstellen des Verriegelungsmodus oder drücken Sie den seitlichen Schalter für 0,5 Sekunden, um die Stirnlampe auszuschalten.

Modus wechseln
Schieben Sie den Modusschalter zum Umschalten zwischen Verriegelung ⇌ Punktrichter ⇌ Flutlicht.
Die Stirnlampe ausgeschaltet ist: Drücken Sie den seitlichen Schalter zweimal, um das Rotlicht einzuschalten.

Auswahl der Helligkeitsstufe
Punktrichter-Modus: Drücken Sie den seitlichen Schalter einmal, um zwischen Dunkel → Mittel → Hell → Turbo umzuschalten.

TECHNISCHE DATEN

ANSI PLATO FL1	PUNKTSTRAHLER				FLUTLICHT				ROTES DAUERLICHT		
	TURBO	HELL	MITTEL	DUNKEL	HELL	MITTEL	DUNKEL	HELL	DUNKEL	BLINKT	
HELLIGKEITSSTUFE	1,600 Lumen	600 Lumen	130 Lumen	30 Lumen	350 Lumen	70 Lumen	5 Lumen	20 Lumen	3 Lumen	3 Lumen	
BETRIEBSDAUER	3 Stunden 15 Minuten*	5 Stunden	25 Stunden	74 Stunden 30 Minuten	9 Stunden	25 Stunden	292 Stunden	39 Stunden	185 Stunden	370 Stunden	
REICHWEITE	170 Meter	103 Meter	48 Meter	23 Meter	36 Meter	14 Meter	4 Meter	6 Meter	3 Meter	/	
LEUCHTKRAFT	7223 Candela	2,659 Candela	575 Candela	133 Candela	326 Candela	45 Candela	3 Candela	8 Candela	3 Candela	/	
STOßFESTIGKEIT					2 Meter						
WASSERDICHTIGKEIT					IP68						

Hinweis: Gemäß ANSI PLATO FL1 sind die oben aufgeführten technischen Daten das Ergebnis der von Fenix durchgeführten Labortests mit einem Fenix ARB-L18-4000 Akku bei einer Temperatur von 21 ± 3 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 50 % - 80 %. Die tatsächliche Leistung dieses Produkts kann je nach Betriebsumgebung und dem tatsächlich verwendeten Akku variieren.

*Die Turbo-Helligkeitsstufe wird als Summe der Laufzeit gemessen, einschließlich der Helligkeitsstufe bei reduzierten Werten aufgrund von Temperatur oder Schutzmechanismen im Design.

AKKU AUSTAUSCHEN

Schrauben Sie die Akkufachabdeckung ab und setzen Sie den Akku unter Beachtung der Polarität richtig herum ein. Schrauben Sie dann die Akkufachabdeckung wieder auf.

LADEN

1. Schrauben Sie die Staubschutzabdeckung ab und schließen Sie das USB-C-Ende des Ladekabels an den Ladeanschluss der Stirnlampe 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 schrauben Sie die Staubschutzabdeckung wieder ein.
Hinweis:
1. Die normale Ladezeit des mitgelieferten Fenix ARB-L18-4000-Akkus beträgt mit einem Ladegerät mit 5 V/2 A oder mehr ca. 2,5 Stunden von leer bis vollständig geladen.
2. Die Stirnlampe kann während des Ladezyklus betrieben werden.
3. Wenn die Spannung unter 3,3 V fällt, können nur die dunkle Helligkeitsstufe jedes Modus und das rote Blinklicht aktiviert werden.
4. Laden Sie eine eingetragene Stirnlampe alle vier Monate auf, um die optimale Leistung des Akkus zu erhalten.

ANZEIGE DES AKKUSTANDS

Drücken Sie bei ausgeschalteter Lampe einmal den Schalter, um den aktuellen Akkustand zu überprüfen. Drücken Sie den Schalter noch einmal und die Akkustandanzeige erlischt. Wenn keine Bedienung erfolgt, leuchtet die Akkustandanzeige 3 Sekunden lang. Bei jedem Einschalten der Lampe zeigt die Akkustandanzeige auch den aktuellen Akkustand 3 Sekunden lang an.
Grüne LED leuchtet: 100 % - 85 %
Grüne LED blinkt: 85 % - 50 %
Rote LED leuchtet: 50 % - 20 %
Rote LED blinkt: 20 % - 1 %
* Diese Funktion steht nur in Verbindung mit einem Akku der Serie Fenix ARB-L18 zur Verfügung.

INTELLIGENTER ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Wenn die Stirnlampe über einen längeren Zeitraum mit hoher Helligkeitsstufe betrieben wird, entwickelt sie große Hitze. Wenn die Stirnlampe eine Temperatur von 55 °C oder mehr erreicht, schaltet sie automatisch einige Lumen herunter, um die Temperatur zu senken. Wenn die Temperatur unter 55 °C fällt, kehrt die Stirnlampe allmählich zur voreingestellten Helligkeitsstufe zurück.

WARNUNG BEI UNTERSPIANNUNG

Wenn die Spannung unter den voreingestellten Wert fällt, schaltet die Stirnlampe auf eine dunklere Helligkeitsstufe herunter, bis die dunkelste Helligkeitsstufe erreicht ist. Wenn dies bei der dunkelsten Helligkeitsstufe geschieht, blinkt die Anzeige für den Akkustand rot, um Sie daran zu erinnern, den Akku rechtzeitig aufzuladen oder zu ersetzen.
* Diese Funktion steht nur in Verbindung mit einem Akku der Serie Fenix ARB-L18 zur Verfügung.

ANBRINGEN DES STIRNBANDES

Wenn die Spannung unter den voreingestellten Wert fällt, schaltet die Stirnlampe auf eine dunklere Helligkeitsstufe herunter, bis die dunkelste Helligkeitsstufe erreicht ist. Wenn dies bei der dunkelsten Helligkeitsstufe geschieht, blinkt die Anzeige für den Akkustand rot, um Sie daran zu erinnern, den Akku rechtzeitig aufzuladen oder zu ersetzen.
* Diese Funktion steht nur in Verbindung mit einem Akku der Serie Fenix ARB-L18 zur Verfügung.

VERWENDUNG UND WARTUNG

⊙ Die Demontage des versiegelten Kopses kann die Lampe beschädigen und führt zum Erlöschen der Garantie.
⊙ Fenix empfiehlt, einen Akku von bester Qualität zu verwenden.
⊙ Wenn Sie die Lampe über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, nehmen Sie den Akku heraus, da die Lampe andernfalls durch auslaufenden Elektrolyt beschädigt werden kann.
⊙ Die Lampe ausschalten und sperren oder den Akku entnehmen, um ein versehentliches Einschalten während der Lagerung oder des Transports zu verhindern.
⊙ Langfristiger Gebrauch kann zur Abnutzung des O-Rings führen. Ersetzen Sie den O-Ring durch einen zugelassenen Ersatzring, um eine einwandfreie Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.
⊙ Regelmäßiges Reinigen der Akkukontakte verbessert die Leistung der Lampe, da verschmutzte Kontakte dazu führen können, dass die Lampe flackert, intermittierend leuchtet oder gar nicht leuchtet.
A: Niedriger Akkustand.
Lösung: Laden Sie den Akku auf oder tauschen Sie ihn aus.
B: Der Kontakt oder der Akku oder die Stirnlampe ist verschmutzt.
Lösung: Reinigen Sie die Kontaktstellen mit einem in Reinigungsalcohol getränkten Wattebäuschchen.
Wenn die oben genannten Methoden nicht helfen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

LIEFERUMFANG

Fenix HM60R V2.0 Stirnlampe, ARB-L18-4000-Akku, Ersatz-Dichtung, USB-C-Ladekabel, Bedienungsanleitung, Garantiekarte

AVVERTENZE

⊙ NON lasciare questa lampada frontale alla portata dei bambini!
⊙ NON puntare la lampada frontale negli occhi di nessuno!
⊙ NON posizionare la lampada vicino a oggetti infiammabili, le alte temperature possono causare il surriscaldamento degli oggetti rendendoli infiammabili o provocando l'accensione!
⊙ NON utilizzare la lampada frontale in modo improprio, ad esempio tenendola in bocca: ciò potrebbe causare gravi lesioni personali o la morte nel caso in cui la lampada o la batteria interna dovessero guastarsi!
⊙ Questa lampada frontale accumula una quantità significativa di calore durante l'uso, provocando un'elevata temperatura dell'involucro. Fare molta attenzione per evitare ustioni!
⊙ Spegnerne e bloccare la lampada frontale oppure rimuovere la batteria per evitare accensioni accidentali quando la lampada viene sostituita in ambienti chiusi e infiammabili come tasche e zaini!
⊙ I LED di questa lampada frontale non sono sostituibili; pertanto, sarà necessario sostituire l'intera lampada se uno qualsiasi dei LED raggiunge la fine del proprio ciclo di vita.

(ITALIANO)TORCIA FRONTALE FENIX HM60R V2.0

⊙ Usata massima di 1600 lumen, distanza massima del fascio luminoso di 170 metri.
⊙ Utilizza un LED bianco Luminius SST40-GEN2, un LED bianco neutro ad alto CRI Luminius SST20-GEN2 e un LED rosso OSRAM 2835; ciascuno con una durata di vita di 50.000 ore.
⊙ Fascio concentrato, fascio diffuso e luce rossa soddisfano diverse esigenze di illuminazione in vari scenari complessi all'aperto.
⊙ Interruttore superiore per blocco rapido e cambio modalità.
⊙ Ampio interruttore laterale per un utilizzo semplice e pratico.
⊙ Alimentata da una batteria sostituibile ARB-L18-4000 ed è compatibile con due batterie CR123A.
⊙ Porta di ricarica USB Type-C nascosta, con trattamento impermeabile interno.
⊙ Finitura anti-abbrassiva anodizzata dura di tipo HAIII di qualità superiore.
⊙ Realizzata in resistente alluminio A6061-T6.
⊙ Protezione con grado IP68 e resistenza agli urti fino a 2 metri.
⊙ Dimensioni: 88 x 45,7 x 45 mm.
⊙ Peso: 173 g (compreso batteria e fascia).

ISTRUZIONI OPERATIVE

On/Off:
Accensione: Con la lampada bloccata, far scorrere l'interruttore della modalità su una qualsiasi modalità designata per sbloccare e accendere la lampada.
Con la lampada sbloccata, tenere premuto l'interruttore laterale per 0,5 secondi per accendere la lampada.
Spegnimento: Con la lampada accesa, far scorrere l'interruttore della modalità sulla modalità di blocco oppure tenere premuto l'interruttore laterale per 0,5 secondi per spegnere la lampada.

Cambio modalità
Far scorrere l'interruttore della modalità per passare tra Blocco⇌Fascio Concentrato(Spotlight)⇌Fascio Diffuso (Floodlight).
Con la lampada spenta, fare doppio click sull'interruttore laterale per attivare la luce rossa.

PARAMETRI TECNICI

ANSI PLATO FL1	SPOTLIGHT				FLOODLIGHT				LUCE ROSSA		
	TURBO	ALTO	MEDIO	BASSO	ALTO	MEDIO	BASSO	ALTO	BASSO	FLASH	
OUTPUT	1600 lumen	600 lumen	130 lumen	30 lumen	350 lumen	70 lumen	5 lumen	20 lumen	3 lumen	3 lumen	
DURATA	3 ore 15 minuti*	5 ore	25 ore	74 ore 30 minuti	9 ore	25 ore	292 ore	39 ore	185 ore	370 ore	
DISTANZA	170 metri	103 metri	48 metri	23 metri	36 metri	14 metri	4 metri	6 metri	3 metri	/	
INTENSITA'	7223 candele	2659 candele	575 candele	133 candele	328 candele	45 candele	3 candele	8 candele	3 candele	/	
RESISTENZA ALL'IMPATTO					2 metri						
SOMMERGIBILE					IP68						

Note: Secondo lo standard ANSI PLATO FL1, le specifiche sopra riportate derivano dai risultati sperimentali ottenuti a 21±3°C e umidità del 50% - 80%. Le prestazioni reali di questo prodotto possono variare in base ai diversi ambienti di utilizzo e alla batteria effettivamente usata.

*La potenza in modalità Turbo è misurata includendo l'intera durata, comprensiva della potenza ridotta dovuta alla limitazione di potenza o ai meccanismi di protezione presenti nel design.

Selezione dell'uscita

Modalità fascio concentrato (Spotlight): clic singolo sull'interruttore laterale per passare da Basso→Medio→Alto→Turbo.
Modalità fascio diffuso (Floodlight): clic singolo sull'interruttore laterale per passare da Basso→Medio→Alto.
Modalità luce rossa: clic singolo sull'interruttore laterale per passare da Basso→Alto→Lampeggio.

Circuito di memoria intelligente

La lampada frontale memorizza automaticamente il livello di uscita precedentemente utilizzato in ciascuna modalità, esclusa la luce rossa. Quando viene riaccesa, verrà richiamato il livello di uscita precedentemente utilizzato nella modalità attualmente selezionata.
Quando viene accesa in modalità fascio concentrato (Spotlight), la lampada si attiverà in modalità Alto se era stata accesa precedentemente in modalità Turbo.

SPECIFICHE BATTERIA

Tipo	Dimensioni	Voltaggio Nominale	Usabilità
Serie Fenix ARB-L18	18650	3.6V	Raccomandata ✓✓
Batteria non ricaricabile (Li-Ion)	CR123A	3.0V	Usabile ✓
Batteria ricaricabile (Li-Ion)	18650	3.6V	Attenzione* !
Batteria ricaricabile (Li			

</