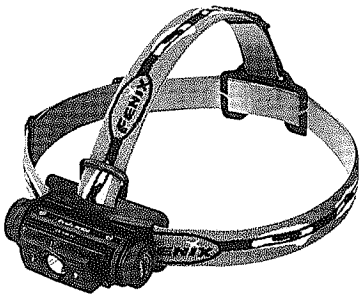
User manual

Illuminate Your Adventure



HL60R

Max 950 Lumen

User manual

Illuminate Your Adventure

Fenix HL60R LED Stirnlampe

Die Fenix HL60R ist eine kompakte & über Micro-USB aufladbare LED Stirnlampe. Ihre neutralweiße Cree XM-L2 T6 LED liefert beeindruckende 950 Lumen Helligkeit bei bis zu 116 Metern Reichweite. Wasserdichtigkeit gemäß IPX-8 und 1 Meter Stoßfestigkeit runden das stimmige Gesamtkonzept der HL60R ab.

- Nutze eine Cree XM-L2 U2 neutral white LED mit 50.000 Stunden Lebensdauer
- Weißes und rotes Licht
- Betrieb mit einem 18650 Lilon Akku oder 2 CR123A Batterien
- 87mm Länge x 46mm Breite x 51mm Höhe
- 121 Gramm Gewicht ohne Akku
- Elektronische Regelung für gleichbleibende Helligkeit
- Verpolungsschutz
- Seitlicher Schalter für einfache Bedienung
- Micro-USB-Ladeport zum Laden von eingelegtem 18650 Lilon Akku
- Gefertigt aus hochwertigem Aluminium
- Hochwertige Type III HA-Beschichtung
- Gehärtetes Klarglas mit Anti-Reflex-Beschichtung

Deux LED rouge clignotantes: moins de 30 % restant.

Avertissement de basse tension

Lorsque la lampe est allumée, les deux LED vont clignoter à 1Hz lorsque la charge de la batterie est faible moins de 20%. Si la lumière rouge est en continue, alors les deux

Technische Daten

ANSI/PLATO FL 1	Turbo	Hell	Mittel	Dunkel	Eco	Rot
HELLIGKEIT	950 Lumen	400 Lumen	150 Lumen	50 Lumen	5 Lumen	1 Lumen
BRENNDAUER*	48min*	3h	10h	29h	100h	100h
REICHWEITE	116m	76m	46m	27m	8m	/
INTENSITÄT	3396cd	1430cd	536cd	179cd	18cd	/
WINKEL SPOT	20°					
WINKEL SPILL	80°					
STOßFESTIGKEIT	1m					
WASSERDICHTIGKEIT	IPX-8, 2 Meter					
Zubehör	USB Kabel, 2600mAh Lilon Akku, Kopfband, Überkopfband, Montage für Überkopfband, Ersatz-O-Ring					

Hinweis: Die oben genannten Daten wurden im Fenix Labor mit einem Fenix ARB-L18-2600 18650 Lilon Akku ermittelt und können je nach Stirnlampe, Akku / Batterien, Umgebung und Ladezustand variieren.

*Aufgrund des Überhitzungsschutz ist die Brenndauer des Turbo-Modus ein akkumulierter Wert.

Hinweis:Die Brenndauer kann mit anderen Akkus höherer Kapazität länger sein.

Bedienung

Ein- und Ausschalten

Drücken und halten Sie den seitlichen Schalter für 0,5 Sekunden, um die Stirnlampe ein- und auszuschalten.

Wahl der Helligkeitsstufe

Drücken Sie den Schalter bei eingeschalteter Stirnlampe kurz, um endlos eine Helligkeitsstufe weiter zu schalten: Eco→Dunkel→Mittel→Hell→Turbo→Rot

Memory Funktion

Die Stirnlampe merkt sich beim Ausschalten die zuletzt genutzte Helligkeitsstufe, so dass sie in der gleichen Helligkeitsstufe wieder eingeschaltet wird.

Kapazitätsanzeige

Ein Klick bei ausgeschalteter Stirnlampe aktiviert die Kapazitätsanzeige für 3 Sekunden:

weiße LED blitzt: über 70% verbleibend

weiße LED und beide rote LEDs blitzen abwechselnd: 30% - 70%

beide roten LEDs blitzen: unter 30% verbleibend

Warnung bei geringer Spannung

Bei eingeschalteter Stirnlampe blitzen die beiden roten LEDs mit 1 Hz, wenn die Spannung gering ist.

Laden des Akkus

1. Schalten Sie die Stirnlampe aus & entfernen Sie den Schutzgummi vom USB Anschluss.
2. Stecken Sie zum Laden ein mit Strom versorgtes Micro-USB-Ladekabel in die USB Port. Die beiden roten LEDs blitzen mit 0,5 Hz. Es dauert ca. 4 Stunden, um einen Fenix ARB-L18-2600 18650 Lilon Akku aufzuladen. Sobald der Akku ganz aufgeladen ist konstantes beide roten LEDs.
3. Ziehen Sie das USB-Ladekabel vom USB Anschluss ab und verschließen Sie den USB Anschluss wieder mit der Schutzkappe.
4. Laden Sie den Akku alle 4 Monate auf, auch wenn Sie die Stirnlampe nicht benutzen.

WARNUNG: Laden Sie ausschließlich 18650 Lilon Akkus auf. Diese müssen über eine Schutzschaltung gegen Über, und Unterspannung, sowie Kurzschluss haben, z. B. Fenix ARB-L2 und ARB-L18 Serie Akkus.

Remplacement des piles

Dévisser le capuchon pour insérer les piles en tenant compte des polarités. Revisser le capuchon.

suivantes :

Raison A: Les piles doivent être changées.

Solution: Replace batteries (Please confirm the correct installation of anode and cathode).

Erlaubte Akkus und Batterien

Typ	Größe	Nennspannung	Nutzbarkeit	
Fenix ARB-L18 Serie	18650	3.6V/3.7V	Empfohlen	✓✓
Fenix ARB-L2 Serie	18650	3.6V/3.7V	Empfohlen	✓✓
Gegen Über- und Unterspannung, sowie Kurzschluss geschützter Lilon Akku	18650	3.6V/3.7V	Nutzbar	✓
Lithium Batterie	CR123A	3V	Nutzbar	✓
LiFePO4 Akku	16340	3.2V	Nutzbar	✓
Lilon Akku	16340	3.6V/3.7V	Verboten	✗
LiFePO4 Akku	18650	3.2V	Verboten	✗

WARNUNG: Laden Sie ausschließlich 18650 Lilon Akkus auf. Diese müssen über eine Schutzschaltung gegen Über, und Unterspannung, sowie Kurzschluss haben, z. B. Fenix ARB-L2 und ARB-L18 Serie Akkus.

Mischen Sie nie unterschiedliche Marken, Typen, Zellen, Alter und Ladezustand. Nutzen Sie immer nur hochwertige Markenzellen.

Batteriewechsel

Schrauben Sie die Kappe vom Batteriefach ab. Entnehmen Sie die ggf. enthaltenen Zellen. Befüllen Sie die Stirnlampe mit Batterien / Akkus gemäß der Tabelle „Erlaubte Akkus und Batterien. Die Zellen müssen mit dem + Pol zuerst eingelegt werden. Verschließen Sie danach wieder die Batteriefachkappe.

Nutzung und Wartung

◎ Bitte zerlegen sie nicht den versiegelten Lampenkopf. Das Zerlegen des Lampenkopfes kann die Lampe beschädigen.

◎ Um den höchsten Nutzen aus der Stirnlampe zu ziehen, empfiehlt Fenix hochwertige Batterien oder einen hochwertigen Akku zu verwenden.

◎ Sollte die Stirnlampe längere Zeit nicht benutzt werden empfiehlt es sich, die Batterien oder Akkus zu entnehmen.

◎ Um unbeabsichtigte Aktivierung zu verhindern, drehen sie die Kappe vom Batteriefach eine halbe Umdrehung auf.

◎ Häufige Benutzung führt zu einem Verschleiß des O-Rings. Um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten, tauschen Sie diese bei Verschleiß gegen ein passendes Fenix Ersatzteil aus.

◎ Häufig
Zuverlässigk
durch vers
plötzliches V
Zum Reinig
verwendet w
Funktioniert
Sollte keine
Sie sich bitte

Garanti

Der Herste
innerhalb d
kostenfrei, v
vorliegt. Fal
Limited das
Modell ausz
Für eine Re
die Reparat
repariert wer
Daneben s
Verfügung.
von der Gar

Produkt

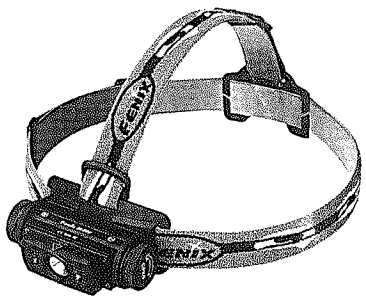
Fenix empfi
Website (w
dadurch eine

Warnun

Dies ist ein
ins Auge ka

Tel:+

FENIX™



HL60R

Max 950 Lumens

User manual

Illuminate Your Adventure

Налобный фонарь Fenix HL60R

Новый Fenix HL60R – это налобный фонарь нового поколения высочайшего качества. Конструкция и элементы питания обеспечивают работоспособность фонаря при низких температурах. Наилучшую цветопередачу обеспечивает нейтральный белый свет. Простое и удобное управление фонарем боковой кнопкой. Вы можете светить на 116 метров, максимальная длительность работы фонаря 100 часов. Зарядка фонаря через порт микро USB, работа от АКБ 18650 Li-ion, мощность потока 950 люмен, цифровая стабилизация яркости, эффективный отвод тепла, полная водонепроницаемость по стандарту IPX-8 – это атрибуты профессионального света для использования в самых разных целях, где свет становится неотъемлемой частью происходящего.

- Светодиод CREE XM-L2 U2 нейтральный белый, ресурс 50 000 часов, США
- Элементы питания: 1 x 18650 Li-ion аккумулятор или две CR123A батареи
- Размеры: 87 мм (длина) x 46 мм (ширина) x 51 мм (высота)
- Вес: 121 г (без элементов питания)
- Цифровая стабилизация тока – поддержание постоянной яркости
- Защита от переполюсовки элементами питания
- Простое и быстрое управление боковой кнопкой
- Зарядка от USB при использовании АКБ 18650
- Красный свет
- Материал корпуса – авиационный алюминий
- Покрытие корпуса – анодирование III (высшей) степени жесткости
- Закаленное ультрачистое стекло с просветляющим напылением

Технические характеристики

ANSI/PLATO FL1	Основные режимы					
	Турбо	Макс	Средний	Мин	Эко	Красный свет
ЯРКОСТЬ	950 люмен	400 люмен	150 люмен	50 люмен	5 люмен	1 люмен
ВРЕМЯ РАБОТЫ	48мин*	3ч	10ч	29ч	100ч	100ч
ДИСТАНЦИЯ	116м	76м	46м	27м	8м	/
ИНТЕНСИВНОСТЬ	3396кд	1430кд	536кд	179кд	18кд	/
УДАРОПРОЧНОСТЬ	1м					
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ	IPX-8, погружение до 2 м					
АКСЕССУАРЫ	USB кабель, Аккумулятор 2600 мАч, резинка вокруг головы, поперечная резинка, крепление для поперечной резинки, уплотнительное кольцо					

Замечание: приведенные выше параметры (протестированы в лаборатории Fenix ARB-L18-2600 18650 Li-ion аккумулятор) могут варьироваться между различными фонарями при использовании различных элементов питания и в различной окружающей среде.

* Время работы в режиме Турбо указано суммарно в связи с защитой фонаря от перегрева

Замечание:Время работы может быть увеличено при использовании АКБ 18650 большей емкости

Управление фонарем

Включение/Выключение

Однократно нажмите кнопку, чтобы включить фонарь.

Нажмите и удерживайте кнопку в течение 0.5 секунды, чтобы выключить фонарь.

Выбор режима яркости

Когда фонарь включен, однократно нажмите на кнопку, чтобы выбрать режим яркости. Последовательность режимов следующая: Турбо-Красный свет-Эко-Минимальный-Средний-Максимальный

Функция запоминания режима

Фонарь запоминает последний выбранный режим. В следующий раз он включается в том режиме, в котором был выключен

Индикация уровня зарядка аккумулятора

Когда фонарь выключен кратковременно нажмите на боковую кнопку:

Замигает белый свет: осталось более 70% заряда

Замигает белый и красный свет: 30%-70% заряда

Замигает красный свет: менее 30% заряда

Функция предупреждения о низком заряде

При включенном фонаре два красных светодиода будут моргать с частотой 1 Гц.

Зарядка

1.Подключите фонарь к зарядному устройству

2.Во время зарядки будут мигать два красных светодиода с частотой 0,5 Гц. Среднее время полной зарядки АКБ Fenix ARB-L18-2600 18650 Li-ion аккумулятор– около 4-х часов. После завершения зарядки светодиоды постоянно горит.

3.После отключения фонаря от зарядного устройства убедитесь в том, что защитная крышка USB порта надежно закрыта

4.Если фонарь не используется длительное время, его необходимо заряжать каждые 4 месяца.

Замена элементов питания

Открутите крышку (с обратной стороны от кнопки) и вставьте батареи/батарею соблюдая указанную п олярность. Закрутите крышку. Протестируйте фона рь.

Спецификация элементов питания

Тип	Размеры	Номинальное напряжение	Использование	
Аккумулятор Fenix серии ARB-L18	16340	3.6/3.7V	Рекомендуется	✓
Щелочные батареи	CR123A	3V	Штатно	✓
Аккумуляторы (Li-ion)	16340	3.6V/3.7V	Запрещено	✗
Аккумуляторы (Li-ion)	18650	3.6V/3.7V	С осторожностью	!
Аккумуляторы (LiFePO4)	16340	3.2V	Штатно	✓
Аккумуляторы (LiFePO4)	18650	3.2V	Запрещено	✗

Предостережение:

1. Пожалуйста, не комбинируйте использованные элементы питания с новыми или элементами разных производителей, разной емкости и типа. В противном случае это повредит фонарь или элементы питания.

•18650 Li-ion аккумуляторы разработаны для промышленного использования и должны быть использованы с осторожностью и бережно. Качественные аккумуляторы имеют схему защиты от переразряда, это уменьшает риск утечки или взрыва. Возможны случаи повреждения элементов или короткое замыкание.

Сборка налобного фонаря

1.Отрегулируйте длину резинки по размеру вашей головы с помощью пряжки.

2.Присоедините резинку к креплению фонаря, а затем закрепите поперечную резинку для дополнительной устойчивости и распределения веса. Поперечная резинка также регулируется по длине.

Примечание: в комплекте поставки стропы налобного фонаря установлены на заводе.

Эксплуатация и уход

Не разбирайтеголовную часть фонаря–это нарушит герметизацию и повредит фонарь,а также будет оте ряна гарантия на фонарь. Не хранитедлительное вр емя фонарь вместе с элементами питания. А также и звлекайте их, если истек срок хранения. Некачестве нные элементы питания могут дать течь и повредит ь фонарь. Своевременно заменяйте резиновые коль ца, они могут быть повреждены после длительного использования. Это обеспечит водонепроницаемос ть фонаря. Время от времени очищайте контакты от грязи и окисла. Особенно когда есть нерегулярное

включаетс
Возможны
Причина А
Необходим
Решение:
Замените
Причина Б
Резьба,кон
нены.
Решение:
Бережно о
тампоном,
Если выше
ожалуйста
вашем рег

Гарантия

Гарантийны
(аккумулят
дефектом г
покупки.
использова
необходимо
ремонт бу
будет счи
замененны

Регистра

Вы можете
официальн
дополнител
обслуживан

Предосте

Внимание
повышенно
света в глаз

Tel:+