

61.149.221.098-WH35RE 说明书-A0
105G铜版纸/单黑双面印刷/490*225mm/风琴折后98*56mm/*



Lighting for Extremes



WH35RE

Intrinsically Safe Headlamp



280 LUMENS MAXIMUM OUTPUT



280 HOURS MAXIMUM RUNTIME



WARNING

Do NOT open the lamp in explosive atmospheres!
Do NOT recharge or replace the battery in explosive atmospheres!
Any self-made modifications to the unit may impair its intrinsic safety.
Do NOT shine the lamp directly into anyone's eyes as this lamp is a high-intensity lighting device.
All information provided in this manual is subject to change without prior notice.
Do NOT place this lamp in the reach of children!
Do NOT use the lamp 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 lamp will accumulate a significant amount of heat while operating, resulting in a high temperature of the lamp shell. Pay close attention to avoid burns.
The LEDs of this lamp are not replaceable, so the whole lamp will need to be replaced when any one of the LEDs reaches the end of its lifespan.

(ENGLISH) FENIX WH35RE HEADLAMP

Intrinsically safe explosion-proof,
Utilizes two Cree XP-G3 LEDs, with a lifespan of 50,000 hours each.
Powered by one Fenix ARB-L21-3000Ex rechargeable battery.
USB Type-C charging port on the headlamp's back.
One-piece diffusion lens provides soft and balanced lighting effects.
Can be used as a flashlight or a chest light.
Multiple explosion-proof certifications of IECEx, ATEX, and GRGT.
Built-in battery level indication and low-voltage warning.
Made of durable A6061-T6 aluminum alloy material.
Weight: 5.40 oz/153 g (including battery).
Size: 4.41" x 1.77" x 1.79"/112 x 45 x 45.5 mm.

MARKINGS

IECEX: IECEX TUR 18.0042X
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db
ATEX: TÜV 18 ATEX 8252 X
Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Ex II 2D Ex ib IIIC T130°C Db IP66
GRGT: GRGT25.0015X
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db

INTEND FOR USE

This headlamp can be used in Zone 1 and Zone 2, where there is explosive gas mixture belonging to IIA, IIB and IIC, and can be used in combustible dust areas: Zone 21 and Zone 22.



警告

禁止在爆炸性环境下拆卸头灯
禁止在爆炸性环境下充电或更换电池
私自更换零部件可能会损坏产品的本质安全性
本产品亮度极高，请勿直视发光体，以免造成视力损伤
本说明书上提供的所有信息若有更改，恕不另行通知
请将本灯具放置在儿童接触不到的地方，避免儿童使用
请勿采用口含等非正常使用方式使用本灯具，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
本产品长时间工作后会累积大量热量，造成产品外壳温度高，请在使用时注意安全，以免烫伤
此灯具的光源是不可替换的；当光源到其寿命终时，应替换整个灯具

(中文) FENIX WH35RE 头灯

● 本质安全型防爆型式
● 使用 Cree XP-G3 LED，寿命 50000 小时
● 使用 1 节 Fenix ARB-L21-3000Ex 可充电锂离子电池
● 头灯背部设有 Type-C 充电接口
● 一体式聚光透镜，光面均匀
● 直角外观设计，除作为头灯使用外，也可手持作为手电使用
● 通过 IECEx、ATEX 国际防爆认证及中国防爆合格认证
● 具有开机电量指示和低压警告功能
● 采用 A6061-T6 铝合金制造
● 重量：153g（含电池）
● 尺寸：112（长）×45（宽）×45.5（高）毫米

防爆标志

IECEX: IECEX TUR 18.0042X
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db
ATEX: TÜV 18 ATEX 8252 X
Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Ex II 2D Ex ib IIIC T130°C Db IP66
GRGT: GRGT25.0015X
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db

预期使用环境

本头灯可在 1 区和 2 区（存在 IIA、IIB 和 IIC 类爆炸性气体混合物的环境）使用；并可在可燃性粉尘环境：21 区和 22 区使用。



SICHERHEITSHINWEISE

Öffnen Sie die Lampe NICHT in explosionsgefährdeten Umgebungen!
Laden Sie den Akku NICHT in explosionsgefährdeten Umgebungen auf und tauschen Sie ihn nicht aus!
Ein selbst vorgenommener Austausch von Komponenten kann die Eigensicherheit der Lampe beeinträchtigen.
Richten Sie die Lampe NICHT direkt in die Augen von Personen, da es sich bei dieser Lampe um eine Lichtquelle mit hoher Lichtintensität handelt.
Alle Angaben in diesem Handbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Bewahren Sie diese Lampe NICHT in der Reichweite von Kindern auf.
Verwenden Sie die Lampe NICHT auf unangemessene Weise, wie z. B. indem Sie sie in den Mund nehmen. Das kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen, wenn die Lampe oder der integrierte Akku ausfallen!
Diese Lampe entwickelt während des Betriebs beträchtliche Hitze, was zu einer hohen Temperatur des Lampengehäuses führt. Seien Sie sehr vorsichtig, um Verbrennungen zu vermeiden.
Die LEDs dieser Lampe sind nicht austauschbar. Daher muss die gesamte Lampe ersetzt werden, wenn die LEDs das Ende ihrer Betriebslebensdauer erreichen.

(DEUTSCH) FENIX WH35RE STIRNLAMPE

Eigensicher und explosionsgeschützt.
Verwendet zwei Cree XP-G3 LEDs mit einer Lebensdauer von 50.000 Stunden.
Stromversorgung durch einen Fenix ARB-L21-3000Ex Akku.
USB Type-C Ladeanschluss an der Rückseite der Stirnlampe.
Eine einseitige Diffusionslinse sorgt für weiche und ausgewogene Lichteffekte.
Die abnehmbare Lampe kann als Taschenlampe oder als Brustlampe verwendet werden.
Mehrere explosionsichere Zertifizierungen durch IECEx, ATEX und GRGT.
Geprüft auf einer langjährigen A6061-T6 Aluminiumlegierung.
Gewicht: 153 g (einschließlich Akku).
Abmessungen: 112 × 45 × 45,5 mm.

KENNZEICHNUNGEN

IECEX: IECEX TUR 18.0042X
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db
ATEX: TÜV 18 ATEX 8252 X
Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Ex II 2D Ex ib IIIC T130°C Db IP66
GRGT: GRGT25.0015X
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db

BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Diese Kopfleuchte kann in Zone 1 und Zone 2 verwendet werden, in



AVVERTENZE

Non accendere la lampada in ambienti a rischio di esplosione.
Non ricaricare o sostituire la batteria in ambienti potenzialmente esplosivi.
La sostituzione di componenti potrebbe compromettere la sicurezza intrinseca del dispositivo.
Evita di puntare la luce direttamente negli occhi: si tratta di una lampada ad alta intensità luminosa.
Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza preavviso.
Tenere la lampada fuori dalla portata dei bambini.
Non utilizzare la lampada in modi non appropriati, come ad esempio tentare di innescare in bocca: in caso di guasto della luce o della batteria interna, potrebbero verificarsi gravi lesioni o addirittura situazioni letali.
Durante l'uso, la lampada può riscaldarsi notevolmente: prestare attenzione per evitare scottature.
I LED della lampada non sono sostituibili: una volta esaurita la vita utile di uno di essi, sarà necessario sostituire l'intera lampada.

(ITALIANO) FENIX WH35RE LAMPADA FRONTALE

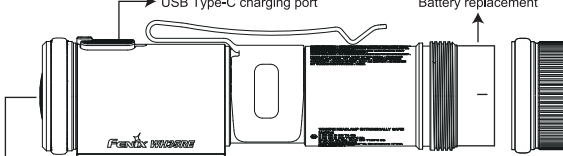
Struttura a prova di esplosione con sicurezza intrinseca.
Dotata di due LED Cree XP-G3, ciascuno con una durata di vita di 50.000 ore.
Alimentata da una batteria ricaricabile Fenix ARB-L21-3000Ex.
Porta di ricarica USB Type-C situata sul retro della lampada frontale.
Lente diffusiva monopezzo per un'illuminazione morbida e bilanciata.
La lampada è staccabile e può essere utilizzata come torcia portatile o luce da petto.
Certificazioni antideflagranti IECEx, ATEX e GRGT.
Indicazione del livello di carica all'accensione e avviso di batteria scarica.
Realizzata in resistente lega di alluminio A6061-T6.
Peso: 153 g (batteria inclusa).
Dimensioni: 112 × 45 × 45,5 mm.

MARCATURE

IECEX: IECEX TUR 18.0042X
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db
ATEX: TÜV 18 ATEX 8252 X
Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Ex II 2D Ex ib IIIC T130°C Db IP66
GRGT: GRGT25.0015X
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db

USO PREVISTO

Questo frontale può essere utilizzato in Zona 1 e Zona 2, dove è presente una miscela di gas esplosiva appartenente ai gruppi IIA, IIB e IIC; e può



MARKINGS

IECEX: IECEX TUR 18.0042X
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db
ATEX: TÜV 18 ATEX 8252 X
Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Ex II 2D Ex ib IIIC T130°C Db IP66
GRGT: GRGT25.0015X
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130°C Db

STANDARDS

IEC 60079-0:2017
IEC 60079-11:2023
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
GB/T 3836.1-2021
GB/T 3836.4-2021

Switch

Press and hold for 0.5s

GENERAL MODE

Low

Med

High

Press and hold for 0.5s

OFF

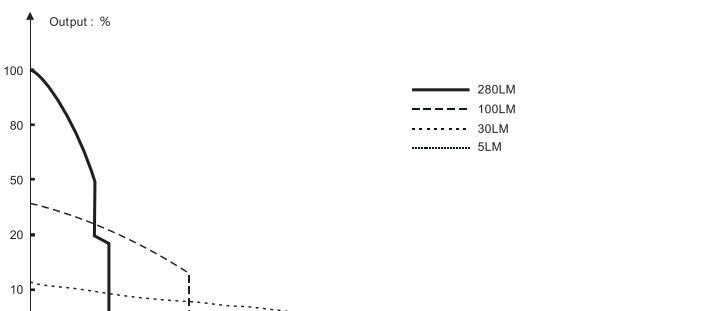
Double click

EXTREME MODE

Eco

SOS

Output : %



Runtime: Hours

TECHNICAL PARAMETERS

ANSI/PLATO FL1	GENERAL MODE		EXTREME MODE		
	HIGH	MED	LOW	ECO	SOS
OUTPUT	280 lumens	100 lumens	30 lumens	5 lumens	30 lumens
RUNTIME	6 hours*	14 hours	64 hours	280 hours	/
DISTANCE	21 meters	13 meters	7 meters	3 meters	/
INTENSITY	117 candela	45 candela	12 candela	3 candela	/
IMPACT RESISTANCE	2 meters				
WATERPROOF	IP66				

Note: According to the ANSI/PLATO FL1 standard, the above specifications are from the results produced by Fenix through its laboratory testing using one Fenix ARB-L21-3000Ex rechargeable 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 High output is measured in total of runtime including output at reduced levels due to temperature or protection mechanism in the design.

STANDARDS

IEC 60079-0:2017
IEC 60079-11:2023
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
GB/T 3836.1-2021
GB/T 3836.4-2021

OPERATING INSTRUCTIONS

On/off
With the lamp turned off, press and hold the switch for 0.5 seconds to turn on the lamp and enter the General mode.
With the lamp turned off, double click the switch to turn on the lamp and enter the Extreme mode.
With the lamp turned on, press and hold the switch for 0.5 seconds to turn off the lamp.

Output Selection
In General mode, single click the switch to cycle through Low→Med→High.
In Extreme mode, single click the switch to select between Eco and SOS.

Intelligent Memory Circuit
The lamp memorizes the last selected output excluding the outputs of the Extreme mode. When turned on again, the previously used output will be recalled.

BATTERY SPECIFICATION

The lamp will activate on Eco output if it was previously turned off on Eco or SOS output.

BATTERY REPLACEMENT

Uncrew the battery cap and insert the Fenix ARB-L21-3000Ex battery with the electrode towards the light head, then screw the battery cap back on.

Warning:
1. Do not open the lamp in explosive atmospheres.
2. Do not recharge the lamp in explosive atmospheres.
3. For your safety, only use a Fenix ARB-L21-3000Ex rechargeable battery.

SPECIFIC CONDITIONS OF USE FOR HAZARDOUS AREA

1. Do not open and replace battery when an explosive atmosphere is present.
2. Use only Fenix ARB-L21-3000Ex rechargeable lithium battery.
3. Do not charge the battery in hazardous location.
4. Use only the specific charger provided by the manufacturer "Fenixlight Limited".
5. Do not use in explosive atmospheres if the headlamp is with missing parts (especially for dust cap of charging socket) or the shell of it is obviously broken.

技术参数

ANSI/PLATO FL1	照明模式		极限模式		
	高亮档	中亮档	低亮档	节能档	SOS
亮度	280流明(2.8瓦)	100流明(1瓦)	30流明(0.3瓦)	5流明(0.05瓦)	30流明(0.3瓦)
续航时间	6小时*	14小时	64小时	280小时	/
射程	21米	13米	7米	3米	/
光强	117坎德拉	45坎德拉	12坎德拉	3坎德拉	/
防跌落高度	2米				
防水等级	IP66				

注：上述参数依据ANSI/ PLATO FL1标准，使用1节Fenix ARB-L21-3000Ex可充电锂离子电池，在温度21±3℃和湿度50%-80%的情况下，在Fenix实验室环境下测试得出。实际表现会随着供电电池以及使用环境的变化而变化。

*高亮档续航为保留智能保护测试的累计续航。

执行标准

IEC 60079-0:2017
IEC 60079-11:2023
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
GB/T 3836.1-2021
GB/T 3836.4-2021

操作说明

开机/关机
关机状态下，长按开关0.5s开机，进入照明模式；
关机状态下，双击开关开机，进入极限模式；
关机状态下，长按开关0.5s关机。

档位切换
照明模式下，单击开关，即可按低亮档→中亮档→高亮档循环的顺序切换档位。
极限模式下，单击开关，即可按节能档→SOS循环的顺序切换档位。

智能记忆电路
手电会自动记忆照明模式的亮度档位，每次开机时都会以关机前的照明

模式工作档位开始工作。极限模式不具有档位记忆功能，极限模式每次都以节能档位进入。

电池选用

为了您的安全，仅允许使用Fenix ARB-L21-3000Ex可充电锂离子电池。

电池更换

旋开筒尾，装入Fenix ARB-L21-3000Ex锂离子电池，注意将电池带电极的一端对准灯头方向，拧紧筒尾即可工作。

警告：

1. 禁止在爆炸性环境下拆卸头灯；
2. 禁止在爆炸性环境下进行充电；
3. 为了您的安全，仅允许使用Fenix ARB-L21-3000Ex可充电锂离子电池。

危险区域使用特定条件

1.禁止在爆炸性环境中打开和更换电池。
2.仅使用Fenix ARB-L21-3000Ex专用可充电锂电池。
3.禁止在危险场所为电池充电。
4.仅使用深圳市朗辰照明技术股份有限公司提供的专用充电器。
5.若手电存在零部件缺失（尤指充电口防尘帽）或手电外壳有明显损

TECHNISCHE DATEN

ANSI/PLATO FL1	ALLGEMEINER MODUS		EXTREMUMODUS		
	HOCH	MITTEL	NIEDRIG	ECO	SOS
LEISTUNGSSTUFE	280 Lumen	100 Lumen	30 Lumen	5 Lumen	30 Lumen
BETRIEBSDAUER	6 Stunden*	14 Stunden	64 Stunden	280 Stunden	/
REICHWEITE	21 m	13 m	7 m	3 m	/
LEUCHTKRAFT	117 cd	45 cd	12 cd	3 cd	/
STOßFESTIGKEIT	2 m				
EINTAUCHFESTIGKEIT	IP66				

Hinweis: Gemäß ANSI/PLATO FL1 sind die oben aufgeführten technischen Daten das Ergebnis der von Fenix durchgeführten Labortests mit einem Fenix ARB-L21-3000Ex 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 Leistung in den Stufen Hoch wird als Gesamtleistung angegeben, einschließlich der reduzierten Leistung, die aufgrund der internen Temperaturüberwachung ausgelöst wird.

NORMEN

IEC 60079-0:2017
IEC 60079-11:2023
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
GB/T 3836.1-2021
GB/T 3836.4-2021

BEDIENUNGSANLEITUNG

Ein- und Ausschalten
Bei ausgeschaltetem Licht halten Sie den Schalter für 0,5 Sekunden gedrückt, um die Lampe im allgemeinen Modus einzuschalten.
Bei ausgeschaltetem Licht drücken Sie den Schalter zweimal, um das Licht im Extremmodus einzuschalten.
Bei eingeschaltetem Licht halten Sie den Schalter für 0,5 Sekunden gedrückt, um die Lampe auszuschalten.

Auswahl der Leistungsstufe
Drücken Sie im allgemeinen Modus wiederholt den Schalter, um zwischen Niedrig – Mittel – Hoch umzuschalten.
Im Extremmodus drücken Sie den Schalter einmal, um zwischen Eco und SOS umzuschalten.

Intelligenter Speicherschaltkreis
Die Lampe speichert die zuletzt gewählte Leistungsstufe, ausgenommen die Leistungsstufen des Extremmodus. Bei erneutem Einschalten wird die zuvor verwendete Leistungsstufe abgerufen.
Das Licht wird mit Eco-Leistungsstufe aktiviert, wenn es zuvor mit der Eco-

oder SOS-Leistungsstufe ausgeschaltet wurde.

TECHNISCHE DATEN DES AKKUS

Verwenden Sie zu Ihrer Sicherheit nur einen Fenix ARB-L21-3000Ex Akku.

AKKU AUSTAUSCHEN

Schrauben Sie die Kappe des Akkus ab und setzen Sie den Fenix ARB-L21-3000Ex Akku mit der Elektrode zum Leuchtenkopf hin ein, dann schrauben Sie die Kappe des Akkus wieder an.

Achtung:
1.Öffnen Sie die Lampe nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen.
2.Laden Sie die Lampe nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen auf.
3.Verwenden Sie zu Ihrer Sicherheit nur einen Fenix ARB-L21-3000Ex Akku.

BESONDERE SICHERHEITSBEDINGUNGEN FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE

1.Gehäuse nicht öffnen und Batterie nicht wechseln, wenn eine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist.
2.Nur den wiederaufladbaren Li-Ionen-Akku Fenix ARB-L21-3000Ex verwenden.
3.Den Akku nicht in explosionsgefährdeten Bereichen laden.
4.Nur das vom Hersteller "Fenixlight Limited" zur Verfügung gestellte spezielle Ladegerät verwenden.
5.Nicht in explosionsfähiger Atmosphäre verwenden, wenn Teile der Lampe fehlen (insbesondere der Staubschutzdeckel des Ladeanschlusses) oder das Gehäuse offensichtlich beschädigt ist.

PARAMETRI TECNICI

ANSI/PLATO FL1	MODALITÀ GENERALE		MODALITÀ ESTREMA		
	ALTO	MEDIO	BASSO	ECO	SOS
OUTPUT	280 lumen	100 lumen	30 lumen	5 lumen	30 lumen
DURATA	6 ore*	14 ore	64 ore	280 ore	/
DISTANZA	21 metri	13 metri	7 metri	3 metri	/
INTENSITA'	117 candele	45 candele	12 candele	3 candele	/
RESISTENZA ALL'IMPATTO	2 metri				
SOMMERGIBILE	IP66				

Note: In conformità allo standard ANSI/PLATO FL1, le specifiche sopra riportate si basano su test di laboratorio condotti da Fenix, utilizzando una batteria ricaricabile Fenix ARB-L21-3000Ex a una temperatura di 21±3°C e con un'umidità compresa tra il 50% e l'80%. Le prestazioni effettive del prodotto possono variare in base alle condizioni ambientali di utilizzo e alla batteria effettivamente impiegata.

*L'output ALTO è misurato nel totale del tempo di funzionamento, incluso l'output a livelli ridotti a causa della temperatura o del meccanismo di protezione previsto dal progetto.

STANDARD

IEC 60079-0:2017
IEC 60079-11:2023
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
GB/T 3836.1-2021
GB/T 3836.4-2021

ISTRUZIONI OPERATIVE

Accensione/Spegnimento
Con la lampada spenta, tenere premuto l' interruttore per 0,5 secondi per accenderla ed entrare nella modalità Generale.
Con la lampada spenta, fare doppio click sull' interruttore per accenderla ed entrare nella modalità Estrema.
Con la lampada accesa, tenere premuto l' interruttore per 0,5 secondi per spegnersela.

Selezione dell'output
In modalità Generale, cliccare una volta sull' interruttore per scorrere tra i livelli: Basso → Medio → Alto.
In modalità Estrema, cliccare una volta sull' interruttore per passare tra le modalità Eco e SOS.

Circuito a Memoria Intelligente
La lampada memorizza l' ultimo livello di luminosità selezionato, escluden-

do quelli della modalità Estrema. Alla riaccensione, verrà ripristinata l'impostazione precedentemente utilizzata.
Se la lampada è stata spenta in modalità Eco o SOS, alla successiva accensione si attiverà automaticamente in modalità Eco.

SPECIFICHE DELLA BATTERIA

Per motivi di sicurezza, utilizzare esclusivamente una batteria Fenix ARB-L21-3000Ex.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Svitare il coperchio della batteria e inserire la batteria Fenix ARB-L21-3000Ex con l'ellettrodo rivolto verso la testa della lampada, quindi riavvitare il coperchio della batteria.

Avvertenze:
1.Non aprire la lampada in ambienti a rischio di esplosione.
2.Non ricaricare la lampada in ambienti potenzialmente esplosivi.
3.Per garantire la sicurezza, utilizzare solo batterie ricaricabili Fenix ARB-L21-3000Ex.

CONDIZIONI D'USO SPECIFICHE PER AREE A RISCHIO DI ESPLOSIONE

1.Non aprire e non sostituire la batteria in presenza di un'atmosfera esplosiva.
2.Utilizzare solo la batteria ricaricabile agli ioni di litio Fenix

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 Shuike Road, Fenghuangshan Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, China



61.149.221.098-AD-20250905

BATTERY LEVEL INDICATION

With the lamp turned off, single click the switch to check the battery status. The battery level indicator in the switch will display the battery status 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%

LOW-VOLTAGE WARNING

When the voltage level drops below the preset level, the lamp is programmed to downshift to a lower brightness level until Low output is reached. When this happens in Low output, the battery level indicator blinks red to remind users to recharge or replace the battery in a timely manner.

OTHER USES

Flashlight: Detach the lamp from the headlamp mount, it can be used as a flashlight.
Chest Light/Work Light: With the detachable body clip, it can be used as a chest/work light.

USAGE AND MAINTENANCE

Disassembling the sealed head can cause damage to the lamp and will void the warranty.
Only use a Fenix ARB-L21-3000Ex battery.
The lamp will not be used for an extended period, remove the battery, or the lamp could be damaged by electrolyte leakage.
Ambient temperature range: -20°C ~ 45°C
The included battery needs to be charged when it is near depletion. Please immediately recharge the battery when it is depleted without concern of affecting the battery. It has no memory effect.
Long-term use can result in an O-ring wear. To maintain a proper water seal, replace the ring with an O-ring spare.

OTHERS

Ambient pollution degree: 3
Overvoltage category: II

INCLUDED

Fenix WH35RE headlamp, Fenix ARB-L21-3000Ex battery, Charging adapter, Charging cable, EU Declaration of Conformity, Spare O-ring, Spare rubber ring, Helmet attachment hook, Anti-static rubber headband, Slide buckle, User manual, Warranty card

电量显示

关机状态下，单击开关，按钮帽里的电量指示灯会亮起3秒，显示剩余电量，不同状态对应剩余电量如下：
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%

低压警告

灯具检测到电池电压过低时，会逐步的自动降低当前工作档位，直到降低到低亮档位为止；如果检测到电池在低亮档位时仍然电压过低，电量指示灯会持续红灯闪烁，以提醒用户即时光电或更换电池。

其他使用

将头灯主体从支架中取出，可作为手电使用，配合抱夹，可作为胸灯、工作灯使用。

使用与维护

请勿拆卸灯具密封部件，否则会导致保修失效并可能损坏头灯。
仅允许使用Fenix ARB-L21-3000Ex可充电锂离子电池，并且当长期不用头灯时将电池从头灯中取出，否则可能因电池漏液，造成头灯损坏。
使用环境温度范围：-20℃ ~ 45℃
锂离子电池电量未耗尽之前即需要充电，电池电量耗尽之时请立即充电，锂离子电池没有记忆效应。
长期使用后，头灯的防水圈可能受损，如果发现了这种情况，请您更换防水圈以维持头灯的防水性能。

其他

环境污等级：3
过电压类别：II

包装清单

WH35RE 防爆头灯，Fenix ARB-L21-3000Ex可充电锂离子电池，充电适配器，充电线，EU申明，备用防水圈，备用胶圈，头盔扣，防静电橡胶头灯带，口字扣，说明书，保修卡

ANZEIGE DES AKKU-LADEZUSTANDS

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Licht einmal den Schalter, um den Ladezustand des Akkus zu überprüfen. Die LED im Schalter zeigt den Akkustatus 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 %

WARNUNG BEI ÜBERSPANNUNG

Wenn die Spannung unter den voreingestellten Wert fällt, schaltet die Lampe auf eine niedrigere Helligkeitsstufe herunter, bis die niedrige Leistungsstufe erreicht ist. Wenn dies bei niedriger Leistungsstufe geschieht, blinkt die Anzeige für den Ladezustand des Akkus rot. Sie daran zu erinnern, den Akku rechtzeitig aufzuladen oder zu ersetzen.

SONSTIGE NUTZUNG

Taschenlampe: Wenn Sie die Lampe von der Stirnhalterung abnehmen, können Sie sie auch als Taschenlampe verwenden.
Brustlampe/Arbeitslampe: Mit dem abnehmbaren Körperclip kann sie als Brust-/Arbeitslampe verwendet werden.

VERWENDUNG UND WARTUNG

Die Demontage des versiegelten Kopfes kann die Lampe beschädigen und führt zum Erlöschen der Garantie.
Verwenden Sie nur einen Fenix ARB-L21-3000Ex Akku.
Wenn Sie die Lampe über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, nehmen Sie den Akku heraus, da die Lampe andernfalls durch auslaufenden Elektrolyt des Akkus beschädigt werden kann.
Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
Der mitgelieferte Akku muss aufgeladen werden, wenn er nahezu erschöpft ist. Bitte laden Sie den Akku sofort auf, wenn er erschöpft ist, (speziell um seinen Zustand zu sorgen. Es gibt keinen Memory-Effekt).
Langfristiger Gebrauch kann zur Abnutzung des O-Rings führen. Ersetzen Sie den O-Ring durch einen zugelassenen Ersatzring, um eine einwandfreie Abdichtung zu gewährleisten.

SONSTIGES

Verschmutzungsgrad der Umgebung: 3
Überspannungskategorie: II

LIEFERUMFANG

Fenix WH35RE Stirnlampe, Fenix ARB-L21-3000Ex Akku, Ladegerät, Ladekabel, EU-Konformitätserklärung, Ersatz-O-Ring, Ersatzgummiring, Helmverfestigungshaken, antistatischer Gummistirnband, Schiebverschluss, Benutzerhandbuch, Garantiekarte

PARAMETRI TECNICI

ANSI/PLATO FL1	MODALITÀ GENERALE		MODALITÀ ESTREMA		
	ALTO	MEDIO	BASSO	ECO	SOS
OUTPUT	280 lumen	100 lumen	30 lumen	5 lumen	30 lumen
DURATA	6 ore*	14 ore	64 ore	280 ore	/
DISTANZA	21 metri	13 metri	7 metri	3 metri	/
INTENSITA'	117 candele	45 candele	12 candele	3 candele	/
RESISTENZA ALL'IMPATTO	2 metri				
SOMMERGIBILE	IP66				

Note: In conformità allo standard ANSI/PLATO FL1, le specifiche sopra riportate si basano su test di laboratorio condotti da Fenix, utilizzando una batteria ricaricabile Fenix ARB-L21-3000Ex a una temperatura di 21±3°C e con un'umidità compresa tra il 50% e l'80%. Le prestazioni effettive del prodotto possono variare in base alle condizioni ambientali di utilizzo e alla batteria effettivamente impiegata.

*L'output ALTO è misurato nel totale del tempo di funzionamento, incluso l'output a livelli ridotti a causa della temperatura o del meccanismo di protezione previsto dal progetto.

STANDARD

IEC 60079-0:2017
IEC 60079-11:2023
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
GB/T 3836.1-2021
GB/T 3836.4-2021

ISTRUZIONI OPERATIVE

Accensione/Spegnimento
Con la lampada spenta, tenere premuto l' interruttore per 0,5 secondi per accenderla ed entrare nella modalità Generale.
Con la lampada spenta, fare doppio click sull' interruttore per accenderla ed entrare nella modalità Estrema.
Con la lampada accesa, tenere premuto l' interruttore per 0,5 secondi per spegnersela.

Selezione dell'output
In modalità Generale, cliccare una volta sull' interruttore per scorrere tra i livelli: Basso → Medio → Alto.
In modalità Estrema, cliccare una volta sull' interruttore per passare tra le modalità Eco e SOS.

Circuito a Memoria Intelligente
La lampada memorizza l' ultimo livello di luminosità selezionato, escluden-

do quelli della modalità Estrema. Alla riaccensione, verrà ripristinata l'impostazione precedentemente utilizzata.
Se la lampada è stata spenta in modalità Eco o SOS, alla successiva accensione si attiverà automaticamente in modalità Eco.

SPECIFICHE DELLA BATTERIA

Per motivi di sicurezza, utilizzare esclusivamente una batteria Fenix ARB-L21-3000Ex.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Svitare il coperchio della batteria e inserire la batteria Fenix ARB-L21-3000Ex con l'ellettrodo rivolto verso la testa della lampada, quindi riavvitare il coperchio della batteria.

Avvertenze:
1.Non aprire la lampada in ambienti a rischio di esplosione.
2.Non ricaricare la lampada in ambienti potenzialmente esplosivi.
3.Per garantire la sicurezza, utilizzare solo batterie ricaricabili Fenix ARB-L21-3000Ex.

CONDIZIONI D'USO SPECIFICHE PER AREE A RISCHIO DI ESPLOSIONE

1.Non aprire e non sostituire la batteria in presenza di un'atmosfera esplosiva.
2.Utilizzare solo la batteria ricaricabile agli ioni di litio Fenix

ABRIL-21-3000EX.

3. Non caricare la batteria in aree a rischio di esplosione.
4. Utilizzare solo il caricatore specifico fornito dal produttore "Fenixlight Limited".
5. Non utilizzare in atmosfere esplosive se la lampada ha parti mancanti (specialmente il tappo anteriore e la gomma di ricambio, gancio per fissaggio al casco, fascia antistatica per la testa, fibbia di regolazione, manuale d'uso, scheda di garanzia).

INDICAZIONE DEL LIVELLO DELLA BATTERIA

Con la lampada spenta, cliccare una volta sull' interruttore per visualizzare lo stato della batteria. L' indicatore sulla ventosa resterà acceso per circa 3 secondi, mostrando:
Luce verde fissa: carica elevata 100% - 85%
Luce verde lampeggiante: carica buona 85% - 50%
Luce rossa fissa: carica bassa 50% - 25%
Luce rossa lampeggiante: carica critica 25% - 1%

AVVISO DI BASSA TENSIONE

Quando il livello della batteria scende sotto un limite preimpostato, la lampada ridurrà automaticamente l' intensità luminosa fino a raggiungere la modalità Basso. In questa modalità, l' indicatore lampeggerà in rosso per segnalare all' utente di ricaricare o sostituire la batteria quanto prima.

ALTRI UTILIZZI

Torcia: Rimuovendo la lampada dal supporto frontale, può essere usata come torcia portatile.
Luce da petto / da lavoro: Con la clip in dotazione, la lampada può essere fissata al petto o utilizzata come luce da lavoro.

USO E MANUTENZIONE

Lo smontaggio della testa sigillata può danneggiare la lampada e invalida la garanzia.

<