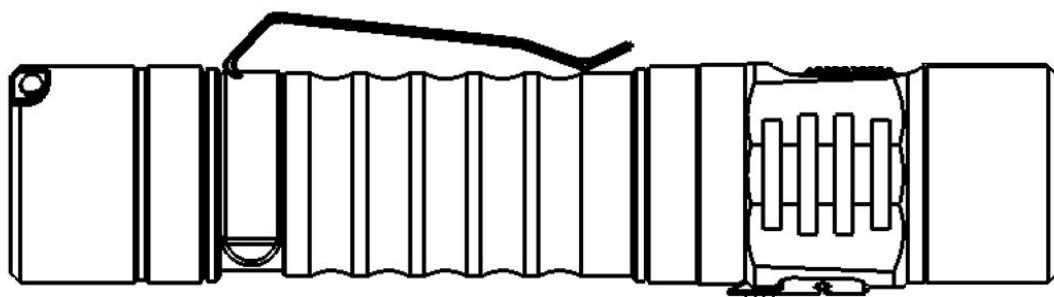




User manual

Model FC11(C)



Wurkkos FC11(C) is a powerful, versatile EDC / outdoor flashlight, designed for home, EDC or outdoor activities like camping, hiking, fishing or hunting. It is powered by a single 18650 Li-ion rechargeable battery, is rechargeable via USB-C and comes with a magnetic tailcap for flexible and convenient use. The flashlight features two mode groups: Group 1 with 6 stepped modes and Group 2 with ramping mode.

FC11(C) delivers a maximum output of 1.300 lumens with a maximum range of 144 meters (157 yards). Its side switch controls all functions: power on/off, battery indicator, output level and change of mode groups. It also provides an improved, user friendly interface and simple one-hand operation.

ANSI/NEMA FL1 Chart

FC11 LH351D version

Group 1 Stepped Modes	Mode	Eco	Low	Mid	High	Turbo	Strobe
	Luminous Flux [lm]	2	50	300	700	1300	1300
	Runtime	275h	45h	9h	2.75h	1.33h	-
	Beam Distance [m]	-	28	67	104	144	-
	Peak Intensity [cd]	-	200	1125	2692	5183	-
Group 2 Ramping Mode	Mode	Ramping: Eco to Turbo					Strobe
	Luminous Flux [lm]	2 – 1.300					1.300
	Runtime	depending on ramping level					n/a
Impact Resistance		1m / 3.28 ft.					
Water Resistance		IPX-7 (up to 1 meter under water)					
Charging Specification		USB-C port, input DC 5V 1A					
Notes		The above mentioned parameters are based on tests according to international flashlight testing standards (ANSI/NEMA FL1) using one 3000 mAh 18650 Li-ion battery in our laboratory. Results may vary with different battery or under different environmental conditions.					

FC11C 519A version

Group 1 Stepped Modes	Mode	Moon	Low	Mid	High	Turbo	Strobe
	Luminous Flux [lm]	1	50	250	600	1200	1200
	Runtime	500h	39h	7.5h	2.7h	2.5h	5h
	Beam Distance [m]	3	29	73	112	155	-
	Peak Intensity [cd]	2.5	210	1338	3154	6008	-
Group 2 Ramping Mode	Mode	Ramping: Eco to Turbo					Strobe
	Luminous Flux [lm]	1 – 1200					1200
	Runtime	depending on ramping level					n/a
Impact Resistance		1m / 3.28 ft.					
Water Resistance		IPX-8 (up to 2 meter under water)					
Charging Specification		USB-C port, input DC 5V 2A					
Notes		The above mentioned parameters are based on tests according to international flashlight testing standards (ANSI/NEMA FL1) using one 3000 mAh 18650 Li-ion battery in our laboratory. Results may vary with different battery or under different environmental conditions.					

Specifications

- ❖ Emitter: High powerful LED
- ❖ Reflector: Orange Peel reflector
- ❖ Driver: FET circuit (FC11), Buck circuit (FC11C)
- ❖ Operating voltage: 2.7V – 4.2V
- ❖ Battery options: 1x 18650 Li-Ion battery
- ❖ Dimension: 116.23mm (length) x 27mm (head diameter)
- ❖ Weight: 65 ±1 gram (without battery)
- ❖ Flashlight body: Aerospace grade 6061 grade aluminum alloy, CNC manufactured to hard-anodized to military grade specification type III, anti-abrasive finish to get solid built body, anti-crash geometry and better heat exchange.
- ❖ Toughened mineral glass lens
- ❖ Water resistance i.a.w. IPX-7 (FC11)/IPX-8 (FC11C)
- ❖ Mode Memory: memorizes the last brightness level used in the general modes (except Strobe)
- ❖ Reverse polarity protection to protect against improper battery installation.
- ❖ Automatic stepdown: Turbo mode steps down after 90 seconds of operation to prevent overheating. To reactivate Turbo mode, doubleclick the side switch once again.

Power Indicator

The LED indicator in the side switch shows the power status for 5 seconds after turning the FC11 on.

Green = remaining battery power is good (more than 30%).

Red = remaining battery power is poor (less than 30%).

Flashing Red = critical power, replace or recharge battery as soon as possible.

Low Voltage Protection: If the battery's voltage is lower than 2.7V, FC11 turns off automatically to avoid battery damage by overdischarge.

Battery Specifications

Battery Type	Dimension & Quantity	Nominal Voltage	Compatible
Rechargeable Li-ion battery	18650 x 1	3.7V	Yes

Battery Installation

Unscrew the tailcap to insert one 18650 battery with the anode side (+) towards the head, then screw the tailcap back on. Both flat top and button top 18650 batteries are supported.

Recharging

The FC11 has a USB-C port for convenient recharging of its battery. Please connect it with a quality USB-C cable and use a USB power adapter with 5V 1A. While charging the LED power indicator flashes red. Once finished the indicator will turn green to indicate a full battery.

Operation Instructions

Group 1: Stepped modes (default)

Stepped modes give you fixed brightness levels to choose from: **Eco – Low – Mid – High – Turbo**.

From OFF single click to **turn ON**. Press and hold to **cycle through stepped modes** (Eco – Low – Mid – High). Single click to **turn OFF**.

Double click to activate **Turbo** mode. While in Turbo mode, single click to return to the previously used mode.

From OFF, press 1 second to **Eco**, then keep press and hold to cycle through stepped modes.

Group 2: Ramping mode

Ramping mode gives you full flexibility to adjust brightness steplessly from **Eco** to **Turbo** level.

From OFF single click to **turn ON**. Press and hold to **change brightness** steplessly ("ramp"). Ramping changes its direction when the button is being pressed again within 1,5 seconds. The light flashes once when it reaches the lower or upper end of the ramp. From ON single click to **turn OFF** again.

Double click to activate **Turbo** level, **triple** click to activate Strobe mode. Another single click to return to the previously used brightness level.

From OFF, press 1 second to **Eco**, then keep press will adjust brightness steplessly

Toggle between Group 1 and Group 2

From OFF press and hold the side switch for 3 seconds to switch between both mode groups. Two flashes will confirm the mode group change.

Strobe Mode

Triple click to activate **Strobe mode**. While in Strobe mode, single click to return to the previously used standard mode.

Electronic Lockout

FC11 comes with a lockout function to prevent accidental activation, e.g. in one's pocket or backpack.

From OFF quadruple click to **active lockout**. Another quadruple click to **deactive lockout** again and return to the previous mode setting. When the light is locked, the main LED only blinks two times to show the status of being locked.

Overheat Protection

The flashlight produces a significant amount of heat in high brightness modes. To reduce potential damage to the electronics components and the LED emitter FC11 will automatically step down to a lower

brightness mode after 90 seconds of operation in Turbo mode. If you still need Turbo mode double click the side switch once.

Caution

- Do not stare directly into the beam or point it directly into anyone's face.
- Strobe mode may cause seizure in persons with photosensitive epilepsy.
- Operating the FC11 for a long time on high brightness modes will warm the flashlight up. This is normal.

Troubleshooting and Maintenance

- ❖ Disassembling the sealed head can damage the flashlight and voids the warranty.
- ❖ Wurkkos Ltd. recommends using high-quality brand batteries. Damage by defective batteries void the warranty.
- ❖ Remove the battery if the flashlight will not be used for an extended period of time.
- ❖ To prevent self-discharge or accidental activation during storage or transportation, unscrew the tailcap by half a turn or remove battery.
- ❖ Every 6 months threads should be wiped with a clean cloth followed by a thin layer of silicone grease.
- ❖ To maintain a proper level of waterproofness, replace worn-out o-rings with an approved spare (2 pieces are shipped with initial order).

Troubleshooting: Clean battery contacts regularly as dirty contacts may impair the performance of the flashlight. If you experience problems (flicker, shine intermittently or failure to turn on) the following root causes and solutions should be tried:

Reason A: The battery needs replacement (Battery voltage is below 2.6V).

Solution: Replace battery with an approved type of fully charged battery.

Reason B: Threads, PCB board contact or other contacts are dirty.

Solutions: Please clean the contact points with a cotton swab soaked in rubbing alcohol.

If the above methods do not work please refer to the warranty policy before contacting your authorized distributor.

Please contact us if you have any questions. If your product is defective please contact us for refund or replacement within warranty period.

Wurkkos Limited:

Mail: Amazon contact: us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com;
support@wurkkos.com

Website contact: wurkkos@foxmail.com

Web: www.wurkkos.com

Tel: +86-13728792565

FC11(C) Bedienungsanleitung

Die Wurkkos FC11(C) ist eine starke, vielseitige EDC / Outdoor Taschenlampe für den Gebrauch daheim als auch als täglicher Begleiter für Aktivitäten wie z.B. zum Camping, Wandern, Angeln oder zur Jagd. Sie wird mit einem 18650 Li-Ionen Akku betrieben, ist wiederaufladbar über einen USB-C Anschluss und mit einer magnetisch Kappe flexibel einsetzbar. Die FC11(C) bietet Ihnen zwei Leuchtgruppen: Gruppe 1 mit 6 Schritt modi und Gruppe 2 mit stufenloser Helligkeitsregelung („Ramping“).

Die Taschenlampe liefert bis zu 1.300 Lumen bei einer Reichweite von bis zu 144 Metern (157 Yards). Die einhändige Bedienung erfolgt bequem und nutzerfreundlich über den Seitenschalter: An/Aus, batterieanzeige sowie das Einstellen der Leuchtstufen.

ANSI/NEMA FL1 Tabelle

FC11 LH351D version

Gruppe 1 Leucht- stufen Modus	Leuchtstufen	Eco	Low	Mid	High	Turbo	Strobe
	Lichtstrom [lm]	2	50	300	700	1.300	1.300
	Laufzeit	275h	45h	9h	2h 45min	1h 20min	-
	Leuchtweite [m]	-	28	67	104	144	-
	Lichtintensität [cd]	-	200	1.125	2.692	5.183	-
Gruppe 2 Ramping Modus	Leuchtstufen	Stufenlose Helligkeitsregelung: Eco bis Turbo					Strobe
	Lichtstrom [lm]	2 – 1.300					1.300
	Laufzeit	abhängig vom eingestellten Lichtstrom					n/v
Maximale Falltiefe		1 Meter / 3.28 Fuß					
Wasserfestigkeit		IPX-7 (bis zu 1 Meter unter Wasser)					
Spezifikation zum Laden		USB-C Anschluss, Eingang DC 5V 1A					
Hinweis		Die oben genannten Parameter basieren auf Tests gemäß den internationalen Test-Standards für Taschenlampen (ANSI/NEMA FL1). Dabei wurde ein 3000mAh 18650 Lithium-Ionen Akku unter Laborbedingungen verwendet. Die Ergebnisse sind daher abhängig vom eingesetzten Akku und den Umgebungsbedingungen.					

FC11C 519A version

Gruppe 1 Leucht- stufen Modus	Leuchtstufen	Moon	Low	Mid	High	Turbo	Strobe
	Lichtstrom [lm]	1	50	250	600	1200	1200
	Laufzeit	500h	39h	7.5h	2.7h	2.5h	5h
	Leuchtweite [m]	3	29	73	112	155	-
	Lichtintensität [cd]	2.5	210	1338	3154	6008	-
Gruppe 2 Ramping Modus	Leuchtstufen	Stufenlose Helligkeitsregelung: Eco bis Turbo					Strobe
	Lichtstrom [lm]	1 – 1200					1200
	Laufzeit	abhängig vom eingestellten Lichtstrom					n/v
Maximale Falltiefe		1 Meter / 3.28 Fuß					
Wasserfestigkeit		IPX-8 (bis zu 2 Meter unter Wasser)					
Spezifikation zum Laden		USB-C Anschluss, Eingang DC 5V 2A					
Hinweis		Die oben genannten Parameter basieren auf Tests gemäß den internationalen Test-Standards für Taschenlampen (ANSI/NEMA FL1). Dabei wurde ein 3000mAh 18650 Lithium-Ionen Akku unter Laborbedingungen verwendet. Die Ergebnisse sind daher abhängig vom eingesetzten Akku und den Umgebungsbedingungen.					

Spezifikation

- ❖ Emitter: Hoch leistungsfähig LED
- ❖ Reflektor: strukturierter (Orange Peel) Reflektor
- ❖ Treiber: FET-Treiber (FC11), Buck Treiber (FC11C)
- ❖ Betriebsspannung: 2.7V – 4.2V
- ❖ Stromversorgung: 1x 18650 Li-Ionen Akku
- ❖ Abmessungen: 116.23mm (Länge) x 27mm (Kopfdurchmesser)
- ❖ Gewicht: 65 ±1 Gramm (ohne Akku)
- ❖ Gehäuse: 6061 Flugzeug-Aluminiumlegierung, HA III Hartanodisierung mit abriebfestem Finish für einen soliden Lampenkörper mit sturzfestem Aufbau und besserer Wärmeverteilung
- ❖ gehärtete Mineralglaslinse
- ❖ Wasserfestigkeit gemäß IPX-7 (FC11)/IPX-8 (FC11C)
- ❖ Mode Memory: Die Lampe speichert die letzte benutzte Leuchtstufe (außer Strobe)
- ❖ Verpolungsschutz gegen falsch herum eingelegte Akkus
- ❖ Automatisches Herunterschalten: Nach 90 Sekunden im "Turbo" Modus regelt die FC11 die Helligkeit herunter, um ein Überhitzen zu vermeiden. Zum Reaktivieren des Turbo Modus führen Sie einen erneuten Doppelklick aus.

Akkustandsanzeige

Die LED im Schalter der Lampe zeigt den Akkustand für 5 Sekunden nach Einschalten der FC11 an.

Grün = Die Akkuleistung ist noch ausreichend (mehr als 30%).

Rot = Die Akkuleistung ist schwach (weniger als 30%).

Rotes Blinken = Kritischer Akkustand, der Akku sollte baldmöglichst ersetzt bzw. geladen werden.

Tiefentladungsschutz: Um eine Tiefentladung des Akkus zu verhindern, schaltet sich die FC11 automatisch ab sobald die Spannung des Akkus unter 2.7V fällt.

Akku Spezifikation

Akku Typ	Größe und Menge	Nennspannung	Verwendung möglich?
Wiederaufladbarer Li-Ion Akku	18650 x 1	3.7V	Ja

Inbetriebnahme

Schrauben Sie die hintere Kappe der Lampe ab und legen Sie einen 18650 Li-Ionen Akku mit der Plus-Seite (+) in Richtung des Lampenkopfes ein. Schrauben Sie danach die hintere Kappe wieder fest auf das Akkurohr. Sowohl Flat Top als auch Button Top 18650 Akkus werden unterstützt.

Laden des Akkus

Der Akku der FC11 kann bequem über den USB-C Anschluss geladen werden. Verbinden Sie die Lampe mit einem hochwertigen USB-C Kabel und einem USB-Ladegerät mit einer 5V 1A Spezifikation. Während dieser Zeit blinkt die LED im Schalter rot - nach Abschluss des Ladevorgangs leuchtet diese konstant grün.

Bedienung

Gruppe 1: Leuchtstufen-Modus (Standard)

Diese Gruppe bietet definierte Helligkeitsstufen, aus denen man wählen kann:

Eco – Low – Mid – High – Turbo.

Ein kurzer Klick schaltet die Lampe ein oder aus.

Halten Sie den Schalter bei eingeschalteter Lampe gedrückt, um durch die Leuchtstufen zu wechseln: Eco – Low – Mid – High

Ein Doppelklick aktiviert die **Turbo** Leuchtstufe. Ein weiterer Einzelklick führt zurück zur zuletzt genutzten Leuchtstufe.

Von „AUS“, okay! drücken Sie den Schalter 1 Sekunde für den Eco-Modus. Weiteres Drücken und Halten des Schalters schaltet durch die einzelnen Leuchtstufen.

Gruppe 2: Ramping Modus

Der Ramping Modus bietet eine stufenlose Helligkeitsregelung von **Eco** bis **Turbo**.

Ein kurzer Klick schaltet die Lampe ein bzw. aus. Drücken und halten Sie den Schalter, um die Helligkeit rauf- bzw. runterzuregulieren. Die Richtung ändert sich, wenn der Schalter innerhalb von 1,5 Sekunden erneut gehalten wird. Die Lampe blinkt einmal kurz auf, wenn sie die niedrigste bzw. höchste Helligkeit erreicht.

Ein Doppelklick aktiviert die Turbo Leuchtstufe. Ein weiterer Einzelklick führt zurück zur zuletzt genutzten Helligkeitseinstellung.

Von „AUS“, drücken Sie den Schalter 1 Sekunde für den Eco-Modus.

Wechsel zwischen Gruppe 1 und Gruppe 2

Drücken und halten Sie den Schalter für 3 Sekunden bei **ausgeschalteter** Lampe, um zwischen den beiden Leuchtgruppen zu wechseln. Zweimaliges Aufblinken der Lampe zeigt den erfolgten Wechsel an.

Strobe Modus

Ein Dreifachklick aktiviert den Strobe Modus. Ein Einzelklick führt zurück zur zuletzt genutzten Standard-Leuchtstufe.

Lockout (elektronische Einschaltsperrung)

Nutzen Sie diese Funktion, um die FC11 gegen unbeabsichtigtes Einschalten (z.B. beim Transport) zu schützen. Ein Vierfachklick bei **ausgeschalteter** Lampe aktiviert den Lockout bzw. deaktiviert diesen wieder. Wenn der Lockout aktiv ist, blinkt die LED bei Betätigung des Schalters nur zweimal kurz auf, um auf die Einschaltsperrung hinzuweisen.

Überhitzungsschutz

Die Lampe erzeugt bei längerem Betrieb auf höheren Leuchtstufen viel Abwärme. Zum Schutz der elektronischen Komponenten und der LED vor möglichen Schäden regelt die FC11 im Turbo-Modus automatisch nach 90 Sekunden die Helligkeit herunter. Zum Reaktivieren des Turbo-Modus führen Sie einen erneuten Doppelklick aus.

- Schauen Sie niemals direkt in den Lichtstrahl der Lampe oder richten ihn auf das Gesicht anderer Menschen.
- Der Strobe Modus kann bei Personen mit lichtempfindlicher Epilepsie einen Anfall verursachen.
- Der Betrieb auf hoher Leistung führt zu einer deutlichen Erwärmung der Taschenlampe. Dies ist normal.

Fehlersuche und Wartung

- ❖ Das Öffnen des versiegelten Lampenkopfes kann zur Beschädigung der Lampe und zum Erlöschen der Garantie führen.
- ❖ Wurkkos Ltd. empfiehlt die Verwendung hochwertiger Akkus. Wenn die Taschenlampe über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, entfernen Sie bitte den Akku. Schäden durch defekte Akkus führen zum Erlöschen der Garantie.
- ❖ Bitte lösen Sie die hintere Kappe um eine halbe Umdrehung oder nehmen Sie den Akku heraus, um ein versehentliches Einschalten während der Lagerung oder des Transports zu verhindern.
- ❖ Benutzen Sie ein Reinigungstuch um das Gewinde alle 6 Monate zu reinigen. Anschließend fetten Sie dieses am besten mit Silikonfett ein.
- ❖ Langfristiger Einsatz kann zum Verschleiß der O-Ringe führen. Um eine einwandfreie Wasserabdichtung zu gewährleisten, ersetzen Sie den Ring durch ein zugelassenes Ersatzteil (2 Stück sind im Lieferumfang enthalten).
- ❖ Die regelmäßige Reinigung der Akku-Kontakte verbessert die Leistung der Taschenlampe, da verschmutzte Kontakte zu Flackern, unterbrochenem Leuchten oder sogar zur völligen Fehlfunktion der Taschenlampe führen können. Gründe hierfür könnten sein:
 - A: Der Akku muss ersetzt werden. (Akkuspannung beträgt weniger als 2.6V)
 - Lösung: Bitte ersetzen Sie den Akku und prüfen Sie die korrekte Installation.
 - B: Die Gewinde, der Leiterplattenkontakt oder andere Kontakte sind verschmutzt.
 - Lösung: Bitte reinigen Sie die Kontaktstellen mit einem Alkohol getränkten Wattestäbchen.

Wenn die oben genannten Methoden nicht funktionieren, lesen Sie bitte die Garantiebestimmungen, bevor Sie sich an Ihren autorisierten Händler wenden.

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen zur Garantie haben. Wenn Ihr Produkt defekt ist, kontaktieren Sie uns bitte für einen Ersatz innerhalb der Garantiezeit.

Wurkkos Limited:

Mail: Amazon contact: us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com;
support@wurkkos.com

Website contact: wurkkos@foxmail.com

Web: www.wurkkos.com

Tel: +86-13728792565

FC11(C) Manuel utilisateur

La Wurkkos FC11(C) est une lampe puissante et versatile, conçue pour l'utilisation dans la maison ou des activités extérieures telles que le camping, la randonnée, la pêche ou encore la chasse. elle est alimentée par une batterie Li-Ion 18650 rechargeable par USB-C et pourvue d'un capuchon magnétique pour faciliter l'utilisation. La lampe possède deux groupes de modes : le groupe 1 avec 6 modes pas à pas et le groupe 2 avec un mode rampe.

La FC11(C) délivre un maximum de 1300 lumens avec une portée de 144 mètres. L'interrupteur latéral contrôle toutes les fonctions: Allumer/éteindre, indicateur batterie, intensité et modes. Elle est aussi pourvue d'une interface ergonomique améliorée pour l'utilisation à une main.

ANSI/NEMA FL1 Chart

FC11 LH351D version

Groupe 1 Modes pas à pas	Mode	Eco	Faible	Moyen	Fort	Turbo	Strobe
	Flux Lumineux	2	50	300	700	1.300	1.300
	Durée de vie	275h	45h	9h	2h 45min	1h 20min	-
	Portée[m]	-	28	67	104	144	-
	Intensité max [cd]	-	200	1.125	2.692	5.183	-
Group 2 Mode Rampe	Mode	Progressif: Eco to Turbo					Strobe
	Flux Lumineux	2 – 1.300					1.300
	Durée de vie	Dépendant de l'intensité					n/a
Résistance au chocs		1m / 3.28 ft.					
Resistance à l'eau		IPX-7 (up to 1 meter under water)					
Recharge		USB-C port, input DC 5V 1A					
Notes		Les paramètres ci-dessus sont basés sur des test en accord avec les standards internationaux de test des lampes et éclairages(ANSI/NEMA FL1) en utilisant une batterie LI-Ion 18650 de 3000 mAh Li-ion dans notre laboratoire. Les résultats peuvent varier selon les différentes conditions opérationnelles.					

FC11C 519A version

Groupe 1 Modes pas à pas	Mode	Eco	Faible	Moyen	Fort	Turbo	Strobe
	Flux Lumineux	1	50	250	600	1200	1200
	Durée de vie	500h	39h	7.5h	2.7h	2.5h	5h
	Portée[m]	3	29	73	112	155	-
	Intensité max [cd]	2.5	210	1338	3154	6008	-
Group 2 Mode Rampe	Mode	Progressif: Eco to Turbo					Strobe
	Flux Lumineux	1 – 1200					1200
	Durée de vie	Dépendant de l'intensité					n/a
Résistance au chocs		1m / 3.28 ft.					
Resistance à l'eau		IPX-8 (up to 2 meter under water)					
Recharge		USB-C port, input DC 5V 2A					
Notes		Les paramètres ci-dessus sont basés sur des test en accord avec les standards internationaux de test des lampes et éclairages(ANSI/NEMA FL1) en utilisant une batterie LI-Ion 18650 de 3000 mAh Li-ion dans notre laboratoire. Les résultats peuvent varier selon les différentes conditions opérationnelles.					

Specifications

- Émetteur: LED haute puissance
- Réflecteur: Réflecteur Orange
- Driver: circuit FET (FC11), circuit Buck (FC11C)
- Voltage: 2.7V – 4.2V
- Options de batteries : 1x 18650 Li-Ion batterie
- Dimensions: 116.23mm (longueur) x 27mm (Diamètre de la tête)
- Poids: 65 ±1 grammes (Sans batterie)
- Corps de lampe: Alliage d'aluminium 6061 de qualité aérospatiale, Fabriqué en CNC avec anodisation dure aux spécifications militaires de type III, Finition anti abrasive pour un corps d'un seul bloc. Géométrie anti chute et optimisée pour les échanges thermiques.
- Lentille en verre minéral renforcé.
- Résistance à l'eau i.a.w. IPX-7 (FC11)/IPX-8 (FC11C)
- Mode Mémoire: Mémorise le dernier niveau lumineux utilisé (sauf les Strobes)
- Protégée contre la polarisation inverse, afin d'empêcher tout dommage en cas de mauvais installation de la batterie.
- Ralentissement automatique : Le mode Turbo s'arrête au bout de 90 secondes pour prévenir la surchauffe. Le mode turbo peut être réactivé immédiatement.

Indicateur de Puissance

La LED sur l'interrupteur latéral indique la puissance disponible pendant 5 secondes après avoir allumé la FC11

Vert = Batterie restante supérieure à 30%.

Rouge = Batterie restante inférieure à 30%.

Rouge clignotant = Batterie critique, rechargez dès que possible.

Protection bas voltage: Si la batterie a un voltage inférieur à 2.7V, la FC11 s'éteint automatiquement afin d'éviter tout dommages à la batterie causés par la sur-décharge.

Spécifications batterie

Type de batterie	Dimensions & Quantité	Voltage Nominal	Compatible
Batterie Li-ion rechargeable	18650 x 1	3.7V	OUI

Installation de la batterie

Dévissez le capuchon arrière et insérez une batterie 18650 avec l'anode(+) en direction de la tête de la lampe. Revissez le capuchon. Les batteries à surface plate ou surface en bouton sont compatibles.

Recharge

La FC11 possède un port USB-C afin de recharger la batterie. Connectez la lampe à un câble USB-C de bonne qualité aux normes 5V 1A. Pendant la recharge, la LED clignotera rouge. Une fois la recharge terminée, la LED brillera vert pour indiquer une batterie pleine.

Instructions d'Utilisation.

Groupe 1: Modes paliers.

Les modes paliers offrent différentes luminosités fixes : **Eco – Faible – Moyen – Haut – Turbo**.

Si la lampe est éteinte, un simple appui l'allume. Maintenir l'appui permet de **naviguer entre les différents mode**(Eco – Low – Mid – High). Un appui simple éteint une lampe allumée.

Un double appui active le mode **turbo**. En mode turbo, un simple clic retourne au mode précédemment utilisé.

Si la lampe est éteinte, une seconde d'appui enclenche le mode Eco, Le maintien de l'appui naviguera ensuite parmi les modes.

Groupe 2: Mode Rampe

Le mode rampe offre la flexibilité d'ajuster la luminosité de façon continue et sans palier du niveau **Eco** au niveau **Turbo**.

Si la lampe est éteinte, un simple appui l'allume. appuyer et maintenir changera progressivement la luminosité. Le changement s'inversera si le bouton est pressé à nouveau dans les 1.5 secondes. La lampe clignotera une fois quand elle atteindra le minimum ou le maximum de son intensité.

Une fois allumée, une simple pression éteint la lampe.

Un double appui active le mode **Turbo**, un triple appui active le mode **Strobe**. Un autre appui simple restaure la luminosité précédente.

Lorsque la lampe est éteinte, un appui d'une seconde activera le mode **Eco**.

Alterner entre Groupe 1 et 2.

Lampe éteinte, maintenez l'appui pendant 3 secondes pour changer de groupe. Deux clignotement confirmeront le changement de groupe.

Verrouillage Électronique

La FC11 est pourvue d'une fonction de verrouillage pour éviter tout risque d'activation accidentelle, par exemple dans une poche ou un sac.

Lampe éteinte, un quadruple appui **active** le verrouillage. Un autre quadruple appui désactive celui-ci et ramène la lampe dans le mode précédemment sélectionné. Quand la lampe est verrouillée, la LED principale clignote deux fois pour signifier son verrouillage.

Protection anti-surchauffe

La FC11 produit une chaleur significative lorsque utilisée à haute intensité. Pour réduire tout dommage potentiel aux composants électroniques, la FC11 réduira automatiquement la luminosité après 90 secondes d'utilisation en mode turbo.

Attention

- Ne regardez pas directement l'émetteur, ne pointez pas la lampe vers le visage de qui que ce soit.
- Le mode stroboscopique peut entraîner des crises chez les personnes souffrant d'épilepsie photosensible
- L'utilisation prolonger de la FC11 fera chauffer la lampe, cela est normal.

Dépannage et entretien.

- Démonter la tête scellée peut endommager la lampe et annule la garantie.
- Wurkkos Ltd. Recommande l'utilisation de batterie de haute qualité. Des dégâts causés par des batteries défectueuses annulent la garantie.
- Retirez la batterie si la lampe va rester inutilisée pendant une longue période de temps.
- Pour empêcher la décharge ou l'activation accidentelle de la lampe durant le stockage ou le transport, dévissez le capuchon arrière d'un demi tour.
- Tous les 6 mois, les pas de vis devraient être essuyés avec un chiffon propre et enduits d'une fine couche d'huile de silicone.
- Pour rester étanche, les joints usés doivent être remplacés par des pièces détachées conformes (2 pièces de rechange sont incluses).

Dépannage: Nettoyez les contacts de la batterie régulièrement. Si vous constatez des problèmes (Clignotement, échec d'allumage) Les solutions suivantes peuvent être essayées.

Cause A: La batterie doit être remplacée (Tension inférieure à 2.6V).

Solution: Remplacez la batterie par une batterie conforme chargée.

Cause B: Pas de vis, circuits ou contacts sont sales.

Solution: Nettoyer les parties sales avec un coton imbibé d'alcool ménager.

Si les méthodes ci-dessus échouent, référez vous à la garantie avant de contacter votre distributeur.

N'hésitez pas à nous contacter en cas de question. Si votre produit est défectueux, contactez nous pour remboursement ou remplacement dans les limites de la garantie.

Wurkkos Limited:

Mail: Amazon contact: us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com;
support@wurkkos.com

Website contact: wurkkos@foxmail.com

Web: www.wurkkos.com

Tel: +86-13728792565

FC11(C) Manual de Usuario

Wurkkos FC11(C) es una potente y versatil linterna tanto para exteriores como para uso de todos los dias, diseñada para el uso en casa, EDC o actividades al aire libre como acampada, excursionismo, pesca o caza. Para su funcionamiento emplea una unica bateria recargable de Litio-ion 18650. Se recarga en la propia linterna mediante un puerto USB-C e incluye un iman en su tapa trasera para un uso mas flexible en cualquier tarea. La linterna inclcuye dos grupos de modos de funcionamiento: El Grupo 1 con 6 modos escalonados de potencia y el Grupo 2 con un modo rampa.

La FC11(C) entrega un maximo de 1300 lumenes a su salida con un alcance de hasta 144 metros (157 yardas). Con su unico boton de control lateral podras controlar todas las funciones: Encendido y apagado, seleccionar nivel de salida, comprobar el estado de la bateria y cambiar entre los grupos de modos. Podras manejarlo todo con una sola mano gracias a su mejorada y simple interfaz.

ANSI/NEMA FL1 Chart

FC11 LH351D version

Grupo 1 6 Modos escalonado	Modo	Eco	Bajo	Medio	Alto	Turbo	Estrobo
	luminosidad [lm]	2	50	300	700	1.300	1.300
	Runtime	275h	45h	9h	2h 45min	1h 20min	-
	Distancia[m]	-	28	67	104	144	-
	Pico intensidad[cd]	-	200	1.125	2.692	5.183	-
Group 2 Ramping Mode	Modo	Rampa: Eco to Turbo					Estrobo
	Luminous Flux [lm]	2 – 1.300					1.300
	Runtime	Dependiendo del nivel de la rampa					n/a
Resistencia a los impactos		1m / 3.28 ft.					
Resistencia al Agua		IPX-7 (hasta un metro bajo el agua)					
Especificacion de carga		Puerto USB-C, entrada DC5V 1A					
Notas		Los parametros aqui mencionados estan basados conforme los tests internacionales standar a linternas (ANSI/NEMA FL1) usando una bateria recargable Litio-ion 18650 de 3000mAh en laboratorio. Los resultados pueden variar con diferentes condiciones ambientales y de entorno.					

FC11C 519A version

Grupo 1 6 Modos escalonado	Modo	Eco	Bajo	Medio	Alto	Turbo	Estrobo
	luminosidad [lm]	1	50	250	600	1200	1200
	Runtime	500h	39h	7.5h	2.7h	2.5h	5h
	Distancia[m]	3	29	73	112	155	-
	Pico intensidad[cd]	2.5	210	1338	3154	6008	-
Group 2 Ramping Mode	Modo	Rampa: Eco to Turbo					Estrobo
	Luminous Flux [lm]	1 – 1200					1200
	Runtime	Dependiendo del nivel de la rampa					n/a
Resistencia a los impactos		1m / 3.28 ft.					
Resistencia al Agua		IPX-8 (hasta un metro bajo el agua)					
Especificacion de carga		Puerto USB-C, entrada DC5V 2A					
Notas		Los parametros aqui mencionados estan basados conforme los tests internacionales standar a linternas (ANSI/NEMA FL1) usando una bateria recargable Litio-ion 18650 de 3000mAh en laboratorio. Los resultados pueden variar con diferentes condiciones ambientales y de entorno.					

Especificaciones

- ❖ Emisor: LED de gran potencia
- ❖ Reflector: Reflector tipo Piel de Naranja
- ❖ Driver: Circuito FET (FC11), Circuito Buck (FC11C)
- ❖ Voltaje de trabajo: 2.7V – 4.2V
- ❖ Bateria: 1x 18650 Litio-ion
- ❖ Dimensiones: 116.23mm (largo) x 27mm (diametro de la cabeza)
- ❖ Peso: 65 ±1 gramos (sin bateria)
- ❖ Cuerpo de la linterna: Aluminio de grado aeroespacial 6061, fabricacion por CNC con un anodizado de alto grado segun especificacion militar tipo 3, acabado anti abrasivo para conseguir un cuerpo solido, geometria anti roturas y un buen intercambio de calor.
- ❖ Lente endurecida de cristal mineral
- ❖ Resistencia al agua IPX-7 (FC11)/IPX-8 (FC11C)
- ❖ Memoria de ultimo modo: Memoriza el ultimo nivel de intensidad de brillo tanto en Grupo de modos como en Grupo rampa (excepto estrobo)

- ❖ Protección de polaridad inversa ante una mala instalación de la batería.
- ❖ Bajada automática de brillo: El modo Turbo bajará de intensidad después de 90 segundos seguidos para prevenir el sobrecalentamiento. Para reactivarlo bastará con volver a hacer doble click.

Indicador de potencia

El Led indicador en el interruptor lateral indicará el nivel de la batería durante 5 segundos después de encender la FC11.

Verde = El nivel de batería es bueno (más del 30%).

Rojo = El nivel de batería es bajo (menos de un 30%).

Rojo parpadeando = Nivel de batería crítico, cambie la batería o carguela lo antes posible.

Protección de bajo voltaje: Si el nivel de batería es más bajo de 2.7V, la FC11 se apagará automáticamente para prevenir daños a la batería por sobredescarga.

Especificaciones de la Batería

Tipo de Batería	Dimensiones y cantidad	Voltaje Nominal	Compatible
Batería Litio-Ion recargable	18650 x 1	3.7V	Si

Instalación de la Batería

Desenrosca el tapon de cola para insertar una batería 18650 con el polo positivo apuntando hacia la cabeza de la linterna, después vuelve a enroscar el tapon. Tanto baterías con teton positivo como sin él son admitidas.

Recarga

La FC11 incluye un puerto USB-C para poder recargar la batería convenientemente. Conectela a un cable USB-C de calidad y use un adaptador de corriente de 5V 1A. Durante la recarga el led indicador parpadeará en rojo, una vez la carga esté completa el indicador cambiará a verde.

Instrucciones de operación

Grupo 1: Modos paso a paso (por defecto)

Los modos paso a paso incluyen unos niveles fijos de brillo: **Eco – Bajo – Medio – Alto – Turbo**.

Desde Apagado un click enciende la linterna. Presione y mantenga para ir pasando por los diferentes modos (Eco – Bajo – Medio – Alto - Turbo). Un click apagará la linterna.

Doble click para activar el modo Turbo. En Turbo, un click para volver al modo anterior.

Desde Apagado, mantener presionado el botón durante 1 segundo para ir al modo Eco, después mantener presionado para ir al resto de modos.

Grupo 2: Modo Rampa

El modo Rampa ofrece la flexibilidad de ajustar el brillo adecuado sin saltos desde Eco hasta Turbo.

Desde Apagado, una pulsación enciende la linterna. Mantener presionado para cambiar la intensidad del brillo sin saltos grandes. La rampa cambia de dirección cuando el botón se suelta y se vuelve a presionar antes de que pase 1 segundo y medio. La luz parpadeará brevemente cuando el nivel llegue a lo más alto o a lo más bajo de la rampa para indicar el final. Desde Encendido, una sola pulsación apagará la linterna.

Doble pulsación para activar el modo Turbo. Triple pulsación para activar el modo Estrobo. Una pulsación vuelve al modo anterior.

Desde Apagado, una pulsación mantenida de 1 segundo activa el modo Eco, Si se mantiene pulsado entrará en modo rampa.

Cambio entre Grupo 1 y Grupo 2

Desde Apagado, pulse y mantenga el pulsador lateral durante 3 segundos para cambiar entre los dos grupos. Dos flashes confirmarán el cambio de grupo.

Modo Estrobo

Una triple pulsación activa el modo Estrobo. En el modo Estrobo, una pulsación retornará al modo anterior.

Bloqueo Electrónico

La linterna FC11 incluye una función de bloqueo electrónico para prevenir activaciones accidentales, por ejemplo en un bolsillo o una mochila.

Desde Apagado, cuatro pulsaciones activarán el bloqueo. Otras cuatro pulsaciones desactivarán el bloqueo y retornarán al modo estándar. Con la linterna bloqueada, si pulsamos el interruptor, la luz parpadeará dos veces para indicarnos que está bloqueada.

Protección de sobrecalentamiento

La linterna produce una cantidad significativamente alta de calor en los modos más altos. Para reducir el riesgo de un potencial daño a los componentes electrónicos y al emisor LED la FC11 automáticamente reducirá el nivel de brillo después de 90 segundos seguidos en el modo Turbo. Si usted sigue necesitando el modo turbo, vuelva activarlo con la doble pulsación.

Precauciones:

- No mire fijamente el haz de luz ni lo dirija a la cara de nadie.
- El modo Estrobo puede causar trastornos en personas con epilepsia fotosensible.
- Hacer trabajar la FC11 durante largo tiempo en modos de brillo alto puede hacer que la linterna se caliente. Esto es normal.

Solución de problemas y Mantenimiento

- ❖ Desmontar la cabeza sellada de la linterna puede dañarla y anula la garantía.
- ❖ Wurkkos Ltd. recomienda usar baterías de alta calidad. Los daños ocasionados por baterías en mal estado anulan la garantía.
- ❖ Saque la batería si no va a usar la linterna por un largo periodo de tiempo.
- ❖ Para prevenir autodescargas o activaciones accidentales durante el transporte o el almacenamiento, desenrosque media vuelta el tapon o saque la batería.
- ❖ Cada 6 meses las roscas han de ser limpiadas con un trapo limpio. Después aplique una delgada capa de grasa de silicona.
- ❖ Para mantener el nivel de estanqueidad al agua, cambie las juntas de goma con recambios aprobados (dos piezas de recambio se incluyen con la linterna)

Solución de problemas: Limpie los contactos de la batería regularmente, si los contactos están sucios puede ocasionar que la linterna no funcione correctamente. Si usted experimenta problemas (parpadeos, variaciones de intensidad problemas para encender) Las causas más comunes y las soluciones son las siguientes:

Razon A: La batería necesita cambiarse (el voltaje está por debajo de 2.6V).

Solución: Reemplace la batería por otra completamente cargada y acorde a las especificaciones.

Razon B: Las roscas, contactos de la linterna u otras zonas están sucias.

Solución: Limpie los contactos con un paño de algodón empapado en alcohol.

Si los métodos anteriores no funcionan, por favor acójase a la política de garantías antes de contactar con un distribuidor autorizado.

Por favor, póngase en contacto con nosotros si tiene alguna duda o pregunta. Si su producto es defectuoso contáctenos para un reembolso o cambio dentro del periodo de garantía.

Wurkkos Limited:

Mail: Amazon contact: us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com;
support@wurkkos.com

Website contact: wurkkos@foxmail.com

Web: www.wurkkos.com

Tel: +86-13728792565

FC11(C) ユーザーマニュアル

Wurkkos FC11 (C) はパワフルで汎用性が高いフラッシュライトで、キャンプ、ハイキング、釣りや狩猟などのアウトドア活動用に設計されています。コンパクトで携帯性にも優れているので日常の EDC にも最適なフラッシュライトです。18650 リチウムイオンバッテリー 1 本で駆動し、本体に搭載されている USB-C 充電ポートを使い充電可能です。テールキャップにはマグネットが内蔵されており、整備などで柔軟に使用することができます。照射モードは 6 段階に調整できるステップモードと、無段階に照度を調整できるランピングモードの 2 種類のグループモードを搭載しています。

FC11 (C) の最大照射出力は 1300 ルーメン、最大照射距離は 144 メートルとなります。全ての操作は本体サイドにあるサイドスイッチで制御します。サイドスイッチの操作だけで電源のオン・オフ、出力レベル変更、グループモードの変更ができます。サイドスイッチには電源インジケータが内蔵されています。ユーザーフレンドリーなインターフェイスにより、片手だけで簡単に操作することができます。

ANSI/NEMA FL1 チャート

FC11 version

グループ 1 ステップ モード	モード	エコ	ロー	ミディアム	ハイ	ターボ	ストロボ
	出力[ルーメン]	2	50	300	700	1300	1300
	ランタイム	275 時間	45 時間	9 時間	2 時間 45 分	1 時間 20 分	-
	最大照射距離 [m]	-	28	67	104	144	-
	最大光度[カンデラ]	-	200	1125	2692	5183	-
グループ 2 ランピング モード	モード	ランピング（無段階調光）：エコ - ターボ					
	出力[ルーメン]	2 - 1300					1300
	ランタイム	ランピングレベルに応じて変わります					n/a
耐衝撃性能		1 メートル					
防水性能		IPX-7（水深 1 メートルに 30 分水没しても浸水しない）					
充電規格		USB-C ポート / 入力 DC 5V 1A					
注意		上記結果はフラッシュライト試験規格（ANSI/NEMA FL1）に基づき当社研究室で 18650 リチウムイオンバッテリー（3000mAh）を使用して行いました。使用環境やバッテリーの状態等により結果が異なる場合があります。					

FC11C version

グループ 1 ステップ モード	モード	エコ	ロー	ミディアム	ハイ	ターボ	ストロボ
	出力[ルーメン]	1	50	250	600	1200	1200
	ランタイム	500 時間	39 時間	7.5 時間	2 時間 40 分	2.5 時間	-
	最大照射距離 [m]	3	29	73	112	155	-
	最大光度[カンデラ]	2.5	210	1338	3154	6008	-
グループ 2 ランピング モード	モード	ランピング（無段階調光）：エコ - ターボ					
	出力[ルーメン]	1 - 1300					1300
	ランタイム	ランピングレベルに応じて変わります					n/a
耐衝撃性能		1 メートル					
防水性能		IPX-8（水深 2 メートルに 30 分水没しても浸水しない）					
充電規格		USB-C ポート / 入力 DC 5V 2A					
注意		上記結果はフラッシュライト試験規格（ANSI/NEMA FL1）に基づき当社研究室で 18650 リチウムイオンバッテリー（3000mAh）を使用して行いました。使用環境やバッテリーの状態等により結果が異なる場合があります。					

製品仕様

- ❖ 搭載 LED : 高出力 LED
- ❖ リフレクター : オレンジピールリフレクター
- ❖ ドライバー : FET 回路制御 (FC11), Buck 回路制御 (FC11C)
- ❖ 作動電圧 : 2.7V – 4.2V
- ❖ 使用バッテリー : 18650 リチウムイオンバッテリー × 1 本
- ❖ 寸法 : 全長 116mm x ヘッド直径 27mm
- ❖ 重量 : 65 g (バッテリーを含まず)
- ❖ 本体材質 : CNC 加工された航空宇宙グレードの A6061 アルミ合金
- ❖ 表面処理 : ミリタリーグレード HA TYPE-III 処理により頑丈なボディーと耐摩耗性、高い放熱性、耐クラッシュ性能を実現しています。
- ❖ レンズ : 強化ミネラルガラス
- ❖ 防水性能 : IPX-7 (FC11)/IPX-8 (FC11C)
- ❖ モードメモリー : 最後に使用したモードの明るさを記憶します。(ストロボを除く)
- ❖ 逆極性保護 : バッテリーの極性を逆に挿入した場合でも安全回路により保護されます。
- ❖ 自動ステップダウン : ターボモードで使用しているとき、加熱を防ぐために 90 秒経過すると照度が自動的にステップダウンします。再度ターボモードにするには、もう一度ダブルクリックします。

パワーインジケータ

サイドスイッチに内蔵されているバッテリー残量インジケータは、FC11 をオンにしてから 5 秒間の間バッテリーの残量をお知らせします。

緑色 = バッテリーの残量は良好です。(バッテリー残量 30%以上)

赤色 = バッテリーの残量が少なくなっています。(バッテリー残量 30%未満)

赤色の点滅 = バッテリーの残量が殆どありません。大至急バッテリーを交換するか、充電する必要があります。

低電圧保護 : バッテリーの電圧が 2.7V を下回ると、過放電によるバッテリー損傷を防ぐ為に自動的にオフになります。

バッテリーの仕様

バッテリータイプ	規格と個数	公称電圧	互換性
充電式リチウムイオン電池	18650 x 1	3.7V	あり

バッテリーの交換方法

テールキャップを緩めて外し 18650 バッテリーのプラス側をヘッド側に向け 18650 バッテリーを挿入し、テールキャップを取付けて締めます。18650 バッテリーはフラットトップ、ボタントップの両方に対応しています。

バッテリーの充電方法

FC11 にはバッテリーの充電用に USB-C ポートが内蔵されています。5V/1A の USB 電源アダプタに高品質な USB-C ケーブルを接続して充電して下さい。充電中はサイドスイッチに内蔵されているバッテリー残量インジケータが赤色に点滅します。充電が完了するとバッテリー残量インジケータは充電完了を示す緑色に変わります。

操作方法

グループ 1: ステップモード(デフォルト)

ステップモードは照度を段階的に調整できます。(エコ - ロー - ミディアム - ハイ - ターボ)

消灯状態からシングルクリックで ON になります。照度の変更はサイドスイッチを長押しします。(エコ - ロー - ミディアム - ハイ) 消灯するにはシングルクリックします。

点灯中にダブルクリックするとターボモードになります。ターボモード中にシングルクリックすると直前に使用していたモードに戻ります。

消灯の状態からサイドスイッチを 1 秒間押すとエコモードで点灯します。エコモードからサイドスイッチを長押しするとステップモードになります。

グループ 2: ランピングモード (無段階調整モード)

ランピングモードはエコからターボまで無段階に明るさを調整できる柔軟性に富んだモードです。

消灯からシングルクリックで ON になります。ボタンを長押しすると明るさが無段階に変化します。照度の調整後 1.5 秒以内に再度スイッチを押すと照度調整の方向が逆転します。最高照度または最低照度に到達するとメイン LED が 1 回点滅します。消灯するにはシングルクリックします。

ダブルクリックでターボモード、トリプルクリックでストロボモードになります。元のモードに戻するためにはシングルクリックします。

消灯状態からサイドスイッチを 1 秒間押すとエコモードになります。そのまま押し続けると無段階調整モードになります。

グループの切替方法

消灯状態でサイドスイッチを 3 秒間長押しするとグループが切り替わります。グループが切り替わるとメイン LED が 2 回点滅してお知らせします。

ストロボモード

トリプルクリックするとストロボモードになります。ストロボモード中にシングルクリックすると、前回使用していたモードに戻ります。

ロックアウト機能

FC11 には誤作動を防止するためのロックアウト機能が搭載されています。ロックアウト機能を利用するとポケットやバックパックの中などでの誤作動を防ぐことができます。

消灯状態でサイドスイッチを 4 回クリックするとロックアウトが有効になります。さらに 4 回クリックするとロックアウトが解除され、元のモードに戻ります。FC11 がロックされているときはメイン LED が 2 回点滅してロックされている状態であることを示します。

オーバーヒートプロテクション

高照度のモードで連続使用するとかなりの量の熱が発生します。電子部品や LED エミッターへの損傷を防ぐために、ターボモードでは 90 秒間動作した後、自動的に照度がステップダウンします。再度ターボモードで点灯するには、サイドスイッチをダブルクリックします。

注意事項

- ストロボを直接見つめたり、人の顔に向けたりしないでください。
- ストロボモードは、光過敏性てんかんの方が発作を起こす可能性があります。
- 高照度で長時間使用するとフラッシュライトが温かくなりますが、これは正常な動作です。

メンテナンスとトラブルシューティング

- ❖ ヘッド部分は密閉されています。ヘッド部分を分解するとライトが損傷し保証が無効になる場合があります。
- ❖ Wurkkos は高品質のバッテリーを使用することをお勧めします。低品質なバッテリーを使用したことによる損傷は保証の対象外になります。
- ❖ フラッシュライトを長期間使用しない場合は、バッテリーを取り外して下さい。
- ❖ テールキャップを半回転緩めることで通電しなくなりロックアップできます。保管するときや持ち歩く際には誤作動を避けるためにロックアップしておくか、バッテリーを取り出して下さい。
- ❖ 6 ヶ月ごとにネジ部分をクリーニングクロスで清掃し、ネジ部分にシリコングリスを塗布して下さい。
- ❖ 防水性能を維持するために本体に装着されている O リングが摩耗した場合はスペアと交換して下さい。純正のスペア O リングは 2 本付属しています。

トラブルシューティング

バッテリーの接点が汚れているとフラッシュライトの性能が落ちたり点灯しなくなったりしてしまう可能性があるため、バッテリーの接点を定期的に清掃して下さい。ちらつきや断続的な点灯または点灯しない等の問題が発生した場合は次の解決策を試して下さい。

症状 A：点灯しなくなった。

解決策：バッテリー電圧が 2.6V 以下の可能性があります。充電されている新しい電池と交換して下さい。

症状 B：ちらつく、間欠的に点灯する。

解決策：ネジ部分（銀色のアルミ地肌部分）、PCB ボード接点（バッテリーのプラス部分が当たる箇所）、バッテリーのプラスとマイナスの部分、または他の接点が汚れている可能性があります。消毒用アルコールに浸した綿棒で接点を清掃してください。

上記の方法でも改善しなかった場合は保証規定をご確認の上、正規販売店にご連絡をお願い致します。

ご質問がございましたらお気軽にお問い合わせください。 また、製品に問題がございましたら保証期間内の場合、返金または交換の対応をさせていただきますのでご連絡下さい

Wurkkos Limited:

Mail: Amazon contact: us@wurkkos.com; eu@wurkkos.com;

support@wurkkos.com

Website contact: wurkkos@foxmail.com

Web: www.wurkkos.com

Tel: +86-13728792565

FC11 Руководство пользователя

Wurkkos FC11 - это мощный, универсальный фонарик на каждый день, предназначенный для дома или активного отдыха, такого как кемпинг, пеший туризм, рыбалка или охота. Он питается от одного литий-ионной аккумулятора типоразмера 18650, перезаряжается через USB-C и имеет магнит в крышке батарейного отсека для гибкого и удобного использования. Фонарик имеет две группы режимов: Группа 1 – ступенчатая регулировка яркости (6 ступеней яркости) и Группа 2 – плавная регулировка яркости. FC11 обеспечивает максимальную мощность в 1300 люмен с максимальной дистанцией 144 метра. Боковая кнопка управляет всеми функциями: включение/выключение питания, индикатор заряда батареи, уровень выходного сигнала и смена групп режимов. Дружественный интерфейс позволяет легко управлять одной рукой.

Технические характеристики ANSI/NEMA FL1

FC11 version

Группа 1 (6 режимов)	Режим	Eco	Low	Mid	High	Turbo	Strobe
	Яркость [Лм]	2	50	300	700	1.300	1.300
	Длительность работы	275ч	45ч	9ч	2ч 45мин	1ч 20мин	-
	Дистанция [м]	-	28	67	104	144	-
	Интенсивность [Кд]	-	200	1.125	2.692	5.183	-
Группа 2 (Плавная регулировка)	Режим	Ramping: Eco to Turbo					Strobe
	Яркость [Лм]	2 – 1.300					1.300
	Длительность работы	В зависимости от уровня яркости					Н/д
Ударопрочность		1 м					
Влагозащита		IPX-7 (погружение до 1 метра)					
Спецификация 3/У		Порт USB-C, вход DC 5в 1А					
Для информации		Вышеуказанные параметры основаны на тестах в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей (ANSI/NEMA FL1) с использованием одного литий-ионного аккумулятора емкостью 3500 мАч, типоразмера – 18650, в нашей лаборатории. Результаты могут отличаться в зависимости от типа батареи или условий окружающей среды.					

FC11C version

Группа 1 (6 режимов)	Режим	Moon	Low	Mid	High	Turbo	Strobe
	Яркость [Лм]	1	50	250	600	1200	1200
	Длительность работы	500ч	39ч	7.5ч	2ч 40мин	2.5ч	-
	Дистанция [м]	3	29	73	112	155	-
	Интенсивность [Кд]	2.5	210	1338	3154	6008	-
Группа 2 (Плавная регулировка)	Режим	Ramping: Eco to Turbo					Strobe
	Яркость [Лм]	1 – 1200					1200
	Длительность работы	В зависимости от уровня яркости					Н/д
Ударопрочность		1 м					
Влагозащита		IPX-8 (погружение до 2 метра)					
Спецификация 3/У		Порт USB-C, вход DC 5в 2А					
Для информации		Вышеуказанные параметры основаны на тестах в соответствии с международными стандартами тестирования фонарей (ANSI/NEMA FL1) с использованием одного литий-ионного аккумулятора емкостью 3500 мАч, типоразмера – 18650, в нашей лаборатории. Результаты могут отличаться в зависимости от типа батареи или условий окружающей среды.					

Спецификация

- ❖ Светодиод: Мощный светодиод
- ❖ Рефлектор: С текстурой по типу «Апельсиновая корка»
- ❖ Драйвер: постоянного тока (FC11), Buck circuit (FC11C)
- ❖ Рабочее напряжение: 2.7в – 4.2в
- ❖ Питание: 1x 18650 литий-ионный аккумулятор
- ❖ Размеры: 116.23мм (длина) x 27мм (диаметр головной части)
- ❖ Вес: 65 ±1 грамм (без аккумулятора)
- ❖ Корпус фонарика изготовлен из алюминиевого сплава 6061. Так же корпус фонарика анодирован, что делает поверхность металла прочнее и защищает от воздействия окружающей среды.
- ❖ Стекло – минеральное, закалённое.
- ❖ Влагозащита соответствует IPX-7 (FC11)/IPX-8 (FC11C)
- ❖ Память режимов: запоминает последний уровень яркости, используемый в общих режимах (кроме стробоскопа).
- ❖ Защита от обратной полярности для защиты от неправильной установки аккумулятора.
- ❖ Автоматическое снижение яркости: в турбо-режиме фонарик снижает яркость через 90 секунд работы, чтобы предотвратить перегрев. Чтобы снова активировать режим Turbo, дважды щелкните боковой переключатель еще раз.

Индикатор питания

Светодиодный индикатор в боковом переключателе показывает состояние питания в течение 5 секунд после включения FC11.

Зеленый = оставшийся заряд аккумулятора - более 30%.

Красный = оставшийся заряд аккумулятора - менее 30%.

Мигающий красный цвет = критически малый заряд аккумулятора, замените или зарядите аккумулятор как можно скорее.

Защита от низкого напряжения: Если напряжение батареи окажется ниже 2.7в, FC11 автоматически выключается, чтобы избежать повреждения аккумулятора чрезмерным разрядом.

Поддерживаемый элемент питания

Тип аккумулятора	Типоразмер	Номинальное напряжение	Совместимость
Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор	18650 x 1	3.7в	Да

Установка аккумулятора

Открутите заднюю крышку; вставьте аккумулятор (+) контактом к головной части фонарика, а затем снова закрутите заднюю крышку. Поддерживаются аккумуляторы как с плоским (+) контактом так и в выпуклым.

Встроенная зарядное устройство

FC11 имеет порт USB-C для удобной подзарядки своей батареи. Пожалуйста, подключите его с помощью качественного кабеля USB-C и используйте USB-адаптер питания с 5в 1А. Во время зарядки светодиодный индикатор питания мигает красным цветом. После завершения работы индикатор загорится зеленым цветом, указывая на полную зарядку аккумулятора.

Инструкция по управлению

Группа 1: Ступенчатые режимы (группа включена по умолчанию)

Ступенчатые режимы дают вам фиксированные уровни яркости на выбор: **Eco – Low – Mid – High – Turbo**.

Из выключенного состояния, одиночное нажатие – **включает фонарь**. Из включенного состояния, нажмите и удерживайте кнопку - переключение режимов (Eco-Low-Mid-High). Из включенного состояния, одинарное нажатие - чтобы **выключить фонарик**.

Дважды щелкните, чтобы активировать режим **Turbo**. Находясь в режиме **Turbo**, одиночное нажатие - возврат к ранее используемому режиму.

Из выключенного состояния, нажмите и удерживайте кнопку в течении 1 секунды для включения **ЭКО** режима (минимальный), если продолжить удерживать кнопку, фонарик начнёт переключать ступенчатые режимы.

Группа 2: Плавная регулировка (Ramping)

Режим группы 2 дает вам полную гибкость для плавной регулировки яркости от уровня **Eco** до уровня **Turbo**.

Из выключенного состояния, одиночное нажатие – **включает фонарь**. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы плавно изменить яркость. Изменение уровня яркости меняет свое направление при повторном нажатии кнопки в течение 1.5 секунд. Свет мигает один раз, когда фонарик достигает крайних положений яркости (минимального или максимального). Из включенного состояния, одинарное нажатие - чтобы **выключить фонарик**.

Двойное нажатие – активирует режим **Турбо**, тройное нажатие для активации режима **Стробоскоп**. Повторное одинарное нажатие, чтобы вернуться к ранее использованному уровню яркости.

Из выключенного состояния, нажмите и удерживайте кнопку в течении 1 секунды для включения **ЭКО** режима (минимальный), если продолжить удерживать кнопку, фонарик начнёт регулировать яркость.

Переключение между группой 1 и группой 2

Из выключенного состояния: удерживайте кнопку в течение 3 секунд, чтобы переключиться между группами режимов. Две вспышки подтвердят изменение группы режимов.

Режим Стробоскопа

Тройное нажатие, чтобы активировать режим **Стробоскопа**. Находясь в режиме стробоскопа, одинарное нажатие для возврата в ранее используемый стандартный режим.

Электронная блокировка

FC11 поставляется с функцией блокировки для предотвращения случайного включения, например в кармане или рюкзаке.

Из выключенного состояния – четыре быстрых нажатия активирует блокировку. Повторные четыре быстрых нажатия, чтобы снова отключить блокировку и вернуться к предыдущему режиму настройки. Когда фонарик заблокирован, основной светодиод мигает два раза, чтобы показать состояние блокировки.

Защита от перегрева

Фонарик выделяет значительное количество тепла работая в режимах высокой яркости. Для уменьшения вероятности повреждения электронных компонентов и светодиода, FC11 автоматически перейдет в режим более низкой яркости после 90 секунд работы в режиме Turbo. Если вам всё ещё нужен режим Turbo, повторно дважды нажмите кнопку.

Внимание

- Не смотрите на светоизлучатель во время работы и не светите фонариком в лицо другим людям.
- Стробоскопический режим может вызвать припадок у лиц с фоточувствительной эпилепсией.
- Работа в течение длительного времени в режимах высокой яркости, приведет к нагреву фонарика FC11 - это нормально.

➤ Поиск неисправностей и обслуживание

- ❖ Разборка герметичной головной части может привести к повреждению фонарика и аннулированию гарантии.
- ❖ Wurkkos Ltd. рекомендует использовать высококачественные фирменные аккумуляторы. Повреждение неисправными аккумуляторами аннулирует гарантию.
- ❖ Извлеките аккумулятор, если фонарик не будет использоваться в течение длительного периода времени.
- ❖ Чтобы предотвратить саморазряд или случайное включение фонарика во время хранения или транспортировки, открутите хвостовую крышку батарейного отсека на пол-оборота или извлеките аккумулятор.
- ❖ Каждые 6 месяцев резьбовые соединения следует протирать чистой тканью с последующим нанесением тонкого слоя силиконовой смазки.
- ❖ Для поддержания надлежащего уровня водонепроницаемости замените изношенные уплотнительные кольца на запасные (2 запасных колечка идут в комплекте).

Устранение неполадок: регулярно чистите контакты аккумулятора, так как загрязнённые контакты могут ухудшить работу фонарика. Если вы испытываете проблемы при работе фонарика (мерцание, свечение с перебоями или отказ от включения), возможны следующие причины и их решения:

Причина а: аккумулятор нуждается в замене (напряжение ниже 2.6 в).

Решение: замените аккумулятор на полностью заряженный совместимого типа.

Причина Б: резьба, или другие контакты загрязнены.

Решения: пожалуйста, очистите контактные точки ватным тампоном, смоченным в спирте для протирки.

Если вышеуказанные методы не работают, то пожалуйста обратитесь в службу поддержки.

Пожалуйста, свяжитесь с нами, если у вас есть какие-либо вопросы. Если ваш продукт неисправен, пожалуйста, свяжитесь с нами для возврата или замены в течение гарантийного срока.

Product Name: Flashlight

Model: FC11(C)

Manufacturer: Shenzhen City Wokesida
Technology Co.,Ltd

Address: No.1 Qinglin Industrial Center,
Guanlan Street, Longhua New District,
Shenzhen 518000, China



C&E Connection
E-Commerce (DE) GmbH
Zum Linnegraben 20, 65933,
Frankfurt am Main, Germany
info@ce-connection.de
+4901746508451



RoHS



Made In China