

NITECORE®

KEEP INNOVATING

NU11

Intelligent IR Sensor Clip-on Cap Light

- IR Sensor
- 50 Meters Max Throw
- Built-in 600mAh Li-ion Battery



Specifications

**Dimensions:**  
50.2mm x 59.1mm x 18.7mm (1.98" x 2.33" x 0.74") (Bracket Included)

**Weight:**  
59g (2.08 oz) (Bracket and Headband Included)  
41g (1.45 oz) (Bracket Included)

Accessories

USB-C Charging Cable, Headband

Worldwide Warranty Service

Model number

Date of purchase

Serial number

Store Stamp

This is the certificate of authenticity of this item and we confirm that it has been subjected to the most exacting quality controls by SYSMAX Innovations Co., Ltd.

**NOTE:**  
Please ensure this warranty card is fully completed by the distributor or retailer after purchasing the product. Should the product fail to operate correctly during the warranty period, it may be returned with the completed warranty card and original sales receipt to the retailer or local distributor for replacement or repair.

Customer Service Email: [service@nitecore.com](mailto:service@nitecore.com)

Features

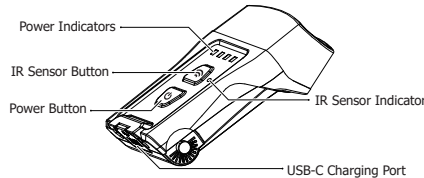
- Max output of 150 lumens
- Red light illumination designed for preserving the night vision
- Intelligent infrared sensor function
- Built-in 600mAh Li-ion battery
- Built-in intelligent Li-ion battery charging circuit with a USB-C charging port (5V–1A)
- 2 brightness levels, 2 light sources, and 1 special mode available
- Designed with 4 power indicators to inform the remaining battery power
- Made from durable plastic material
- Compact and lightweight
- 0°-90° adjustable lighting angle
- Waterproof rating in accordance with IPX5

Technical Data

|                   | WHITE LIGHT |           | RED LIGHT   |                  |
|-------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|
|                   | HIGH        | LOW       | CONSTANT-ON | WARNING FLASHING |
| Brightness        | 150 Lumens  | 45 Lumens | 4 Lumens    | 4 Lumens         |
| Runtime           | 2.5h        | 6h        | 30h         | 60h              |
| Beam Distance     | 50m         | 25m       | 3m          | —                |
| Impact Resistance | 1m          |           |             |                  |
| Water Resistance  | IPX5        |           |             |                  |

**Note:** The stated data is measured by using the built-in Li-ion battery (3.6V 600mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different environmental conditions.

Product View



Warranty Service

All NITECORE® products are warranted for quality. Any DOA / defective product can be exchanged for a replacement through a local distributor/ dealer within 15 days of purchase. After that, all defective / malfunctioning NITECORE® products can be repaired free of charge within 24 months from the date of purchase. Beyond 24 months, a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts.

The warranty will be nullified if

- the product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties;
  - the product(s) is/are damaged due to improper use.
- For the latest information on NITECORE® products and services, please contact a local NITECORE® distributor or send an email to [service@nitecore.com](mailto:service@nitecore.com).

※ All images, texts and statements specified herein this user manual are for reference purposes only. Should any discrepancy occur between this manual and information specified on [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com), Sysmax Innovations Co., Ltd. reserves the rights to interpret and amend the content of this document at any time without prior notice.

(English) NU11

Charging Function

The NU11 is equipped with an intelligent charging system. Please charge the headlamp before first use.

**Power Connection:** Uncap the USB protection cover and use the USB cable to connect an external power supply (e.g. a USB adapter or other USB charging devices) to the charging port to begin the charging process. The charging time is approx. 2h (charged via the 5V/1A adapter). When fully charged, the standby time is approx. 12 months.

**Charging Indication:** During the charging process, the 4 power indicators will gradually transition from flashing to a steady light to display the battery level. When the battery is fully charged, 4 power indicators will become steadily turned on.

**Note:** The NU11 is available when charging.

Dual Buttons

- The Power Button is used for turning on / off the light, adjusting brightness levels, and switching light sources.
- The IR Sensor Button is designed for controlling the IR sensor function.

Operating Instructions

- On:** When the light is off, short press the Power Button to access WHITE HIGH.
- Switching:** When the light is on, short press the Power Button to cycle through the following sequence: WHITE HIGH – WHITE LOW – RED CONSTANT-ON – RED WARNING FLASHING – OFF.
- Off:** When the light is on with no operation in 3 seconds, short press the Power Button to turn it off.

IR Sensor Function

- On:** When the light is on, short press the IR Sensor Button to turn on the IR sensor function, and the IR Sensor Indicator will turn on steadily.
- Off:** When the IR sensor function is on, short press the IR Sensor Button to turn it off, and the IR Sensor Indicator will be off.
- Wave Sensing:** When the IR sensor function is on, wave a hand in front of the NU11 to turn it on / off.
- Sensing Distance:** 5cm-10cm (1.97"-3.94")

Power Indication

- After the light is turned on, the power indicators light up in sequence to show the remaining battery power for 2 seconds.
- If the battery is low and the light is turned on, a power indicator will flash, signaling low battery. Please recharge the light promptly.

| Status of Indicators | Power Level                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 4 Constant-on        | 75% – 100%                                                  |
| 3 Constant-on        | 50% – 75%                                                   |
| 2 Constant-on        | 25% – 50%                                                   |
| 1 Constant-on        | 0% – 25%<br>(Please charge the product as soon as possible) |

Warnings

- CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.
- Please recharge the product every 6 months when left unused for a prolonged time.
- DO NOT disassemble or modify the headlamp as doing so will cause damage to it and render the product warranty invalid. Please refer to the warranty section in the manual for complete warranty information.
- Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

(Francais) NU11

Fonction de charge

La NU11 est équipée d'un système de charge intelligent. Veuillez charger la lampe avant la première utilisation.

**Power Connection:** La NU11 est équipée d'un système de charge intelligent. Veuillez charger la lampe avant la première utilisation.

**Connexion à l'alimentation :** Ouvrez le couvercle de protection USB et utilisez le câble USB pour connecter une source d'alimentation externe (par exemple, un adaptateur USB ou d'autres dispositifs de charge USB) au port de charge pour commencer le processus de charge. Le temps de charge est d'environ 2 heures (avec l'adaptateur 5V/1A). Lorsqu'elle est complètement chargée, l'autonomie en veille est d'environ 12 mois.

**Indication de charge :** Pendant le processus de charge, les 4 indicateurs de puissance passent progressivement du clignotement à une lumière constante pour afficher le niveau de la batterie. Lorsque la batterie est complètement chargée, les 4 indicateurs d'alimentation s'allument en continu.

**Note :** La NU11 est utilisable pendant le chargement.

Deux boutons

- Le bouton d'alimentation permet d'allumer et d'éteindre la lampe, de régler les niveaux de luminosité et de changer de source lumineuse.
- Le bouton du capteur IR est conçu pour contrôler la fonction du capteur IR.

Instructions d'utilisation

- On :** Lorsque la lampe est éteinte, appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt pour accéder à la fonction LUMIÈRE BLANCHE HIGH.
- Changement de fonction :** Lorsque la lampe est allumée, appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt pour passer de l'un à l'autre dans la séquence suivante : LUMIÈRE BLANCHE HIGH – LUMIÈRE BLANCHE LOW – LUMIÈRE ROUGE CONSTANTE – LUMIÈRE ROUGE CLIGNOTEMENT D'AVERTISSEMENT – OFF.
- Off :** lorsque la lampe est allumée et qu'aucune opération n'est effectuée dans les 3 secondes, appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt pour l'éteindre.

Fonction du capteur IR

- On:** Lorsque la lampe est allumée, appuyez brièvement sur le bouton du capteur IR pour activer la fonction du capteur IR, et l'indicateur du capteur IR s'allume en continu.
- Off:** Lorsque la fonction de capteur IR est activée, appuyez brièvement sur le bouton du capteur IR pour l'éteindre, et l'indicateur du capteur IR s'éteint.
- Détection par ondes :** Lorsque la fonction de détection IR est activée, agitez la main devant la NU11 pour l'allumer ou l'éteindre.
- Distance de détection :** 5cm-10cm

Indication de puissance

- Une fois la lampe allumée, les indicateurs d'alimentation s'allument en séquence pour indiquer la charge restante de la batterie pendant 2 secondes.
- Si la batterie est faible et que la lampe est allumée, un indicateur d'alimentation clignote, signalant que la batterie est faible. Veuillez recharger la lampe rapidement.

| Statut des indicateurs | Niveau de puissance                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| 4 Constants            | 75% – 100%                                                 |
| 3 Constants            | 50% – 75%                                                  |
| 2 Constants            | 25% – 50%                                                  |
| 1 Constant             | 0% – 25%<br>(Veuillez charger le produit dès que possible) |

Avvertissements

- ATTENTION ! Risque de radiation dangereuse ! Ne regardez pas la lumière ! Peut être dangereux pour les yeux.
- Veuillez recharger le produit tous les 6 mois s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- NE PAS démonter ou modifier la lampe frontale, car cela l'endommagerait et rendrait la garantie du produit invalide. Veuillez vous référer à la section garantie du manuel pour des informations complètes sur la garantie.
- Jetiez l'appareil/les piles conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.

(Italiano) NU11

Funzione di ricarica

La NU11 è dotata di un sistema di ricarica intelligente. Si prega di caricare la lampada prima del primo utilizzo.

**Collegamento all'alimentazione:** Aprire il coperchio di protezione USB e utilizzare il cavo USB per collegare un alimentatore esterno (ad esempio un adattatore USB o altri dispositivi di ricarica USB) alla porta di ricarica per avviare il processo di ricarica. Il tempo di ricarica è di circa 2 ore (con un adattatore da 5V/1A). Quando è completamente carico, il tempo di standby è di circa 12 mesi.

**Indicazione di carica:** Durante il processo di carica, i 4 indicatori di alimentazione passano gradualmente da lampeggianti a fissi per visualizzare il livello della batteria. Quando la batteria è completamente carica, i 4 indicatori di alimentazione si accendono in modo fisso.

**Nota:** l'NU11 è disponibile durante la ricarica.

Doppio Pulsante

- Il pulsante POWER serve per accendere/spengere la luce, regolare i livelli di luminosità e commutare le sorgenti luminose.
- Il pulsante del sensore IR è progettato per controllare la funzione del sensore IR.

Istruzioni per l'uso

- Accensione:** Quando la torcia è spenta, premere brevemente il pulsante POWER per accedere al BIANCO ALTO.
- Commutazione:** quando la luce è accesa, premere brevemente il pulsante di accensione per scorrere la seguente sequenza: BIANCA HIGH – BIANCA LOW – ROSSA COSTANTE – ROSSA LAMPEGGIANTE – SPENTA.
- Spegnimento:** quando la torcia è accesa e non viene attivata per 3 secondi, premere brevemente il pulsante POWER per spegnerla.

Funzione del sensore IR

- Accensione:** Quando la luce è accesa, premere brevemente il pulsante del sensore IR per attivare la funzione del sensore IR; l'indicatore del sensore IR si accenderà in modo fisso.
- Spegnimento:** quando la funzione del sensore IR è attiva, premere brevemente il pulsante del sensore IR per disattivarla; l'indicatore del sensore IR si spegnerà.
- Rilevamento di prossimità:** Quando la funzione del sensore IR è attiva, agitare una mano davanti all'NU11 per accenderlo/spegnerlo.
- Distanza di rilevamento:** 5cm-10cm (1.97"-3.94")

Indicazione di potenza

- Dopo l'accensione, gli indicatori di alimentazione si accendono in sequenza per indicare la carica residua della batteria per 2 secondi.
- Se la batteria è scarica e la luce è accesa, l'indicatore di alimentazione lampeggia, segnalando che la batteria è scarica. Ricaricare tempestivamente la lampada.

| Stato degli indicatori | Livello di carica                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 4 Costanti             | 75% - 100%                                                        |
| 3 Costanti             | 50% - 75%                                                         |
| 2 Costanti             | 25% - 50%                                                         |
| 1 Costante             | 0% - 25%<br>(Si prega di caricare il prodotto il prima possibile) |

Avvertenze

- ATTENZIONE! Possibili radiazioni pericolose! Non guardare la luce! Può essere pericoloso per gli occhi.
- In caso di inutilizzo prolungato, ricaricare il prodotto ogni 6 mesi.
- Non smontare o modificare il proiettore per evitare di danneggiarlo e invalidare la garanzia del prodotto. Per informazioni complete sulla garanzia, consultare la sezione del manuale dedicata alla garanzia.
- Smaltire il dispositivo/batterie in conformità alle leggi e alle normative locali vigenti.

(Deutsch) NU11

Ladefunktion

Die NU11 ist mit einem intelligenten Ladesystem ausgestattet. Bitte laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch auf.

**Stromanschluss:** Öffnen Sie die USB-Schutzkappe und schließen Sie ein externes Netzteil (z.B. einen USB-Adapter oder andere USB-Ladegeräte) mit dem USB-Kabel an den Ladeanschluss an, um den Ladevorgang zu starten. Die Ladezeit beträgt ca. 2h (aufgeladen über einen 5V/1A-Adapter). Bei voller Ladung beträgt die Standby-Zeit ca. 12 Monate.

**Anzeige des Ladevorgangs:** Während des Ladevorgangs gehen die 4 Anzeige-LEDs allmählich von Blinken zu Dauerlicht über, um den Akkustand anzuzeigen. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchten die 4 LEDs dauerhaft.

**Hinweis:** Die NU11 ist während des Ladevorgangs verfügbar.

Zwei Tasten

- Die EIN\_/AUS-Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Lichts, zum Einstellen der Helligkeit und zum Umschalten der Lichtquelle.
- Die IR-Sensortaste ist für die Steuerung der IR-Sensorfunktion vorgesehen.

Betriebsanleitung

- Einschalten:** Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie kurz die EIN-/AUS-Taste, um auf weißes Licht „HIGH“ zuzugreifen.
- Umschalten:** Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die EIN/ AUS-Taste, um die folgende Sequenz zu durchlaufen: „WEISS HIGH“ – „WEISS LOW“ – „ROT DAUERLICHT“ – „ROTES WARNBLINKEN“ – „AUS“.
- Aus:** Wenn das Licht eingeschaltet ist und innerhalb von 3 Sekunden keine Eingabe erfolgt, drücken Sie kurz auf die EIN/AUS-Taste, um es auszuschalten.

IR-Sensor-Funktion

- Ein:** Wenn das Licht eingeschaltet ist,drücken Sie kurz die IR-Sensor-Taste, um die IR-Sensorfunktion einzuschalten, und die IR-Sensoranzeige leuchtet ständig.
- Aus:** Wenn die IR-Sensorfunktion eingeschaltet ist, drücken Sie kurz auf die IR-Sensor-Taste, um sie auszuschalten, und die IR-Sensor-Anzeige erlischt.
- Wellenabtastung:** Wenn die IR-Sensorfunktion eingeschaltet ist, winken Sie mit der Hand vor der NU11, um die Funktion ein- oder auszuschalten.
- Erfassungsbereich:** 5cm - 10cm

Restenergieanzeige

- Nach dem Einschalten der Lampe leuchten die Anzeige LEDs nacheinander auf, um die verbleibende Akkuleistung für 2 Sekunden anzuzeigen.
- Wenn der Akku schwach ist und die Lampe eingeschaltet wird, blinkt eine Anzeige LED, um anzuzeigen, dass der Akku schwach ist. Bitte laden Sie die Lampe umgehend wieder auf.

| Anzeige LEDs  | Restenergie                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| 4 Konstant an | 75% – 100%                                                     |
| 3 Konstant an | 50% – 75%                                                      |
| 2 Konstant an | 25% – 50%                                                      |
| 1 Konstant an | 0% – 25%<br>(Bitte laden Sie die Lampe so schnell wie möglich) |

Warnung

- VORSICHT! Mögliche gefährliche Strahlung! Nicht in das Licht schauen! Dies kann gefährlich für Ihre Augen sein.
- Bitte laden Sie das Produkt alle 6 Monate auf, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.
- Zerlegen oder modifizieren Sie die Lampe NICHT, da dies zu Schäden führt und die Produktgarantie erlischt. Vollständige Informationen zur Garantie finden Sie im Abschnitt "Garantiebedingungen".
- Entsorgen Sie das Gerät/die Akkus in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

