



**D Lite 1800**

**User manual**

**Produktübersicht**



DLite1800 ist ein intelligentes Fahrradvorderlicht, das ein System mit zwei Lichtquellen für Fern- und Nahlicht aufrechterhält: Flutlicht für Fokussierlicht. Die Optionen für die Montage am Lenker und an einer GoPro-Halterung sorgen für ein besseres Erscheinungsbild und eine bessere Bedienungserfahrung. Darüber hinaus integriert dieses Fahrradlicht auch ein System mit zwei Lichtquellen für Fern- und Nahlicht, Typ-C-Laden und Entladen sowie eine maximale Strahlweite von 210 m in einem Gerät. Außerdem bietet es weitere wichtige Funktionen wie eine Energiemanagement-Funktion, eine Technologie für konstanten Strom, intelligentes Starten und Stoppen, Temperaturkontrolle, drahtlose Steuerungstechnologie, ein wasserdichtes Design nach IPX-6, eine kleine und kompakte Größe sowie vielfältige Funktionen. So sorgt DLite Bike Light für ein angenehmeres Beleuchtungserlebnis auf der Straße, beim Radfahren im Gelände und beim Mountainbiking.

- 1) Verwendung von USA CREE LED, betrieben von einem wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku mit 5000 mAh;
- 2) Abmessungen: 108 mm (L) x 31,6 mm (B) x 38 mm (H);
- 3) Nettogewicht: 179 g (einschließlich Batterie);
- 4) Lenker-/GoPro-Halterung (kombiniert mit Fahrradcomputer);
- 5) Unterstützung der drahtlosen Fernsteuerungstechnologie;
- 6) Reguläre maximale Helligkeit: 1800 Lumen; Die Leuchten können über die drahtlose Fernsteuerung auf bis zu 2100 Lumen gesteuert werden;
- 7) Vibrationserkennung, intelligente Temperaturregelung;
- 8) Typ-C-Laden und -entladen;
- 9) Seitliche Beleuchtung zur Erhöhung Ihrer Sichtbarkeit bei Tag und Nacht;
- 10) Überladungs- und Tiefentladeschutz.

**Spezifikationen (ANSI/NEMA FL 1):**

Muster	Leuchtdichte	Betriebsdauer	Entfernung	Stoßfestigkeit	Wasserdicht
Flutlicht	Hoch	600 Lumen	4h	210m (Max)	IPX6
	Niedrig	200 Lumen	11h		
	Blitz	200 Lumen	18h		
Fokussiertes Licht	Hoch	1800 Lumen	1h 40min	1.2m	IPX6
	Mittel	900 Lumen	2h 40min		
	Niedrig	600 Lumen	4h 30min		
Turbo (bei Verwendung der Fernbedienung)	2100 Lumen	/			

**Grundlegende Bedienung**

- “” Ein-/Aus-Taste (Power/Modus): Halten Sie sie 0,5 Sekunden lang gedrückt, um sie ein- oder auszuschalten. Nach dem Einschalten drücken Sie die Taste einmal, um zwischen verschiedenen Modi zu wechseln.
- “” Flut/Fokus-Strahl-Taste: Einmal drücken, um zwischen Flut- und Fokusstrahlen zu wechseln. Im intelligenten Modus leuchten die Anzeigen auf beiden Tasten blau. Im manuellen Modus leuchten die Anzeigen auf beiden Tasten grün. Die Fahrradlampe blinkt einmal, um einen erfolgreichen Wechsel zwischen intelligentem und manuellem Modus anzuzeigen.

**Product Overview**



DLite1800 is a smart bike front light that maintains far and near light dual light source system, flood beam and focus beam. Handlebar mount and GoPro mount options bring better appearance and operation experience. Besides, this bike light also integrates far and near light dual light source system, type-C charging and discharging and max 210m beam distance into one. What's more, it also boasts other significant features including power management function, constant current technology, intelligent start and stop, temperature control technology, wireless control technology, IPX-6 waterproof design, small and compact size, rich functions. That's how DLite Bike Light provides more pleasant lighting experience for road cycling, cross-country cycling and mountain cycling particularly.

- 1) Use USA CREE LED, Powered by a 5000mAh rechargeable lithium ion battery;
- 2) 108mm(L)x 31.6mm(W) x 38mm(H);
- 3) Net weight 179g(including battery);
- 4) Handlebar/gopro mount ( Combined with bike computer ) ;
- 5) Support wireless remote control technology;
- 6) Regular maximum brightness 1800lumens;The lights are controlled up to 2100lumens through wireless remote control;
- 7) Vibration sensing,temperature control intelligently;
- 8) TYPE C charging and discharging;
- 9) Side lighting to increase your visibility day or night;
- 10)Overcharge and over-discharge protection to protect battery.

**Specifications (ANSI/NEMA FL 1):**

Patterns	Luminance	Endurance time	DISTANCE	IMPACT RESISTANT	WATER PROOF
Flood beam	High	600Lumens	4h	210m(Max)	IPX-6
	Low	200Lumens	11h		
	Flash	200Lumens	18h		
Focus beam	High	1800Lumens	1h40min*	1.2m	IPX-6
	Medium	900Lumens	2h40min		
	Low	600Lumens	4h30min		
Turbo (When using the remote)	2100Lumens	/			

**Basic Operation**

- “” Power/mode button: Press and hold for 0.5s to turn on and off. Once on, single-press the button to cycle through the various modes.
- “” Flood/Focus beam button: Single-press to switch between Flood and Focus beams. Press and hold for 0.5s to switch between Intelligent and Manual modes. In Intelligent mode, the indicator on both buttons are blue. In Manual mode, the indicator on both buttons are green. The bike lamp flashes once to indicate a successful switch between Intelligent and Manual modes.

**Handlebar/GoPro mount :**



**Automatisches Ein-/Ausschalten im intelligenten Modus**

Im intelligenten Modus schaltet sich die Lampe automatisch aus, nachdem sie etwa 120 Sekunden lang keine Vibration erkannt hat. Wenn die Fahrradlampe eine Vibration erkennt, schaltet sie sich automatisch ein.

**Intelligenter Modus und Fernbedienung**

Wenn die Fahrradlampe über die Fernbedienung ausgeschaltet wird, wechselt sie in den Standby-Modus. Im Standby-Modus blinken die Anzeigen der Tasten alle zwei Sekunden blau. Innerhalb einer Stunde nach dem Wechsel in den Standby-Modus kann die Fernbedienung verwendet werden, um die Fahrradlampe zu bedienen. Nach mehr als einer Stunde verlässt die Fahrradlampe den Standby-Modus, die Anzeigen der Tasten blinken nicht mehr und die Fernbedienungsbedienung ist deaktiviert.

**Intelligente Temperaturregelung**

Wenn der Temperatursensor erkennt, dass die interne Temperatur des Lampenkopfs 65 Grad erreicht, wird der Hochlichtmodus automatisch auf den Mittellichtmodus heruntergestuft. Daher ist die Dauer des Hochlichtmodus die kumulierte Zeit.

**Statusleuchte und Batteriestand:**

Bei ausgeschaltetem Licht drücken Sie eine der Tasten einmal, um den Batteriestand anzuzeigen (die Anzeige auf der Taste leuchtet drei Sekunden lang). Bei eingeschaltetem Licht oder bei Verwendung der Aufladefunktion wird der Batteriestand in Echtzeit angezeigt.

1) <b>Intelligenter Modus</b> Anzeige durchgehend blau (30% - 100%) Anzeige langsam blau blinkend (10% - 29%) Anzeige schnell blau und rot blinkend (weniger als 10%)	2) <b>Manueller Modus</b> Grüne Anzeige eingeschaltet (30% - 100%) Grüne Anzeige langsam blinkend (10% - 29%) Anzeige schnell grün und rot blinkend (weniger als 10%)
--	--

**Warnung bei niedrigem Batteriestand:**

Wenn die Batterieleistung unter 10% liegt, blinkt das Hauptlicht viermal schnell, um den Benutzer rechtzeitig zum Aufladen aufzufordern, um Schäden am Akku oder eine Verkürzung der Lebensdauer zu verhindern. Das Hauptlicht blinkt alle 30 Sekunden viermal, bis die Batteriespannung unter 2,8V liegt und dann die Batterie ausgeschaltet wird.

**Ladeanleitung:**

Schließen Sie die Taschenlampe über das Datenkabel an den Computer oder das Netzteil an. Das Gerät kann innerhalb von 3 Sekunden aufgeladen werden. Der maximale Ladestrom beträgt 2A. Während des Ladevorgangs blinkt die rote Anzeige, um den Ladezustand anzuzeigen. Während des Ladevorgangs leuchtet die Anzeige grün (manueller Modus) oder

**Entladeanleitung:**

Schließen Sie den Entladungsadapter in den Lampenladeanschluss an und verbinden Sie dann das Ladegerät über das USB-Datenkabel. Das Gerät kann das externe Gerät innerhalb von 3 Sekunden entladen. Der maximale Entladestrom beträgt 2A. Während der Entladung können alle Modi außer Hoch und Mittel des Fokusstrahls weiterhin verwendet werden.

**Intelligent mode auto power on/off**

In Intelligent mode, after about 120 seconds of not detecting any vibration, the lamp is automatically shut off. When the bike light sense any vibration, it automatically turns on the lamp.

**Intelligent mode and remote control**

When the bike light is shut off using the remote control, it goes into standby mode. In standby mode, the button indicators flash blue every two seconds. Within one hour after going into standby mode, the remote control can be used to operate the bike light. After more than one hour, the bike light exits the standby mode, the button indicators no longer flash and remote control operation is disabled.

**Intelligent temperature control:**

When the temperature sensor detects that the internal temperature of the lamp head reaches 65 degrees, the high-light gear automatically lowers the gear to the middle gear. Therefore, the high-light gear duration is the accumulated time.

**Status light and battery level:**

With the light off, single-press either button to display the battery level (the button indicator will stay lit for three seconds). With the light on or when using the charge-out feature, the battery level is displayed in real-time.

1) Intelligent Mode Indicator solid blue(30% - 100%) Indicator flashing blue slowly(10% - 29%) Indicator flashing blue and red rapidly(Less than 10%)	2) Manual Mode- Green indicator on(30% - 100%) Green indicator flashing slowly(10% - 29%) Indicator flashing green and red rapidly (Less than 10%)
--	---

**Low Battery Warning:**

When the battery power is lower than 10%, the main light flashes four times quickly, prompting the user to charge in time to prevent battery damage or shortening of life; the main light flashes four times every 30 seconds until the battery voltage is lower than 2.8V and then the battery is turned off.

**Charging instruction:**

Connect the flashlight to the computer or the power adapter through the data cable, and the machine can be charged within 3 seconds when charging. The maximum charging current is 2A, when charging, the red light will flash to indicate charging status, when charging, the indicator light will turn green (manual mode) or blue (intelligent mode), the charging time will be about 4 hours, the charging time will vary according to the battery capacity. While charging, all modes except high and medium of focus beam can still be used.

**Discharging instruction:**

Plug the discharge adapter into the lamp charging port, then connect the charging device through the USB data line, the machine can discharge the external device within 3 seconds, the maximum discharge current is 2A. While discharging, all modes except high and medium of focus beam can still be used.

\* High brightness product, do not look directly at light, so as not to cause vision damage.