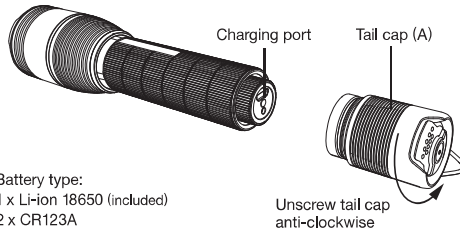


GPDesign

Multi-color Flashlight

PSR51

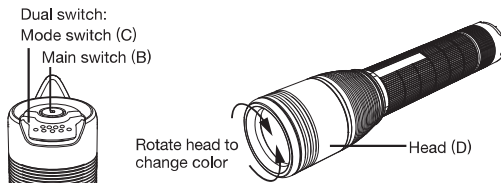
User Manual



Battery type:
1 x Li-ion 18650 (included)
2 x CR123A

Charging the flashlight

1. Unscrew the tail cap (A).
2. Ensure Li-ion 18650 battery inserted correctly in battery holder. Do not attempt to charge Lithium CR123A batteries as this may cause serious damage to the flashlight.
3. Plug the Micro USB end into the base of the flashlight. Plug the USB end into a power source such as a computer, power bank charger, USB wall socket adaptor or USB car charger.
4. LED battery indicator light:
Green LED: Charging completed
Red LED: Charging in progress
5. Disconnect the USB cable when fully charged and screw on tail cap (A) to the base of the flashlight.



Operation

Select desired color by rotating head (D).

When light off:

Press (B) → On → Press (B) → Off

Half press (B) → Momentary on → Release → Off

Press (B) → High → Press (C) → Medium → Press (C) → Low
(the cycle repeats)

Flashlight memorizes last output used

Press (C) 3 times within 1 sec → SOS

Press (B) → High
Press (C) → Off

Press (C) → Instant strobe

Press (C) → Hold > 5 sec → Continuous strobe

Press (B) → High
Press (C) → Off

When light on:

Press (C) 3 times within 1 sec → SOS

Press (B) → Off
Press (C) → High

Press (C) → Hold > 3 sec → Continuous strobe

Press (B) → Off
Press (C) → High

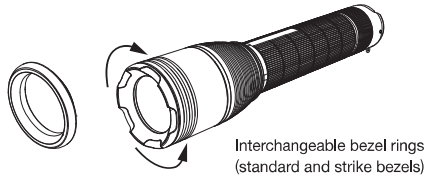
Lockout mode when light on/off:

Press (C) 7 times within 2 sec → Flashes twice — Lockout mode activated → When (C)/(B) is pressed, flashlight flashes once momentarily to show in lockout mode

When lockout mode is activated → Press (C) 7 times within 2 sec → Flashes twice — Deactivated

Interchange Bezel ring:

Unscrew bezel anti-clockwise, select optional bezel and tighten clockwise



Features

- 4-in-1 color LED — white / red / blue / green light for different applications
- Light modes: High / medium / low + strobe, SOS and momentary-on (applicable to all 4 colors)
- Dual switch for ease of use and operation
- Intelligent memory circuit recalls last light output used
- Durable aircraft grade aluminum body with hard wearing anodized protective coating
- Polarity protection and PWM regulation for accurate light output
- Tail-stand and anti-roll
- Direct charging using Micro USB

Specifications

Lumen output*:	White: 470 lm/235 lm/25 lm Red: 105 lm/50 lm/5 lm Blue: 25 lm/10 lm/1 lm Green: 170 lm/75 lm/10 lm
Candela*:	White: 14550 cd Red: 7800 cd Blue: 130 cd Green: 7550 cd
Beam distance*:	White: 240 m Red: 175 m Blue: 20 m Green: 175 m
Runtime*:	White: 2 h/3 h 10 mins/12 h Red: 3 h/5 h 15 mins/27 h Blue: 3 h 45 mins/6 h 10 mins/21 h Green: 5 h 30 mins/8 h 30 mins/45 h
IP rating:	IPX8
Impact resistance:	1.5 m
Battery type:	Li-ion 18650/Lithium CR123A
LED:	Cree LED
Weight:	160 g without batteries
Dimension:	175 x 39 mm

* Note: The above data is based using a GP 3.7 V/2600 mAh Li-ion 18650 battery according to ANSI FL1 standard. Data will vary if an optional power source such as Lithium CR123A is used.

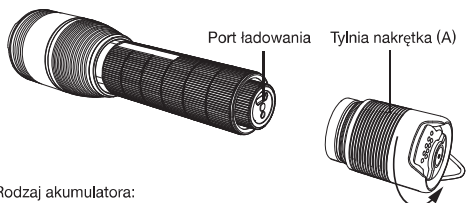
Safety Instructions and Warnings

Batteries

Use 1 x Li-ion 18650 battery with integrated overcharge and over-discharge Protection Circuit Module (PCM). Failure to use high quality batteries with PCM may result in damage to the flashlight and battery.

Replacing battery

When changing batteries first switch off flashlight before removing tail cap (A) and install new batteries in the appropriate battery holder. Screw the tail cap when batteries have been correctly fitted according to prescribed polarity markings on the battery holder (+) and (-). Care should be taken that the batteries are installed in accordance with the battery polarity.



Rodzaj akumulatora:
1x Litowo-jonowy (w zestawie)
2 x CR123A

Wykręć tylnią nakrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

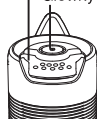
Ładowanie latarki

1. Odkręcić zakrętkę (A).
2. Upewnij się, że akumulator Litowo-jonowy 18650 został prawidłowo umieszczony w uchwycie na akumulatory. Nie próbuj ładować akumulatora Litowego CR123A, gdyż może to poważnie uszkodzić latarkę.
3. Końcówkę micro USB podłączyć do złącza ładowania. Końcówkę USB podłączyć do źródła zasilania, takiego jak komputer, ładowarka sieciowa USB lub ładowarka samochodowa USB.
4. Dioda LED wskazuje następujące stany akumulatora:
Kolor zielony: ładowanie akumulatora zakończone
Kolor czerwony: akumulator jest w trakcie ładowania
5. Odłącz kabel USB po zakończeniu ładowania i nakręć tylnią nakrętkę (A) na nasadę latarki.

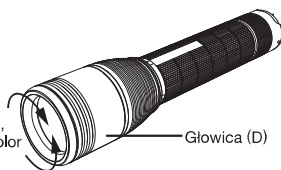
Podwójny przełącznik:

Przełącznik trybu (C)

Główny przełącznik (B)



Obróć głowicę, aby zmienić kolor



Działanie

Wybierz kolor przekręcając głowicę (D).

Kiedy latarka jest wyłączona:

Wciśnięcie (B) → Włączenie → Wciśnięcie (B) → Wyłączenie
Wciśnięcie (B) do połowy → Chwilowe włączenie → Zwolnienie → Wyłączenie
Wciśnięcie (B) → Mocne światło → Wciśnięcie (C) → Średnie światło → Wciśnięcie (C) → Słabe światło (cykl się powtarza)
Latarka zapamiętuje ostatnio wybrany tryb

Wciśnięcie (C) trzykrotnie w ciągu sekundy → SOS	Wciśnięcie (B) → Mocne (światło)
	Wciśnięcie (C) → Wyłączenie

Wciśnięcie (C) → Chwilowy stroboskop

Wciśnięcie (C) → Przytrzymanie przez ponad pięć sekund → Ciągły stroboskop	Wciśnięcie (B) → Mocne (światło)
	Wciśnięcie (C) → Wyłączenie

Kiedy latarka jest włączona:

Wciśnięcie (C) trzykrotnie w ciągu sekundy → SOS	Wciśnięcie (B) → Wyłączenie
	Wciśnięcie (C) → Mocne (światło)

Wciśnięcie (C) → Przytrzymanie przez ponad trzy sekundy → Ciągły stroboskop	Wciśnięcie (B) → Wyłączenie
	Wciśnięcie (C) → Mocne (światło)

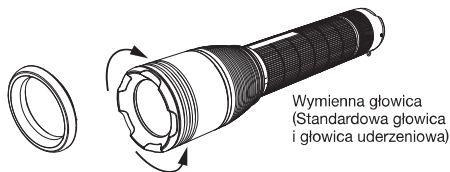
Tryb blokady, kiedy latarka jest włączona/wyłączona:

Wciśnięcie (C) siedem razy w ciągu dwóch sekund → Dwukrotne błyśnięcie — Aktywacja Trybu blokady → Gdy wciśnięty zostanie (C)/(B), latarka zapala się raz na krótką chwilę, by zasygnalizować, że jest w trybie blokady.

Kiedy tryb blokady jest aktywny → Wciśnięcie (C) siedmiokrotnie w ciągu dwóch sekund → Dwukrotne błyśnięcie — Deaktywowany

Wymienna głowica:

Odkręć głowicę ruchem przeciwnym do wskazówek zegara, wymień głowicę i dokręć ją ruchem zgodnym ze wskazówkami zegara



Cechy

- Czterokolorowa latarka LED z możliwością świecenia światłem białym/ czerwonym/ niebieskim/ zielonym o różnych zastosowaniach.
- Tryby świecenia: mocny / średni / słaby + stroboskop, tryb SOS i chwilowe włączenie (działają ze wszystkimi kolorami)
- Podwójny przełącznik dla łatwiejszego użytkowania.
- Inteligentny obwód pamięci, zapamiętujący ostatnio wybrany tryb świecenia
- Korpus z wytrzymałego aluminium, stosowanego także w samolotach, z mocną, anodowaną powłoką ochronną
- Ochrona biegunowości i regulacja modulacji szerokości impulsów umożliwiające dokładne ustawienie natężenia światła
- Możliwość postawienia latarki pionowo na tylniej części i ochrona przed turlaniem się
- Bezpośrednie ładowanie przy użyciu Mikro USB

Specyfikacja

Skuteczność świetlna*:	Białym: 470 lm/235 lm/25 lm Czerwonym: 105 lm/50 lm/5 lm Niebieskim: 25 lm/10 lm/1 lm Zielonym: 170 lm/75 lm/10 lm
Kandela*:	Białym: 14550 cd Czerwonym: 7800 cd Niebieskim: 130 cd Zielonym: 7550 cd
Długość wiązki*:	Białym: 240 m Czerwonym: 175 m Niebieskim: 20 m Zielonym: 175 m
Czas pracy*:	Białym: 2 godz./3 godz. 10 mins./12 godz. Czerwonym: 3 godz./5 godz. 15 mins./27 godz. Niebieskim: 3 godz. 45 mins./6 godz. 10 mins./21 godz. Zielonym: 5 godz. 30 mins./8 godz. 30 mins./45 godz.
Stopień ochrony (IP):	IPX8
Odporność na uderzenia:	1,5 m
Rodzaj baterii:	Li-ion 18650/Litowego CR123A
LED:	Cree LED
Waga:	160 g bez baterii
Rozmiar:	175 x 39 mm

* Uwaga: Powyższe dane są oparte na baterii GP 3,6 V/2600 mAh Li-ion 18650 zgodnie z normą ANSI FL1. Dane będą się różnić, jeśli zostanie użyte opcjonalne źródło zasilania, takie jak Lithium CR123A

Instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia

⚠ Akumulatory

Należy używać pojedynczego akumulatora litowo- jonowego 18650 ze zintegrowanym modułem obwodu chroniącego przed przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem. Użycie akumulatora gorszej jakości bez wspomnianego modułu obwodu ochronnego może spowodować uszkodzenie latarki i akumulatora.

Wymiana akumulatora

Podczas wymiany akumulatora najpierw należy wyłączyć latarkę, a dopiero potem odkręcić tylną zakrętkę (A) i umieścić nowe akumulatory w odpowiedniej oprawce na akumulatory. Po tym, jak akumulatory zostaną prawidłowo umieszczone w oprawce, zgodnie z zaznaczonymi na niej oznaczeniami polarności (+) i (-), zakręcić tylną nakrętkę. Należy się upewnić, że akumulatory zostały zainstalowane zgodnie z ich biegunowością.