

UT61

Learn more on www.nextorch.com

ANSI / PLATO-FL1	SPECIFICATIONS	
	Stand-alone State	Interconnected State
	Run Time	Run Time
Red Light	3 m	20 h
Green Light	12 m	16 h
Blue Light	2 m	17 h
White Light	20 m	11 h
Red & Blue Flash	—	60 h
IR Light	940 nm	25 h
✓ Road resistance	2 m	72 h
✓ Waterproof	IPX7, 1 m	14 h
✓ Communication Distance	About 20 m (Accessible open environments)	22 h
Weight and Dimensions	Weight: 45 g / 1.59 oz (Without Battery)	
	Dimensions: 69 mm × 61 mm × 30 mm	
Material	Light Source: Red / Green / Blue / White / IR (940 nm) LEDs	
Battery	One 16340 or CR123A	

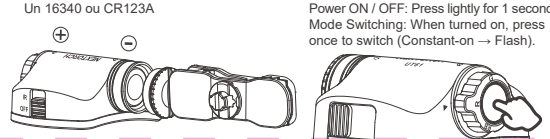
We tested specific use strictly based on the standard of ANSI / PLATO-FL1. After tested with one 16340 Lithium battery in 23°C ± 3°C. The specifications might be different when using a different battery or testing in a different environment.

QUICK START

- Interconnected Switch
- Visible Light Source Selector
- Visible Light Switch
- IR Light Switch
- Hook-and-Loop Base
- Battery Compartment

INSTRUCTIONS

- Battery Replacement**
One 16340 or CR123A
- Visible Light Operation**
Power ON / OFF: Press lightly for 1 second. Mode Switching: When turned on, press once to switch (Constant-on → Flash).



- Visible Light Source Selection**
Red → Green → Blue → White
"S" = Slave (not tested running)
"M" = Master (not tested running)
The triangle marker indicates the currently selected light mode.
- IR Light ON / OFF**
IR light priority: When IR is on, visible light automatically turns off and cannot be activated.



- Detachable Clip**
Slide left or right to attach / detach. Rotation is not supported.



INTERCONNECTED OPERATION

- Step 1: Bring devices close together and determine the master and slave units. "M" = Master (only one per group). "S" = Slave (unlimited number).
- Step 2: Press and hold both the master and slave units for 3 seconds until the yellow light flashes in sync, entering pairing mode.
- Step 3: Once all slave units have entered the group, press the master unit briefly (1 second) to complete the pairing.



HIDDEN MODE SETTINGS

- Brightness Adjustment**
When off, press and hold for 10 seconds to cycle between high and low brightness. Release to lock selection.
- Factory set to high mode.**



- IR Light Mode Adjustment**
Step 1: When off, press and hold for 10 seconds, then switch to "M" mode.
Step 2: Release the button, rotate the selector dial to choose a mode, then switch to "OFF" to save settings.



Mode: R → 0.8Hz Flash
B → Fast Flash + Long Flash
W → Slow Flash
RB → Constant-On
(During selection, a long flash will indicate the mode-to-need to use next time.)

BATTERY & CHARGING

- Battery Level Indicator**
When off, press the light switch, the battery indicator will illuminate for 2 seconds.
Blue light: 75% ~ 100%
Green light: 50% ~ 75%
Red light: 25% ~ 50%
Red flash: 0% ~ 25%
(Valid only for 16340 Li-ion rechargeable batteries.)



WARRANTY

- 15-Day Replacement Guarantee: Within 15 days of purchase, if any quality issues arise, customers are entitled to a replacement or free repair service.
- 10-Year Free Warranty: Within 10 years of purchase, under normal usage conditions, any quality issues will be covered with free repair services. (The hook-and-loop base of this product is a consumable part and is not covered under the warranty.)
- Battery Warranty: Rechargeable batteries (including built-in batteries) are covered by a 2-year free warranty. Accessories included with the product are not covered under the warranty.
- Lifetime Limited Warranty: For damages caused by improper use or for products beyond the free warranty period, NEXTORCH will provide paid repair services, charging only for material costs.

Warranty Service Channels Scan the QR code to register. Email: info@nextorch.com. Call: 0086-662-6602771 or Contact your local dealer.



MAINTENANCE

- Being infected with seawater or any corrosive chemicals, please rinse immediately with clean water.
- Please use high quality batteries; Remove batteries when not working for a long time, and then store in a cool dry place.

BITTE BEACHTEN

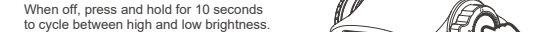
- Niemals direkt in die Augen leuchten, da das starke Licht eine dauerhafte Verletzung verursachen könnte.
- Öffnen Sie das Gehäuse falls ein Lampen-Gehäuse!
- Es besteht die Gefahr ernsthafter Verletzungen durch Splitter.
- NEXTORCH, bzw. die NEXTORCH Deutschland GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden, die durch den unsachgemäßen oder zweckentfremdeten Gebrauch verursacht werden sind.

PFLEGE

- Reinigen Sie Ihre NEXTORCH mit einem weichen, sauberen Tuch.
- Spülen Sie Ihre Lampe nach der Verwendung in Salzwasser oder Lauge mit sauberen Wasser ab und trocknen Sie sorgfältig.
- Wenn sich die Einklippe nicht schwer drücken lässt, tragen Sie bitte etwas Silikonöl auf den O-Ring auf.
- Bitte entfernen Sie die Batterie oder den Akku aus dem und bewahren Sie nicht direkt in einer kühlen Umgebung auf, wenn die Lampe für eine längere Zeit nicht benutzt wird.

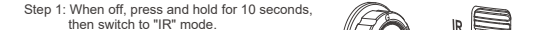
ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



AKKUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



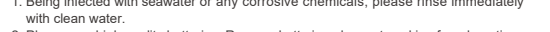
ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



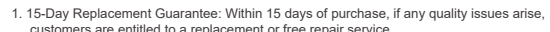
ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



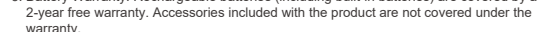
ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



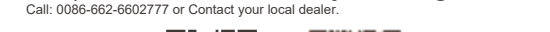
ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)



ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)

ACCUSTATUS & LADEN

- USBC-C Typ, wiederaufladbar**
Außenladet etwa 2 Stunden.
Rotes Licht: Ladungsverlauf, blaues Licht: vollständig aufgeladen.
2 Sekunden lang auf blaues Licht: 75% ~ 100%
Blaues Blitz: 50% ~ 75%
Rotes Blitz: 25% ~ 50%
(Nur für 16340 Li-ion Akkus gültig.)