

TT20

User Manual

(EN) English

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

www.thrunite.com

Room 640, Tower A,
NO.168 Baoyuan Road, Xixiang,
Baoan, Shenzhen 518102, China

TT20 USB C rechargeable flashlight adopts the latest SST70 LED to make output up to 2526 lumens and max beam distance of 258 meters.

Specifications

Technical Parameters							
LED	Lens	Reflector	Working Voltage	Material	Surface Finish	Dimension	Weight
SST70*1	Anti-reflective coated ultra-clear toughened glass lens	Smooth Reflector	2.7V- 4.2V	AL T6061-T6	Premium type III hard-anodized	136mm*30mm*26mm	98g (battery excluded)
Accessories	Holster x1, Spare O-rings x2, Lanyard x1, THRUNITE 21700 battery x1, USB C Charging Cable x1, Spare USB Rubber Cover x1 , Dual-direction Clip x1						
ANSI/NEMA FL1 Parameters							
	General Mode						
		Turbo	Infinity High	Infinity Low	Firefly	Strobe	
	 Output	2526 lumens  610 lumens	1468 lumens  654 lumens	31 lumens	0.54 lumens	1294 lumens	
	 Run time	150 secs+237 mins	190 secs+235 mins	90 hrs	64 days	320 mins	
	 Distance	258 meters (max.)					
 Intensity	16650 cd (max.)						
 Impact Resistance	1.5 meter						
 Waterproof	IPX-8 (2M)						

Notes: The above parameters tested by one THRUNITE 5000mAh 21700 battery are approximate and may vary between lights, batteries and environment.

Indicator

Power Capacity	1 - 10%	11 - 20%	21 - 100%
Indicator	Flashing red	Red	Blue
Voltage	2.65-2.8V	2.8-3.0V	3.0-4.2V

Note: The indicator will be OFF in firefly mode.

Operation

CAUTION : Please screw down the light head and tail cap tightly before use.

Lock/Unlock

When the flashlight is off, press and hold the side switch to enter the firefly mode. Under firefly mode, press and hold the side switch to access the lockout mode. Under the lockout mode, press and hold the side switch to unlock the flashlight.

Note:

Under the lockout mode, the indicator is red when pressing the side switch, and turns off after 0.2 seconds.

Under the lockout mode, single click the tail switch to double lock the flashlight. (the indicator will be always red in double lock mode).

How to turn on the light under double lock mode:

Single click the tail switch, the RED indicator will turn off. Press and hold the side switch to unlock the light.

Turn ON/OFF

After the light is unlocked, press the side switch to turn the light on/off. The light will turn on in the last mode used, except firefly, turbo, and strobe.

Change Modes

Single-click the side switch to the last mode used, then press and hold the side switch to circle through infinity high and infinity low.

Shortcut to firefly: When the light is off, press and hold the side switch to get firefly mode.

Direct access to turbo: when the flashlight is off, single-click the tactical tail switch to access to turbo mode directly, or double click the side switch to enter turbo mode in any mode.

Shortcut to strobe: triple-click the side switch to get strobe.

Rechargeable Function

The max charging current is Type-c 2000mA. During charging, the indicator is RED. After being fully charged, the indicator will be BLUE. When the indicator flashes purple, it means abnormal charging. (Please screw down the light head and tail cap tightly before use)

Only low mode is available while charging.

Under-voltage protection (voltage under 2.65V), the indicator will flash red for 5 times, then turn off when pressing the side switch.

Warranty

1. 2-years free replacement: We will offer free replacement within 2 years of purchase if problems develop with normal use.

2. 30-days refund by Amazon: You may return most new, unopened items sold and fulfilled by Amazon within 30 days of delivery for a full refund.

3. Lifetime limited maintenance: As to those exceed 2 years of the purchase date, we will still provide with maintenance service, but the cost of parts will be charged and freight should be paid by customers.

Warnings

1. THRUNITE flashlights are high-intensity lighting devices capable of causing eye damage or other harms, so please avoid shining our light directly into anyone's eyes.

2. Please keep flashlights away from children.

3. To protect the battery, driver circuit and LED, we Do NOT recommend you run the light at max mode more than ten minutes.

RoHS

The TT20 Taschenlampe ist mit der neuesten LED-Generation, LED-Typ SST70, ausgestattet, um eine Lichtleistung von bis zu 2526 Lumen mit einer Reichweite von max. 258m zu erreichen.

Eigenschaften

Technical Parameters							
LED	Linse	Reflektor	Arbeits- Spannung	Material	Oberfläche	Maße	Gewicht
SST70*1	Anti-reflektions-beschichtete, ultraklare Glaslinse	Hochglanzpoliert	2.7V-4.2V	AL T6061-T6	Premium-Type III hard-anodisierte Beschichtung	136mm*30mm*26mm	98g(ohne Energie- zelle)
Zubehoer	Taschen-Clip*1, THRUNITE 5000mAh 21700 Akku*1, Ersatz O-Ringdichtungen*2, USB C-Kappe*1, Halteschlaufe*1, USB-Ladekabel*1, Tasche/Holster*1						
ANSI/NEMA FL1 Parameters							
		Allgemeine Modi					
		Turbo	Infinity High	Infinity Low	Firefly	Strobe	
 Lichtleistung	2526 lumen  610 lumens		1468 lumen  654 lumens		31 lumen	0.54 lumen	1294 lumen
 Betriebsdauer	150 secs+237 mins		190 secs+235 mins		90 hrs	64 Tage	320 min
 Max. Leuchtweite	258 Meter (max.)						
 Peak Beam Intensitaet	16650 cd (max.)						
 Theoretische Stossfestigkeit	1.5 M						
 Wasserfest	IPX-8 (2M)						

Bemerkung: Die oben genannten Parameter sind mit einem THRUNITE 5000mAh 21700 Akku getestet worden und dienen als Richtwerte.

Sie können je nach Energiezelle und Umgebungsvariablen (z.B. Temperatur) abweichen.

Akku-Betriebsanzeige

Kapazität	1 - 10%	11 - 20%	21 - 100%
Anzeige Farbe	Rot blinkend	Rot	Blau
Spannung	2.65-2.8V	2.8-3.0V	3.0-4.2V

Anmerkung: Die Ladeanzeige ist im 'Firefly'-Modus AUS! Wenn die Spannung unter 2,6 V liegt, blinkt die Anzeige fünfmal rot und erlischt.

Arbeitsweise

Bitte schrauben Sie den Leuchtenkopf und die Endkappe vor dem Gebrauch fest.

SPERREN: Im Firefly-Modus den Seitenschalter der Lampe drücken und gedrückt halten, um in den SPERRZUSTAND der Lampe zu gelangen.

ENTSPERREN: Im gesperrten Zustand den Seitenschalter der Lampe drücken und gedrückt halten, um die Lampe zu entsperren und in den Firefly-Modus zu gelangen.

Doppelverriegelung: Wenn die Lampe durch den Seitenschalter verriegelt ist, drücken Sie den Endkappenschalter, um die Taschenlampe doppelt zu verriegeln. Die Anzeige leuchtet rot und das Licht kann nicht aktiviert werden.

Ein-/Ausschalten

Nachdem die Lampe entsperrt ist, den Seitenschalter zum Ein-/Ausschalten der Lampe drücken. Die Lampe schaltet sich in dem zuletzt verwendeten Modus wieder ein (außer Firefly-, Turbo- oder Strobe-Modus).

Wechsel der Lichtstufe

Bei eingeschalteter Lampe schalten Sie durch das Halten des Schalters in gedrückter Stellung durch die Betriebsstufen (Modi) von 'Infinity Low' zu 'Infinity High', und dann von 'Infinity High' zu 'Infinity Low'. Die Taschenlampe blinkt dreimal, wenn sie den Modus 'Infinity High' oder 'Infinity Low' erreicht.

Bei ausgeschalteter Lampe wird durch langes Druecken des Seitenschalters in den Firefly-Modus geschaltet.

Durch Doppelklick des Seitenschalters gelangt die Lampe in den Turbo-Modus. Durch Dreifach-Klick gelangen Sie direkt in den STROBE-Modus.

Direktes Schalten in den Turbo-Modus

Bei ausgeschalteter Lampe den Endkappenschalter drücken, um direkt in den Turbo-Modus zu gelangen.

Ladefunktion

Der maximale Ladestrom beträgt 2000mA. Während des Ladevorgangs ist die LED-Statusanzeige rot. Erst nach beendetem Lade-Vorgang schaltet die LED-Statusanzeige der Lampe auf blau. Sollte die LED-Anzeige lila blinken, funktioniert der Ladevorgang nicht korrekt. Während des Ladevorgangs funktioniert nur der 'Infinity Low' Modus der Lampe.

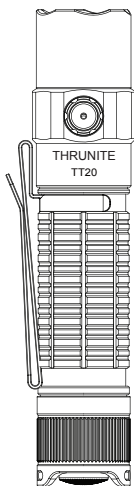
Gewährleistung

1. Bis 30 Tage Rückgaberecht. Alle Lampen werden bei Defekt innerhalb von 30 Tagen nach Kauf ersetzt.
2. 24 Monate kostenlose Reparatur ab Kaufdatum. Alle defekten Thrunite Produkte und Teile (ausser Batterien/Akkus) werden bei normaler Nutzung kostenlos repariert. Der Kaufbeleg des Produktes ist notwendig.
3. Lebenslange Gewährleistung. Nach Ablauf der 24 Monate reparieren wir Ihre Taschenlampe weiterhin, stellen aber bspw. Ersatzteile in Rechnung. Versandkosten werden nicht übernommen.

Warnungen

1. THRUNITE Taschenlampen sind Hochleistungsprodukte mit extremer Lichtausbeute. Die falsche Handhabung ist gesundheitsgefährdend.
2. Artikel nicht in Kinderhände geben!
3. Achtung - Gerät der LED-Klasse II, welches die photobiologische Sicherheit des Verbrauchers auf Dauer gefährden kann. Aus diesem Grund weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass ein direkter Blickkontakt in das Licht der LED vermieden werden sollte! Eine Missachtung dieses Warnhinweises ist gesundheitsgefährdend und kann zur Schädigung an den Augen führen!
4. Da der Artikel mit Energiezellen betrieben werden muss, beachten Sie bitte die Hinweise zu deren Handhabung!

RoHS



TT20

Bedienungsanleitung

(DE) Deutsch

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

www.thrunite.com

Room 640, Tower A,
NO.168 Baoyuan Road, Xixiang,
Baoan, Shenzhen 518102, China

