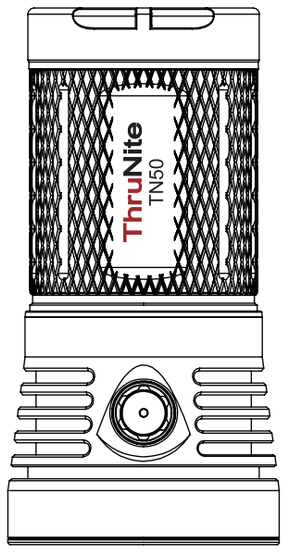
ThruNite
Guiding You Through The Night



TN50
User Manual

・TN50 rechargeable LED flashlight adopts four CREE XHP70.2 LED to make output up to 16340 lumens and max beam distance of 410 meters.

・Specifications

Technical Parameters

LED	Lens	Reflector	Working Voltage	Material	Surface Finish	Dimension	Weight
CREE XHP70.2x4	Anti-reflective coated ultra-clear toughened glass lens	Orange Peel	10.8V-16.8V	AL T6061-T6	Premium type III hard-anodized	134.5mm*68mm*58mm	650g
Accessories	Holster x1, Spare O-ring x2, Anti-dust plug x1, Power Adapter x1						

ANSI/NEMA FL1 Parameters

	General Mode						
	Turbo S	Turbo	High	Medium	Low	Firefly	Strobe
Output	16340lumens / 2964lumens	7600lumens / 2960lumens	3580lumens / 3000lumens	1157 lumens	190 lumens	1.3 lumens	2900 lumens
Runtime	80secs+230mins	195secs+235mins	12mins+235mins	11hrs	50hrs	62.5days	340mins
Distance	410 meters (max.)						
Intensity	42000 cd (max.)						
Impact Resistance	1 meter						
Waterproof	IPX-8(2M)						

Notes: The above parameters tested with ThruNite Li-ion battery pack (14.4V/5000mAh) are approximate and may vary between lights, batteries and environment.

・Indicator

Voltage	<10.7V	10.8V-11.1V	11.1V-11.7V	>11.7V
Indicator	Off	Flashing red	Red	Blue

Note: The indicator is OFF in firefly mode.

・Operation

Lock/Unlock
Under the lockout mode, press and hold the side switch for over 5 seconds and the indicator flashes blue to signal the flashlight is unlocked.
When the flashlight is off, press and hold the side switch for over 5 seconds will enter firefly mode firstly. Under firefly mode, press and hold the side switch for over 5 seconds till the light is off to access the lockout mode.

Turn ON/OFF
Press the side switch to turn the light on/off.

Change Modes
When the light is on (not on firefly mode), press and hold the side switch to automatically cycle through low, medium, high and turbo modes. The mode is selected when the side switch has been released.

Firefly Mode
When the flashlight is off, press and hold the side switch for over 5 seconds to access to the firefly mode.

Direct Access to Turbo S mode
Double click the side switch quickly to activate to Turbo S mode.

Strobe
Triple click (or more than three times) the side switch quickly to activate the strobe mode.

Memory Function
When the flashlight is turned off and on again within 1 minute, the light will return to the brightness level selected last time (Except for firefly, Turbo S and Strobe). If it is turned off and on again after 1 minute, it will revert to low mode.

Low Power Indication
When the voltage is lower than 11.1V, the indicator on the switch will flash red. Please charge the flashlight immediately.

Rechargeable function
The max charging current is 3A.
During charging, the indicator is RED. After being fully charged, the indicator will be BLUE. Only firefly, low and medium modes are available while charging.

・Warranty

1. **2-years free replacement**: We will offer free replacement within 2 years of purchase if problems occur 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.

ThruNite
Guiding you through the night.

Room 640, Tower A,NO.168 Baoyuan Road, Xixiang, Baoan, Shenzhen 518102,China
Tel: +86-0755-26809357
Email: service@thrunite.com
http://www.thrunite.com

RoHS FC CE

ThruNite
Guiding You Through The Night

TN50
Bedienungsanleitung

・Die TN50 ist mit vier CREE XHP70.2 LED ausgestattet, die einen max. Lichtstrom von bis zu 16340 Lumen und eine Leuchtweite von bis zu 410 Metern ermöglichen.

・Eigenschaften

Technical Parameters

LED	Linse	Reflektor	Arbeits- Spannung	Material	Oberfläche	Maße	Gewicht
CREE XHP70.2 x4	nicht-reflektierend beschichtete, klirrklare Glastinse	Orangen-schalen- Oberfläche	10.8V-16.8V	AL T6061-T6	Hochwertige HA-III hart-anodisierte Beschichtung	134.5mm*68mm*58mm	650g
Accessories	Holster x1, Ersatz O-Ringdichtungen x2, Anti-Dust-Stecker x1, Adapter x1						

ANSI/NEMA FL1 Parameters

	Allgemeine Modi						
	Turbo S	Turbo	High	Medium	Low	Firefly	Strobe
Output	16340lumens / 2964lumens	7600lumens / 2960lumens	3580lumens / 3000lumens	1157 lumens	190 lumens	1.3 lumens	2900 lumens
Runtime	80 Sek+230 min	195 Sek+235 min	12 min+235 min	11 Std	50 Std	62.5 Tage	340 min
Distance	410 meters (max.)						
Intensity	42000 cd (max.)						
Impact Resistance	1 M						
Waterproof	IPX-8(2M)						

Bemerkung: Die oben genannten Parameter sind mit einem Thrunite LI-ION Akku-Pack (14,4V/5000mAh) getestet worden und dienen als Richtwerte. Sie können je nach Akku und Umgebungsvariablen (z.B. Temperatur) abweichen.

・Akku-Betriebsanzeige

Spannung	<10.7V	10.8V-11.1V	11.1V-11.7V	>11.7V
Anzeige Farbe	Aus	Rot blinkend	Rot	Blau

Anmerkung: Die Ladeanzeige ist im 'Firefly'-Modus AUS!

・Arbeitsweise

Sperren/Entsperren
Bei aktiver Einschaltsperre Seitenschalter mindestens 5 Sekunden gedrückt halten, um die Lampe zu entsperren.
Zur Bestätigung erfolgt der Indikator leuchtet blau. Bei ausgeschalteter Lampe ermöglicht gedrückt halten des Seitenschalters für 5 Sekunden einen Direktzugriff auf die niedrigste Leuchtstufe (Firefly). Im Modus Firefly Seitenschalter mindestens 5 Sekunden gedrückt halten, um die Lampe auszuschalten und zu sperren.

Ein-/Ausschalten
Zum Ein- und Ausschalten Seitenschalter kurz betätigen.

Leuchtstufenwechsel
Bei eingeschalteter Lampe Seitenschalter gedrückt halten, um automatisch zwischen Low, Medium, High und Turbo zu wechseln (steht nicht für Firefly zur Verfügung). Bei der gewünschten Leuchtstufe Seitenschalter loslassen.

Firefly Leuchtstufe
Bei ausgeschalteter Lampe ermöglicht gedrückt halten des Seitenschalters für 5 Sekunden einen Direktzugriff auf die niedrigste Leuchtstufe (Firefly).

Direkter Zugriff auf Turbo S
Seitentaster 2x schnell hintereinander betätigt aktiviert die hellste Leuchtstufe (Turbo S).

Blitzlicht (Stroboskop)
Seitentaster mindestens 3x schnell hintereinander betätigt aktiviert Blitzlicht (Stroboskop).

Helligkeitsspeicher (Memory)
Wird nach dem Ausschalten innerhalb einer Minute erneut eingeschaltet, kehrt die Lampe zur zuletzt verwendeten Leuchtstufe zurück (außer Firefly, Turbo S und Stroboskop). Bei einem erneuten Einschalten später als einer Minute aktiviert die Lampe stets die zweitniedrigste Helligkeitsstufe (Low).

Warnung bei Unterspannung
Der Indikator im Seitenschalter blinkt rot, wenn die Akkuspannung unter 11,1 V sinkt. Bitte Lampe dann sofort aufladen.

Interne Ladefunktion
Der maximale Ladestrom beträgt 3 A.
Während des Ladevorgangs leuchtet der Indikator im Seitenschalter rot. Bei blauem Indikator ist der Ladevorgang abgeschlossen. Während des Ladens sind nur niedrige Leuchtstufen verfügbar (Firefly, Low und Medium).

・Gewaehrleistung

1. Bis 30 Tage Rueckgaberecht. 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. Kaufbeleg des Produktes notwendig.
3. Lebenslange Gewaehrleistung. Nach Ablauf der 24 Monate reparieren wir Ihre Taschenlampe weiterhin, aber stellen Ersatzteile in Rechnung. Versandkosten werden nicht uebernommen.

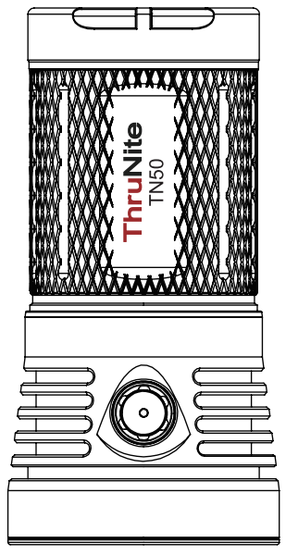
・Warnungen

1. Thrunite Taschenlampen sind Hochleistungsprodukte mit extremer Lichtausbeute. Die falsche Handhabung kann zu Schaedigungen.
2. Artikel bitte 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 kann zur Schädigung der eigenen Gesundheit der Augen führen!
4. Da der Artikel mit Energiezellen betrieben werden muss, beachten Sie bitte die Hinweise zu deren Handhabung!

ThruNite
Guiding you through the night.
Room 640, Tower A,NO.168 Baoyuan Road, Xixiang, Baoan, Shenzhen 518102,China
Tel: +86-0755-26809357
Email: service@thrunite.com
http://www.thrunite.com

RoHS FC CE

ThruNite
Guiding You Through The Night



TN50
说明书

・TN50充电式LED手电筒采用4颗最新的CREE XHP70 2代灯珠，最大流明可达16340流明，最大射程可达410米。

・规格参数

机械参数

LED	光镜	光杯	工作电压	材质	表面处理	尺寸	重量
2代XHP70*4	镀膜增透钢化玻璃	橘皮	10.8V-16.8V	AL T6061-T6	三级硬氧	134.5mm*68mm*58mm	650g
配件	手电套x1，防水圈x2，USB胶塞x1，手电充电器x1						

ANSI/NEMA FL1 参数

	照明模式						
	高极亮档	极亮档	高亮档	中亮档	低亮档	月光档	爆闪
档位亮度	16340流明 / 2964流明	7600流明 / 2960流明	3580流明 / 3000流明	1157 流明	190 流明	1.3 流明	2900 流明
续航时间	80秒+230分钟	195秒+235分钟	12分钟+235分钟	11小时	50小时	62.5天	340分钟
最大射程	410米						
最大光强	42000坎德拉						
防跌落等级	1米						
防水等级	IPX-8，水下2米						

注：上述参数只是一个近似值，以ThruNite锂离子充电电池包（14.4V/5000mAh）在实验环境中测试所得，可能会随着手电，电池和使用环境而发生变化。

・电量指示灯

电压等级	小于10.7V	10.8V-11.1V	11.1V-11.7V	大于11.7V
指示灯状态	无指示	红闪	红灯常亮	蓝灯常亮

注意：月光模式下指示灯不亮。

・操作说明

锁机与解锁
在锁机状态下，长按开关（5秒以上）手电解锁，此时指示灯蓝色闪烁提示手电已解锁。
在关机状态下，长按开关（5秒）进入月光模式，再次长按开关（5秒以上）直至输出关闭后释放，手电锁机。
手电开关
手电解锁后，单击开关打开/关闭手电，开机时若距离上一次关机1分钟以内则进入上一次使用模式，
若距离上一次关机时超出1分钟则进入低亮模式。
模式切换
单击开关打开手电后，输出从当前亮度开始，按低-中-高-极亮顺序循环. 释放开关选定当前亮度。
开启夜光
手电关闭时，长按开关（5秒）打开月光模式。
快捷高极亮模式
快速双击开关进入高极亮模式。

爆闪
快速连按开关三次进入爆闪模式。
记忆模式
关机后1分钟内记忆上一次使用档位（月光、高极亮和爆闪除外），超过1分钟无记忆（返回低亮模式）。
低电量提示
当手电电压低于11.1V时，开关处指示灯红色闪烁，
提示立即为手电充电。
充放电功能
最大充电电流3A。充电中开关处指示灯亮红色，
充满后亮蓝色。
充电时仅可以使用月光、低亮和高亮档位。

・保修条款

1. **2年免费包换**：
ThruNite产品自出售之日起2年内，用户在正常使用情况下，出现产品质量问题，则享受2年免费包换。（单面包邮）

2. **15天无条件退款**：
ThruNite产品自出售之日起15天内，用户享有免费体验期，任何不满意均可无条件退款（邮费自理）。

3. **终身有限保修**：
在超过2年免费包换时间外，ThruNite公司将提供有偿保修，费用以实际更换材料费用为准，不另收取人工费用。（邮费自理）

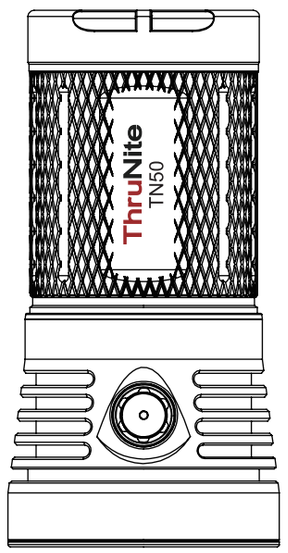
・警示

1. ThruNite手电亮度高，请勿直视发光体，以免造成视力损伤。
2.请远离儿童。
3.为了保护电池，电路板以及LED灯珠，我们建议使用最大亮度模式不要超过10分钟。

深圳市斯鲁耐特科技有限公司
地址:广东省深圳市宝安区西乡宝源路168号名优采购中心A栋640室
联系电话：+86-0755-26809357
邮箱：service@thrunite.com
官网：http://www.thrunite.com

RoHS FC CE

ThruNite
Guiding You Through The Night



TN50
マニュアル

・TN50充電式LEDフラッシュライトはCREE XHP70.2 LEDを採用し、最大出力16340ルーメン、最大ビーム距離410メートルを実現します。

・製品仕様

製品諸元

LED	レンズ	リフレクター	動作電圧	材質	表面仕上げ	サイズ	重量
CREE XHP70.2 x4	ARコートウルトラクリア強化ガラスレンズ	Orange Peel	10.8V-16.8V	AL T6061-T6	硬質陽極酸化被膜タイプ3（HA-III）	134.5mm*68mm*58mm	650g
付属品	ホルスター x1、予備Oリング x 2 、予備防塵キャップ*1、充電器*1						

ANSI/NEMA FL1 性能表記

	モード						
	Turbo S	Turbo	High	Medium	Low	Firefly	Strobe
出力	16340ルーメン / 2964ルーメン	7600ルーメン / 2960ルーメン	3580ルーメン / 3000ルーメン	1157 ルーメン	190 ルーメン	1.3 ルーメン	2900 ルーメン
動作時間	80秒+230分間	195秒+235分間	12分間+235分間	11時間	50時間	62.5日間	340分間
最大照射距離	410メートル						
最高光度	42000cd						
耐衝撃性	1 メートル						
保護等級	IPX-8 (2M)						

※注： 上記の性能表記はThruNite 専用リチウムイオン充電電池パック(14.4V/5000mAh) 使用した場合の目安値であり、使用電池や使用環境により数値は変動します。

・電量指示灯

电压	<10.7V	10.8V-11.1V	11.1V-11.7V	>11.7V
指示灯状態	消灯	赤の点滅	赤	青

備考：Fireflyモードの場合は、指示灯消えた状態です。

・操作方法

ロック/アンロックについて
本フラッシュライトがロックされている状態で、サイドスイッチを長押しすると（5秒以上）、インジケータは青色で点滅し、ライトはロックの状態から解除されます。
ライトが消灯しているときは、サイドスイッチを5秒以上押し続けると、最初にファイヤーフライモードになります。
ファイヤーフライモード中に、ランプが消灯するまでサイドスイッチを5秒以上押すと、ロックアウトモードなります。

点灯消灯
サイドスイッチを押すと点灯します、再度押すと消灯します。

モード切替
ライトが点灯しているとき（ホタルモードを除く）、サイドスイッチを押し続けると、自動的にロー、ミディアム、ハイ、ターボモードを循環します。サイドスイッチを離すと、モードが選択されます。

ファイヤーフライモードについて
ライトをオフにし、サイドスイッチを5秒以上押すとファイヤーフライモードになります。

ターボSモードについて
サイドスイッチをすばやくダブルクリックすると、ターボSモードになります。
ストロボモードについて
サイドスイッチをすばやく3回（3回以上）押すと、ストロボモードになります。
メモリモード
電源を切って1分以内にライトの電源を入れ直すと、前回選択した明るさに戻ります（ファイヤーフライ、ターボS、ストロボモードを除く）。電源を切って1分過ぎてから再びオンにすると、ローモードに戻ります。
低電力表示について
電圧が11.1Vより低くなると、インジケータが赤く点滅します。すぐにライトを充電してください。
充電と指示灯
最大充電電流は3Aです。
充電中は、インジケータは赤色に点灯します。
完全に充電されると、インジケーターは青色になります。
充電中は、ファイヤーフライ、ロー、ミディアムモードの使用ができます。

・製品保証

1. **2年間無料保証**：商品購入時より2年以内に、正常なご使用状態において製品に問題が発生した場合は無料で新品と交換させていただきます。
2. **30日返金保証**：万一商品にご満足いただけない場合、弊社Amazon ThruNite@Directより製品をご購入いただいたお客様に限り、配送より30日以内の未開封・未使用商品については全額返金対応させていただきます。
3. **保証期間終了後の修理について**：商品購入時より2年以上経過した場合は、修理に必要なパーツ代金および送料など、発生する費用については全てお客様のご負担とさせていただきます。

・使用上の注意

1. ThruNite フラッシュライト製品は、非常に強力で大光量の照射能力を有します。光源を直視したり顔に向けて照射しないでください。目に重大なダメージを負う可能性があり大変危険です。
2. お子様の手の届かない場所に保管してください。
3. 最大照度での連続点灯は、電池・回路・LEDに大きな負担がかかり、故障の原因にもなります。故障を回避するためにも最大照度での点灯・運用は10分以内に留めてください。

ThruNite
Guiding you through the night.

Room 640, Tower A,NO.168 Baoyuan Road, Xixiang, Baoan, Shenzhen 518102,China
Tel: +86-0755-26809357
Email: service@thrunite.com
http://www.thrunite.com

RoHS FC CE