



TH02 说明书

(CHS) 简体中文

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

http://www.thrunite.com

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



TH02 User Manual

(EN) English

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

http://www.thrunite.com

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

TH02充电式LED头灯采用最新的CREE XHP50灯珠，最大流明可达1500流明，最大射程可达118米。

规格参数

机械参数							
LED灯珠	光镜	光杯	工作电压	材质	表面处理	尺寸	重量
XHP 50	镀膜增透钢化玻璃	橘皮	2.7V-4.2V	AL T6061	阳极军工三级硬质氧化	64mm*33.6mm*28.5mm	裸机52g
配件	THRUNITE 18350 1100mAh电池x1, 防水圈x2, USB胶塞x1, 橡胶支架x1, USB充电线x1						
ANSI/NEMA FL1参数							
	照明模式						
	极亮档	高亮档	中亮档	低亮档	月光档	SOS	
 档位亮度	1500流明  430流明	450流明	85流明	9流明	0.6流明	450流明	
 续航时间	155秒+60分钟	70分钟	6.5小时	44小时	20天	165分钟	
 最大射程	118米						
 最大光强	3520 坎德拉						
 防跌落等级	1.5米						
 防水等级	IPX-8, 水下2米						

注：1. 上述参数只是一个近似值，以THRUNITE 18350 1100mAh电池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

电量等级	1-10%	11-20%	21-100%
指示灯状态	红闪	红灯常亮	蓝灯常亮
电压	2.7-2.8V	2.8-3V	3-4.2V

注：月光模式下指示灯不亮。

操作说明

手电开关：轻触侧开关即可点亮手电。（使用前,请先拧紧灯头和尾盖）

模式切换

手电打开后：长按侧开关即可循环3个不同的模式（低亮-中亮-高亮）。

任何状态：双击进入极亮档，快按三次进入SOS模式。

在关闭状态时：长按开关进入月光模式。

记忆模式

记忆手电关闭前的任意一个模式，月光、极亮和SOS除外。

低电量提示：

当电池电量低于10%，头灯间歇闪烁且开关处指示灯闪烁红色，提示更换电池或充电。

充放电功能：

最大充电电流 500mA。3小时充满。充电中开关处指示灯亮红色，充满后亮蓝色，

紫灯闪烁代表充电异常。充电时仅可以使用低亮档位和月光档。

保修条款

- 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）
- 30天无条件退款，邮费自理；
- 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。

警告

- THRUNITE手电亮度高，请勿直视发光体，以免造成视力损伤。
- 请远离儿童防止其误食。
- 为了保护电池，电路板以及LED灯珠，我们建议操作极亮模式不要超过10分钟。

RoHS FC CE X

TH02 rechargeable LED headlamp adopts CREE XHP50 LED to make output up to 1500 lumens and max beam distance of 118 meters.

Specifications

Technical Parameters							
LED	Lens	Reflector	Working Voltage	Material	Surface Finish	Dimension	Weight
XHP50	Anti-reflective coated ultra-clear toughened glass lens	Orange Peel	2.7V-4.2V	AL T6061	Premium type III hard-anodized	64mm * 33.6mm * 28.5mm	52g (battery excluded)
Accessories	THRUNITE 18350 1100mAh batteryx1, Spare O-rings x2, USB rubber plug x1, Rubber slot x1, USB Charging Cable x1.						
ANSI/NEMA FL1 Parameters							
		General Mode					
		Turbo	High	Medium	Low	Firefly	SOS
 Output	1500lumens  430 lumens		450 lumens	85 lumens	9 lumens	0.6 lumens	450 lumens
 Run time	155 secs+60 mins		70 mins	6.5 hrs	44 hrs	20 days	165 mins
 Distance	118 meters (max.)						
 Intensity	3520 cd (max.)						
 Impact Resistance	1.5 meter						
 Waterproof	IPX-8 (2M)						

Notes: 1. The above parameters tested with one THRUNITE 18350 1100mAh 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	2.7-2.8V	2.8-3V	3-4.2V

Note: The indicator will be OFF in firefly mode.

Operation

Turn ON/OFF : Single click the side switch to turn the light on/off. Please SCREW DOWN the light head and tail cap tightly before use.

Change Modes

When the light is on, press and hold the side switch to cycle through low, medium, high. Shortcut to firefly: When the light is off, press and hold the side switch to get firefly mode. Double click to turn to turbo from any mode. Triple click to turn to SOS mode.

Memory Function:

The light will turn on in the last mode accessed, except firefly, turbo and SOS.

Low Power Indication:

When the power capacity is less than 10%, the headlamp will blink three times, and the indicator on the switch will flash red. Please replace battery or charge the headlamp immediately.

Rechargeable Function:

The max charging current is 500mA. Fully charged time: 3 hours.

During charging, the indicator is RED. After being fully charged, the indicator will be BLUE. When indicator flashes purple, it means abnormal charging. Only low mode and Firefly mode are available while charging.

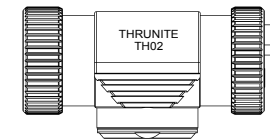
Warranty

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

- 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.
- Please keep flashlights away from children.
- To protect the battery, driver circuit and LED, we Do NOT recommend you run the light at max mode more than ten minutes.

RoHS FC CE X



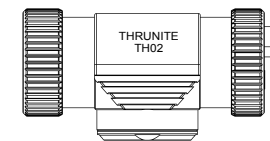
TH02 マニュアル (JP) 日本語

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

http://www.thrunite.com

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



TH02 Bedienungsanleitung (DE) Deutsch

+86-0755-26809357

service@thrunite.com

http://www.thrunite.com

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

TH02 フラッシュライト XHP50 LED 搭載 MAX 1500 ルーメン, 最大範囲は最大118メートルです。

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
XHP50	ARコートウルトラクリア強化ガラスレンズ	オレンジの皮	2.7V-4.2V	AL T6061	硬質陽極酸化被膜タイプ3 (HA-III)	64mm*33.6mm*28.5mm	52g (バッテリーを除く)
付属品	THRUNITE 18350 1100mAhバッテリー×1(内蔵)、予備Oリング×2、USBゴムプラグ×1、ゴムホルダー×1、USB充電ケーブル×1						
ANSI/NEMA FL1・性能表記							
	モード						
	Turbo	High	Medium	Low	Firefly	SOS	
 出力	1500ルーメン  430ルーメン	450ルーメン	85ルーメン	9ルーメン	0.6ルーメン	450ルーメン	
 動作時間	155秒+60分間	70分間	6.5時間	44時間	20日間	165分間	
 最大照射距離	118メートル						
 最高光度	3520 cd						
 耐衝撃性	1.5メートル						
 保護等級	IPX-8 (2M)						

注: 上記の性能表記は THRUNITE 18350 1100mAh充電電池 1本を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

電量等級	1-10%	11-20%	21-100%
指示灯状態	赤の点滅	赤	青
電圧	2.7-2.8V	2.8-3V	3-4.2V

備考: Fireflyモードの場合は、指示灯消えた状態です。

操作方法

点灯-消灯: スイッチを1回押すと電源をオンオフできます。使用する前に、フラッシュライトのヘッド部位とテールキャップ部位をしっかりと締めてください。

モード切替

ライトが消灯しているときは、サイドスイッチを1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。ライトが点灯中にスイッチを長押しすると、ローモード、ミドルモード、ハイモードを繰り返します。任意のモードからダブルクリックすると、ターボモードに切り替わり、3回押しでSOSモードに入ります。

メモリーモード

最後にアクセスされたモードで点灯します、(ファイヤーフライ、ターボ、SOS除く)。

低電力表示について

バッテリーの電力が10%を下回ると、ヘッドライトが断続的に点滅し、インジケータライトが赤く点滅します。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500mA。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、インジケータは青色になります。充電中は、ファイヤーフライ、ロー、の使用ができます。指示灯紫色で点滅する場合、異常充電状態となりますのでご注意ください。

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。光源を直射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. お子様の手が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。

RoHS

Die TH02 Kopflampe ist mit der neuesten XHP50 LED ausgestattet, um eine Lichtleistung von 1500 Lumen können und maximale Leuchtweite von 118 Metern zu erzielen.

Eigenschaften

Technical Parameters							
LED	Linse	Reflektor	Arbeits- Spannung	Material	Oberfläche	Maße	Gewicht
XHP50	Anti-reflektions-beschichtete, ultraklare Glaslinse	Orangenschale	2.7V-4.2V	AL T6061	Premium-Type III hard-anodisierte Beschichtung	64mm * 33.6mm * 28.5mm	52g (ohne Batterie)
Accessories	THRUNITE 18350 1100mAh Akku x1, Ersatz O-Ringdichtungen x2, USB-Gummistecker x1, Halterung x1, USB-Ladekabel x1						
ANSI/NEMA FL1 Parameters							
	Allgemein Modus						
	Turbo	High	Medium	Low	Firefly	SOS	
Lichtleistung	1500 lumen 430 lumen	450 lumen	85 lumen	9 lumen	0.6 lumen	450 lumen	
Betriebsdauer	155 zweite+60 min	70 min	6.5 std	44 std	20 tage	165 min	
Max. Leuchtweite	118 Meter (max.)						
Peak Beam Intensitaet	3520cd (max.)						
Theoretische Stossfestigkeit	1.5 meter						
Wasserfest	IPX-8 (2M)						

Bemerkung: 1.Die oben genannten Parameter sind mit einem THRUNITE 1100mAh 18350 Akku getestet worden und dienen als Richtwerte.
Sie können je nach Akku und Umgebungsvariablen (z.B. Temperatur) abweichen.

Akku-Betriebsanzeige

Kapazität	1-10%	11-20%	21-100%
Anzeige Farbe	Rot blinkend	Rot	Blau
Spannung	2.7-2.8V	2.8-3V	3-4.2V

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

Bedienung

Ein-/Ausschalten: Durch Drücken des Endkappenschalter wird die Lampe ein- und ausgeschaltet. BITTE DEN LAMPENKOPF FESTDREHEN, UM DIE LAMPE IN BETRIEB ZU NEHMEN!

Wechsel der Modi

Wenn das Licht ausgeschaltet ist: Drücken Sie lange auf den Seitenschalter, um in den Mondlichtmodus zu gelangen.

Wenn das Licht an ist: Halten Sie den Seitenschalter gedrückt, um durch 3 verschiedene Modi zu schalten (Schwachlicht - Mittellicht - Hochlicht).
Jederzeit: Doppelklicken Sie, um die extremen Glanzlichter einzugeben, und drücken Sie noch dreimal, um den SOS-Modus aufzurufen.

Memory funktion

Die Lampe wird immer in der zuletzt verwendeten Betriebsstufe eingeschaltet (nicht bei firefly, Turbo oder SOS).

Low Power Anzeige:

Wenn die Leistung unter 10% liegt, blinkt die des Scheinwerfers dreimal und die Anzeige am Schalter blinkt rot. Bitte tauschen Sie die Batterie aus oder laden Sie den Scheinwerfer sofort auf.

Wiederaufladbare Funktion:

Der maximale Ladestrom beträgt 500mA. Voll aufgeladene Zeit: 3 Stunden.
Während des Ladevorgangs leuchtet die Anzeige ROT. Nach dem vollständigen Aufladen leuchtet die Anzeige BLAU. Wenn die Anzeige violett blinkt, liegt ein abnormaler Ladevorgang vor. Während des Ladevorgangs sind nur der Low-Modus und der Firefly-Modus verfügbar.

Warranty

1. 30 Tage Rueckgabe. 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. Beleg des Kauf des Produktes notwendig.
3. Lebenslange Gewährleistung. Nach Ablauf der 24 Monate reparieren wir Ihre Taschenlampe weiterhin, aber stellen Ersatzteile in Rechnung. Versandkosten werden nicht uebernommen.

Warnings

1. THRUNITE Taschenlampen sind Hochleistungsprodukte mit extremer Lichtausbeute. Die falsche Handhabung kann zu Schädigungen
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!

RoHS