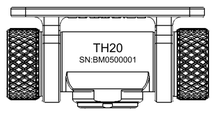
THRUNITE®
Guiding You Through The Night



TH20

User Manual

・TH20 flashlight adopts a latest CREE XP-L V6 LED to make output up to 520 lumens.

Technical Parameters

LED	Lens	Reflector	Working Voltage	Material	Surface Finish	Dimension	Weight
XP-L V6	Anti-reflective coated ultra-clear toughened glass lens	Orange Peel	0.9-4.2V	AL T6061-T6	Premium type Ⅲ hard-anodized	24.5mm*70mm	76g
Accessories	Spare O-ring*2, Rubber slot*1						

ANSI/NEMA FL1 Parameters

	General Mode				
	Turbo(14500)	Turbo(AA)	Infinity high(AA)	Infinity low(AA)	Firefly(AA)
Output	520 lumens	250 lumens	230 lumens	1.6 lumens	0.3 lumens
Runtime	37 mins	93 mins	95 mins	21 hrs	14 days
Distance	67 meters (max.)				
Intensity	1120 cd (max.)				
Impact Resistance	1 meter				
Waterproof	IPX-8(2M)				

Notes : The above parameters tested by one AA battery or one 14500 battery are approximate and may vary between lights, batteries and environment.

・Operation

Turn ON/OFF
Single click the switch to turn the light on and off.

Change Modes
1.When the light is off, long press the switch to get firefly. Then long press the switch to circle through infinity high and infinity low.
2.Double click from any mode to get turbo, another double click to get SOS.

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

・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

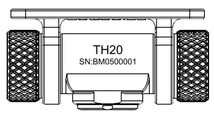
1. ThruNite flashlights are high-intensity lighting devices capable of causing eye damage or other harms, so please avoid shining our light directly into anyone's eyes.
2. Please keep flashlights away from children.
3. To protect the battery, driver circuit and LED, we Do NOT recommend you run the light at max mode more than ten minutes.

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



TH20

Bedienungsanleitung

・Die TH20 Taschenlampe ist mit der neuesten CREE XP-L V6 LED ausgestattet, um eine Lichtleistung von 520 Lumen erreichen zu können.

Technical Parameters

LED	Lens	Reflector	Arbeits-Spannung	Material	Oberfläche	Maße	Gewicht
XP-L V6	Anti-reflektions-beschichtete, ultraklare Glaslins	Orangeschale	0.9-4.2V	AL T6061-T6	Premium type Ⅲ hard-anodized	24.5mm*70mm	76g
Accessories	Ersatz O-Ring*2, Halterung*1						

ANSI/NEMA FL1 Parameters

	Allgemein Modus				
	Turbo(14500)	Turbo(AA)	Stark hell(AA)	Schwach hell(AA)	Firefly(AA)
Lichtleistung	520 lumens	250 lumens	230 lumens	1.6 lumens	0.3 lumens
Betriebsdauer	37 mins	93 mins	95 mins	21 hrs	14 tage
Leuchtweite	67 M (max.)				
Intensitaet	1120 cd (max.)				
Theoretische Stossfestigkeit	1 M				
Wasserfest	IPX-8(2M)				

Anmerkungen : Die angegebenen Werte wurden mit einem AA-Akku, bzw. mit einem Akku des Typs 14500 erreicht und sind exemplarisch.

・Bedienung

Ein-/Ausschalten
Mit einfachem Druck des Schalters, wird die Lampe ein- und ausgeschaltet.

Wechsel der Modi
1.Bei ausgeschalteter Lampe wird durch langes Gedrückthalten des Schalters der Firefly('Glühwürmchen')-Modus erreicht. Weiteres Gedrückthalten schaltet die Lampe durch die verschiedenen Lichtstufen.
2.Ein Doppelklick schaltet die Lampe grundsätzlich in den 'Turbo'/extrem hell Zustand, ein weiterer Doppelklick schaltet die Lampe in den 'SOS'-Lichtsignal-Modus.

Memory funktion
Die Lampe schaltet immer in den zuletzt beim Ausschalten gewählten Modus wieder ein. Ausnahme: SOS, Turbo oder Firefly.

・Gewaehrleistung

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 Gewaehrleistung.** Nach Ablauf der 24 Monate reparieren wir Ihre Taschenlampe weiterhin, aber stellen Ersatzteile in Rechnung. Versandkosten werden nicht uebernommen.

・Warnungen

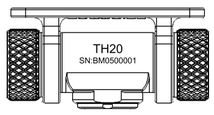
1. Achtung - Gerät der LED-Klasse II, welches die photobiologische Sicherheit des Verbrauchers auf Dauer gefährden kann. Aus diesem Grund weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass ein direkter Blickkontakt in das Licht der LED vermieden werden sollte! Eine Missachtung dieses Warnhinweises kann zur Schädigung der eigenen Gesundheit der Augen führen!
2. Artikel bitte nicht in Kinderhände geben!
3. Thrunite Taschenlampen sind Hochleistungsprodukte mit extremer Lichtausbeute. Die falsche Handhabung kann zu Schaedigungen
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



TH20

Manuel de l'utilisateur

・TH20 lampe équipée de la CREE XP-L V6 LED pour une puissance de 520 lumens.

Technical Parameters

LED	Lentille	Reflector	Working Voltage	Material	Surface Finish	Dimension	Weight
XP-L V6	anti-reflets, anti-rayure, traitement durable.	La peau d'orange	0.9-4.2V	AL T6061-T6	Type Ⅲ Militaire Traitement dur	24.5mm*70mm	76g
Accessories	Anneau circulaire de rechange*2, Fente*1						

ANSI/NEMA FL1 Parameters

	General Mode				
	Turbo(14500)	Turbo(AA)	Infini haut(AA)	Infini bas(AA)	Luciole(AA)
Sortie	520 lumens	250 lumens	230 lumens	1.6 lumens	0.3 lumens
Runtime	37 minutes	93 minutes	95 minutes	21 heures	14 jours
Distance	67 meters (max.)				
Intensité	1120 cd (max.)				
Résistance à l'impact jusqu'à	1 meter				
Imperméable	IPX-8(2M)				

Note : Les paramètres ci-dessus ont été testés avec une seule pile AA ou une pile 14500 et sont approximatifs.

・Opération

Mise sous tension on /off
Clic sur l' interrupteur pour allumer et éteindre.

Changement de modes
1. Lorsqu' éteint, garder appuyé pour passer en mode luciole, puis garder appuyé à nouveau pour permuter entre infini haut et bas.
2. Faire un double clic de n' importe quel mode pour passer en turbo, puis un deuxième double clic pour passer en mode SOS.

Fonction mémoire
En s' allumant, la lampe reprendra dans le dernier mode utilisé, sauf pour les modes luciole, turbo, et SOS.

・Garantie

1. **Remplacement gratuit de 30 jours.** Toute lumière défectueux offrira un remplacement gratuit par nos distributeurs ou concessionnaires inconditionnellement.
2. **Réparation gratuite 24 mois.** Tout produit ou pièce qui s'avère être défectueux sous conditions normales d'utilisation et de service dans les 24 mois à compter de la date d'achat avec preuve d'achat.
3. **durée de vie garantie limitée.** En ce qui concerne ceux qui excèdent 24 mois de la date d'achat, nous fournirons toujours avec service de garantie des pièces mais celles-ci ainsi que les frais de port resterons à la charge du client.

・Warnings

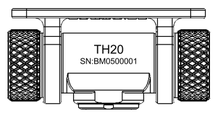
1. ThruNite lampes de poche sont des lumières de sortie haute luminosité, qui peuvent causer des lésions oculaires ou autres préjudices, ThruNite n'est pas responsable d'une mauvaise utilisation.
2. S'il vous plaît ne laissez pas les enfants utiliser les lampes.
3. La lampe fonctionne avec des accus qui sont protégés contre les differences de polarités et la surchauffe. Ne laissez pas la lampe fonctionner plus de 10 minutes en mode turbo permanent.

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



TH20

Manuale Utente

・TH20 adotta una delle ultime CREE XP-L V6 LED per ottenere una potenza di uscita di 520 lumens.

Technical Parameters

LED	Lente	Riflettore	Voltaggio	Materiale	Superficie	Dimensioni	Peso
XP-L V6	Antiriflesso rivestito – lente vetro ultra-chiara temperata	Orange Peel	0.9-4.2V	AL T6061-T6	Premium type Ⅲ dura finitura anodizzata	24.5mm*70mm	76g
Accessories	Ricambio O-rings*2,Supporto di gomma*1						

ANSI/NEMA FL1 Parameters

	General Mode				
	Turbo(14500)	Turbo(AA)	Infinità alta(AA)	Infinità basso(AA)	Lucciola(AA)
Livello	520 lumens	250 lumens	230 lumens	1.6 lumens	0.3 lumens
Autonomia	37 minuti	93 minuti	95 minuti	21 ore	14 giorni
Massima distanza del fascio di luce	67 metri				
Massima intensità del fascio di luce	1120 cd				
Resistente agli impatti	1 metri				
Waterproof	IPX-8(2M)				

Note : I suddetti parametri testati da una batteria AA o una 14500 è approssimativa e può variare tra luci, batterie e ambiente.

・Funzione

Accensione spegnimento
Clicca l'interruttore per accendere e spegnere le luci.

Cambio livello
1. Quando la luce è spenta, premere a lungo il pulsante per ottenere modalità lucciola, poi premere a lungo il pulsante per passare ciclicamente dalla modalità alta a quella più bassa.
2. Quando la luce accesa, fare doppio clic da qualsiasi modalità per ottenere turbo, un altro doppio click per SOS.

Funzione di memoria
La luce si accende nell'ultima modalità accesso, ad eccezione di Firefly, turbo e SOS.

・Garanzia:

1. **30 giorni di sostituzione gratuita.** Ogni torcia difettosa sarà sostituita gratuitamente dai nostri distributori o rivenditori incondizionatamente.
2. **24 mesi di riparazione gratuita.** Qualsiasi prodotto o di una parte che si trova ad essere difettoso in condizioni normali di utilizzo entro 24 mesi a decorrere dalla data di acquisto con la prova di acquisto.
3. **Garanzia limitata a vita.** Oltre i 24 mesi dalla data di acquisto, forniremo il servizio di garanzia, ma sarà addebitato il costo delle parti sostituite, e il trasporto dovrebbe essere pagato dai dienti.

・Avvertenze

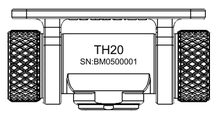
1. Per proteggere la batteria, circuiti e LED, raccomandiamo di NON fare correre la lampada in modalità massimale per più di dieci minuti.
2. Le torce ThruNite sono luci con output ad alta luminosità, che può causare danni agli occhi o altri danni, ThruNite non è responsabile per l'utilizzo improprio.
3. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

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



TH20

マニュアル

・TH20 フラッシュライト CREE XP-L V6 LED 搭載　MAX 520 ルーメン.

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
XP-L V6	ARコートウルトラクリア強化ガラスレンズ	Orange Peel	0.9-4.2V	AL T6061-T6	硬質陽極酸化被膜タイプ3(HA-III)	24.5mm*70mm	76g
Accessories	予備のリング*2,ゴム ホルダー*1						

ANSI/NEMA FL1 性能表記

	モード				
	Turbo(14500)	Turbo(AA)	インフィニティHigh(AA)	インフィニティLow(AA)	Firefly
出力	520ルーメン	250ルーメン	230ルーメン	1.6ルーメン	0.3ルーメン
動作時間	37分間	93分間	95分間	21時間	14日間
最大射程	67メートル				
最高光度	1120 cd				
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 単3アルカリ電池あるいは14500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。

・操作方法

点灯-消灯
プッシュボタンを押すと点灯します。再度押すと消灯します。

モード切替
1. 消灯時から、プッシュボタン長押しで、Fireflyモードになります。
点灯中にプッシュボタンを長押しでインフィニティモードになります。(インフィニティHigh、インフィニティLow)
2. どのモードでも素早くダブル・クリックするとTurboモードに切り替わります。再度プッシュボタンを素早くダブル・クリックするとSOSモードになります。

メモリーモード
どのモードで消灯していてもメモリーできます。(Fireflyモード、Turboモード、SOSモード以外)

・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

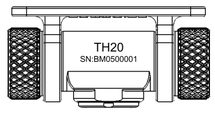
1. ThruNite フラッシュライト製品は、非常に強力で大光量の照射能力を有します。光源を直視したり顔に向けて照射しないでください。目に重大なダメージを負う可能性があり大変危険です。
2. お子様の手の届かない場所に保管してください。
3. 最大照度での連続点灯は、電池・回路・LEDに大きな負担がかかり、故障の原因にもなります。故障を回避するためにも最大照度での点灯・運用は10分以内に留めてください。

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

THRUNITE®
Guiding You Through The Night



TH20

说明书

・TH20采用最新的CREE XP-L V6 LED灯珠，最大亮度可达520流明。

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
XP-L V6	镀膜增透钢化玻璃	橘皮	0.9-4.2V	AL T6061-T6	三级硬氧	24.5mm*70mm	76g
配件	防水圈*2，橡胶支架*1						

ANSI/NEMA FL1参数

	照明模式				
	极亮档(14500)	极亮档(AA)	无极高档(AA)	无极低档(AA)	月光档(AA)
档位亮度	520流明	250流明	230流明	1.6流明	0.3流明
续航时间	37分钟	93分钟	95分钟	21小时	14天
最大射程	67米				
最大光强	1120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，以一颗AA电池或一颗14500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。

・操作说明

手电开关
1. 单击开关打开（进入记忆档位）手电，再次单击开关关闭手电。
2. 长按开关打开月光模式；3. 双击开关打开极亮模式。

模式切换
1. 长按开关进入无极调光循环模式（无极低-无极高）。
2. 双击进入极亮档位，再双击进入SOS求救模式。

记忆模式
记忆手电关闭前的工作亮度，月光、极亮 和SOS除外。

・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，我们建议使用极亮模式不要超过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