

## **XHP-Serie Produkt Sicherheitshinweise**

Über die XHP-Serie

1. Die Produkte der Serie XHP 50/70/90/99/110/120/160/360 haben eine höhere Grundhelligkeit und eine stärkere Wärmeabgabe als herkömmliche T6- und L2-Produkte.

- a. Trotz der Einstellung des Segmentstroms ist die Wärmeabgabe deutlich höher als bei herkömmlichen Produkten.
- b. Aufgrund der hohen Helligkeit ist der Strombedarf hoch. Daher ist auch die erforderliche Batteriekapazität hoch. Es wird nicht empfohlen, Batterien mit einer Kapazität von weniger als 1500 mAh zu verwenden.

2. Es wird empfohlen, eine 18650/26650 Lithium-Batterie mit einer Kapazität von 1500 mAh oder mehr (je nach Batterieanforderungen des Produkts) zu verwenden, da die Batterieleistung gut ist und die Vorteile der XHP 50/70/90/99/110/120/160 Produktserie wirklich widerspiegelt. Wenn kein Strom vorhanden ist, kann das Gerät nicht gestartet werden.

3. Inbetriebnahme des Gerätes

- a. Stellen Sie sicher, dass die Batterie vollständig aufgeladen ist, bevor Sie fortfahren.
- b. Vor dem Drücken des Startknopfes sicherstellen, dass Plus- und Minuspol richtig angeschlossen und die Verbindungen sicher sind.
- c. Es wird empfohlen, generell eine schwache Außenbeleuchtung zu verwenden, um Energie zu sparen. Im Sommer, wenn die Temperatur hoch ist, wird das thermische Problem eines Produkts deutlicher als im Winter. Wenn die Temperatur zu hoch ist, schaltet man das Gerät ab oder man schaltet ihn aus und benutzt ihn wieder, wenn er abgekühlt ist.
- d. Taschenlampen, die mit einer Energiesparfunktion ausgestattet sind, müssen sofort aufgeladen werden, wenn die Anzeige nicht mehr ausreicht. Andernfalls kann es zu einer Überentladung kommen, die dazu führt, dass der Akku nicht mehr aufgeladen werden kann. Bei Geräten ohne Anzeige für niedrigen Batteriestand ist es ebenfalls wichtig, dass die Batterie rechtzeitig geladen wird, damit sie nicht entladen wird.

Zweitens, die Technik

1. Batterie prüfen: Sicherstellen, dass die Batterie geladen ist, dann die Isolierung entfernen und die Taschenlampe in die richtige Position bringen. (Der Pluspol muss nach innen (an die Seite der Lampe) und der Minuspol nach außen (nach hinten) zeigen).
2. die Taschenlampe mit der richtigen Spannung und dem richtigen Akku betreiben, um die Leiterplatte nicht zu beschädigen. Batterien unterschiedlicher Typen und Spannungen dürfen nicht gleichzeitig verwendet werden. Alte und neue Batterien dürfen nicht gemischt werden.
3. Um eine Überlastung des Akkus zu vermeiden, darf die Taschenlampe während des Ladevorgangs nicht benutzt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Akku rechtzeitig geladen wird. Beim Aufladen auf Wasserdichtigkeit, Feuchtigkeitsschutz, Tropfschutz und andere Eigenschaften des Akkus sowie auf die Ladegeschwindigkeit des Ladegeräts achten. Entnehmen Sie den Akku, sobald sich die Leuchtanzeige ändert; überladen Sie ihn nicht.
4. Um eine chemische Zersetzung zu vermeiden, sollten Akkus, die längere Zeit nicht benutzt wurden, vollständig aufgeladen und gelagert werden. Danach sollten sie alle drei Monate aufgeladen und entladen werden.

5. Die Innenseite des Lampenkolbens muss sauber gehalten werden. Reinigen Sie sie niemals mit der Hand oder einem rauen Gegenstand. Fingerabdrücke auf der Linse mit einem Wattestäbchen und einer Linsenreinigungslösung entfernen.
6. Vermeiden Sie es, die Lampe längere Zeit dem Sonnenlicht, Wasser, Chemikalien und korrosiven Dämpfen auszusetzen, um Schäden zu vermeiden;
7. Die Lampe sollte nicht von Ungeübten zerlegt werden, um Schäden an der Leiterplatte zu vermeiden.

Drittens, Achtung:

1. zur Vermeidung von Augenschäden das Licht nicht direkt in die Augen richten
2. Keine zu hohe Spannung verwenden; die Spannung sollte 4,2 Volt nicht überschreiten.
3. Die Batterie nicht umdrehen. Dies kann zu Verbrennungen auf der Leiterplatte führen. Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass sich die Schnüre nicht gelöst haben, da sonst kein oder nur sehr wenig Licht zur Verfügung steht.
5. vor Sonneneinstrahlung und starker Hitze schützen.
6. Die Batterie nach Gebrauch aus dem Gerät entfernen und kühl und trocken lagern.
7. 2 bis 3 Mal jährlich die Oberfläche mit Vaseline-Öl abwischen, um zu verhindern, dass der O-Ring (Dichtungsgummiring) und das Gewinde leichtgängig sind.

Viertens: Anweisungen zum Aufladen:

Um die Lebensdauer der Batterie zu erhalten, ist es notwendig, sie rechtzeitig zu laden. Die Batterie sollte vor einer längeren Lagerung aufgeladen werden.

Gängige Techniken, um Probleme zu lösen:

1. F: Was soll ich tun, wenn die Taschenlampe nicht angeht oder das Licht blinkt, wenn ich den Schalter drücke?  
A: Der Akku ist schwach und die Spannung reicht nicht aus, um die Leiterplatte mit Strom zu versorgen; Sie müssen den Akku aufladen, bevor Sie ihn verwenden.
- 2: Wenn ich den Akku auflade, leuchtet das Gerät nicht. Was muss ich tun?  
A: Vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig eingelegt sind. Sie können die Batterie austauschen, unabhängig davon, ob sie richtig eingelegt ist oder nicht. Manche Batterien können sich nicht entladen oder haben eine zu niedrige Spannung, so dass das Gerät nicht startet.
3. F: Das Produkt mit Stromanzeigefunktion hat eine helle Stromanzeige, lässt sich aber nicht einschalten?  
A: Da die LED-Anzeige nur wenig Strom verbraucht und schon wenig Strom das Gerät starten kann, funktioniert die Batterie nicht richtig oder die Batterie ist schwach, was dazu führen kann, dass das Gerät nicht startet.
4. F: Die Entladezeit ist kurz und es gibt für kurze Zeit keinen Strom. Was soll ich tun?  
A: Die Produkte der Serie XHP 50/70/90/99/110/120/160 können aufgrund ihrer hohen Helligkeit, ihres hohen Stromverbrauchs und ihrer geringen Batteriekapazität Batterien mit hoher Kapazität ersetzen.
5. F: Was ist, wenn das Produkt vibriert?

A: Es ist möglich, dass die Anschlussstelle nicht richtig befestigt ist, dass die Vibration zu einer Lockerung führt und dass der Kontakt unzureichend ist. Die Verbindungen können überprüft werden. Eine Hülse kann verwendet werden, um die 18650-Batterien zu sichern und einen guten Kontakt zu gewährleisten, wenn sie verwendet werden.

6. F: Warum raucht der Schalter und das Produkt riecht?

A: Möglicherweise wurden die positiven und negativen Anschlüsse der Batterie vertauscht, was zu einem Kurzschluss und einem Durchbrennen der Leiterplatte geführt hat. Bevor Sie die Batterie verwenden, vergewissern Sie sich, dass sie richtig eingelegt ist.

Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben, kontaktieren Sie uns bitte, wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten. Vielen Dank für Ihr Vertrauen.