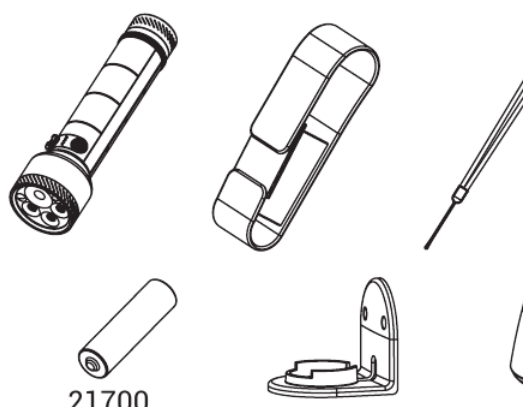


Zweibrüder **ZB8T** Taschenlampe

Detaillierte Anleitung · Deutsch



Vielen Dank, dass Sie sich für eine Taschenlampe von Zweibrüder entschieden haben. Diese Anleitung erklärt Schritt für Schritt, wie Sie Ihre **ZB8T** einrichten, bedienen, pflegen und sicher verwenden. Die ZB8T ist die leistungsstärkste Hochleistungs-Taschenlampe der Zweibrüder-Familie mit bis zu **4000 Lumen**, wechselbarem 21700-Akku, **Power Switch** und **Joystick**. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Benutzung vollständig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Modell	ZB8T
Lumen	30 – 4000 lm (Boost)
Reichweite	10 – 340 m
Laufzeit	3 – 50 h
Akku	Li-Ion 21700, 3,6 V, 5000 mAh (wechselbar)
Laden	USB-C direkt in der Lampe oder in der Tischladestation (mind. 2 A)
Ladezeit	ca. 3 h
Schutzart / Schlagfestigkeit	IP66 / IK07
Gewicht	236 g (inkl. Akku)

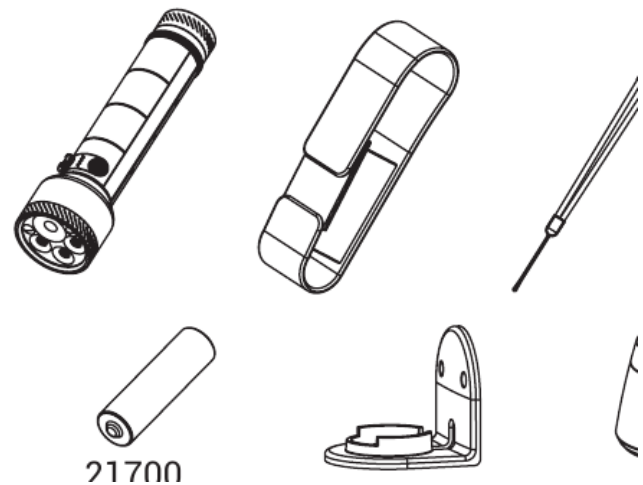
Inhalt

- | | |
|---|--|
| 1. Lieferumfang | 11. Laden des Akkus (USB-C oder Tischladestation) |
| 2. Sicherheitshinweise | 12. Zubehör – Lanyard, Wandhalterung, Gürteltasche |
| 3. Vor der ersten Benutzung | 13. Tischladestation |
| 4. Akku einsetzen und wechseln | 14. Reinigung und Pflege |
| 5. Bedienung – Power Switch und Joystick | 15. Lagerung und Transport |
| 6. Lichtmodi (Flutlicht, Fernlicht, Leselicht, Rotlicht, Boost) | 16. Fehlerbehebung |
| 7. Boost-Modus (4000 lm) | 17. Technische Daten |
| 8. Tastensperre | 18. Entsorgung |
| 9. Akkustand und Warnungen | 19. Garantie und Kontakt |
| 10. Überhitzungsschutz | |

1. Lieferumfang

Bitte prüfen Sie nach dem Auspacken die Vollständigkeit der Lieferung. Sollte ein Teil fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder direkt an Zweibrüder.

- **ZB8T Taschenlampe**
- **Li-Ion-Akku 21700** (3,6 V / 5000 mAh) mit Isolierplättchen
- **Tischladestation** mit Kontaktladung
- **Wandhalterung** für die Tischladestation
- **Gürteltasche** mit Gürtelschlaufe
- **Handschlaufe (Lanyard)**
- **USB-C-Ladekabel**
- **Ersatz-O-Ring**
- **Gedruckte Kurzanleitung**



Lieferumfang: Lampe, Akku 21700, Gürteltasche, Wandhalterung, Lanyard und Zubehör.

2. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Hinweise sorgfältig, bevor Sie die Lampe verwenden. Nichtbeachtung kann zu Verletzungen, Sachschäden oder zum Verlust der Garantie führen.

Nicht in die Augen leuchten

Die ZB8T ist eine sehr leistungsstarke LED-Taschenlampe mit bis zu 4000 Lumen im Boost-Modus. Richten Sie den Lichtstrahl niemals direkt in die Augen von Personen oder Tieren. Vermeiden Sie längere Blicke in den eingeschalteten Lichtkegel – auch nicht über reflektierende Flächen.

Umgang mit dem Li-Ion-Akku 21700

Akku nicht öffnen, kurzschließen, ins Feuer werfen oder hohen Temperaturen aussetzen. Beschädigte oder aufgeblähte Akkus dürfen nicht weiter verwendet werden. Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten oder einen originalen Zweibrüder-Ersatzakku des Typs 21700.

Laden nur im zulässigen Temperaturbereich

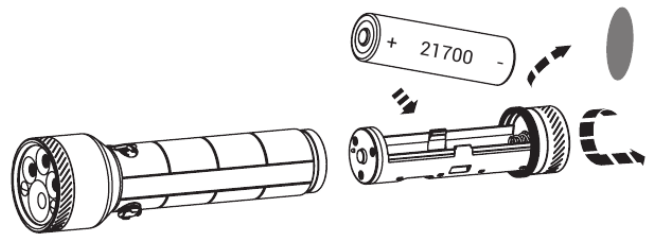
Laden Sie den Akku ausschließlich bei 0 °C bis 40 °C. Verwenden Sie ein USB-Netzteil mit 5 V und mind. 2 A. Lassen Sie die Lampe während des Ladens nicht unbeaufsichtigt.

- Betriebstemperaturbereich: **-20 °C bis +40 °C**.
- Schutzart **IP66**: vollständig staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser aus allen Richtungen – jedoch **nicht** zum dauerhaften Eintauchen geeignet.
- Das Gehäuse kann sich im Boost und in der Stufe Hoch stark erwärmen. Lampe nicht in direktem Kontakt mit empfindlichen Materialien betreiben.
- Lampe und Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern unter 3 Jahren aufbewahren (Kleinteile, Akku).
- Bauen Sie die Lampe nicht eigenmächtig um. Reparaturen nur durch Zweibrüder oder einen autorisierten Servicepartner.

3. Vor der ersten Benutzung

Der Akku ist ab Werk mit einem **Isolierplättchen** gegen ungewollte Entladung geschützt. Vor der ersten Benutzung müssen Sie es entfernen:

- Endkappe der Lampe gegen den Uhrzeigersinn aufschrauben.
- Akku herausnehmen und das **Isolierplättchen vollständig entfernen**.
- Akku polrichtig wieder einsetzen (Pluspol nach vorne, Richtung Lampenkopf).
- Endkappe wieder fest aufschrauben, bis die Dichtung sauber anliegt.
- Wir empfehlen vor der ersten Benutzung eine vollständige Ladung des Akkus (ca. 3 h).



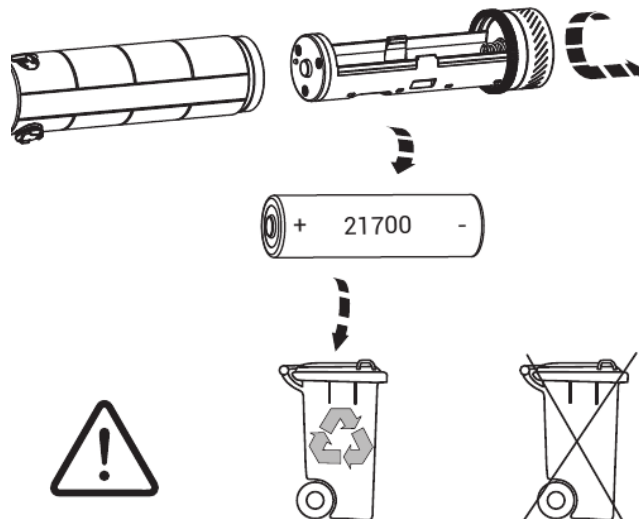
Isolierplättchen entfernen und 21700-Akku polrichtig einsetzen.

4. Akku einsetzen und wechseln

Die ZB8T wird mit einem auswechselbaren **Li-Ion-Akku 21700** betrieben (3,6 V / 5000 mAh). Der Akku kann sowohl in der Lampe als auch in der Tischladestation geladen werden (siehe Abschnitt 11).

So wechseln oder entnehmen Sie den Akku:

- Lampe **ausschalten** und ggf. abkühlen lassen.
- Endkappe gegen den Uhrzeigersinn vollständig abschrauben.
- Verbrauchten Akku herausziehen (auf Polarität achten – + zeigt zum Lampenkopf).
- Neuen 21700-Akku polrichtig einsetzen.
- Endkappe wieder fest aufschrauben, bis die Dichtung sauber anliegt – nur so bleibt die IP66-Schutzart erhalten.



Akku entnehmen und durch geladenen 21700-Akku ersetzen.

Nur originale 21700-Zellen verwenden

Verwenden Sie ausschließlich Li-Ion-21700-Akkus mit integriertem Schutzschaltkreis (PCB) und einer Nennspannung von 3,6 – 3,7 V. Andere Zelltypen (z. B. ungeschützte Industriezellen) können die Elektronik der Lampe beschädigen oder einen Brand verursachen.

5. Bedienung – Power Switch und Joystick

Die ZB8T verfügt über **zwei Bedienelemente** am Lampenkörper: einen **Power Switch** vorne am Lampenkopf (Drucktaste) und einen **Joystick**. Damit lässt sich die Lampe schnell und gezielt bedienen – Hauptfunktionen über den Power Switch, Feinregelung der Helligkeit und Fernlicht-Aktivierung über den Joystick.

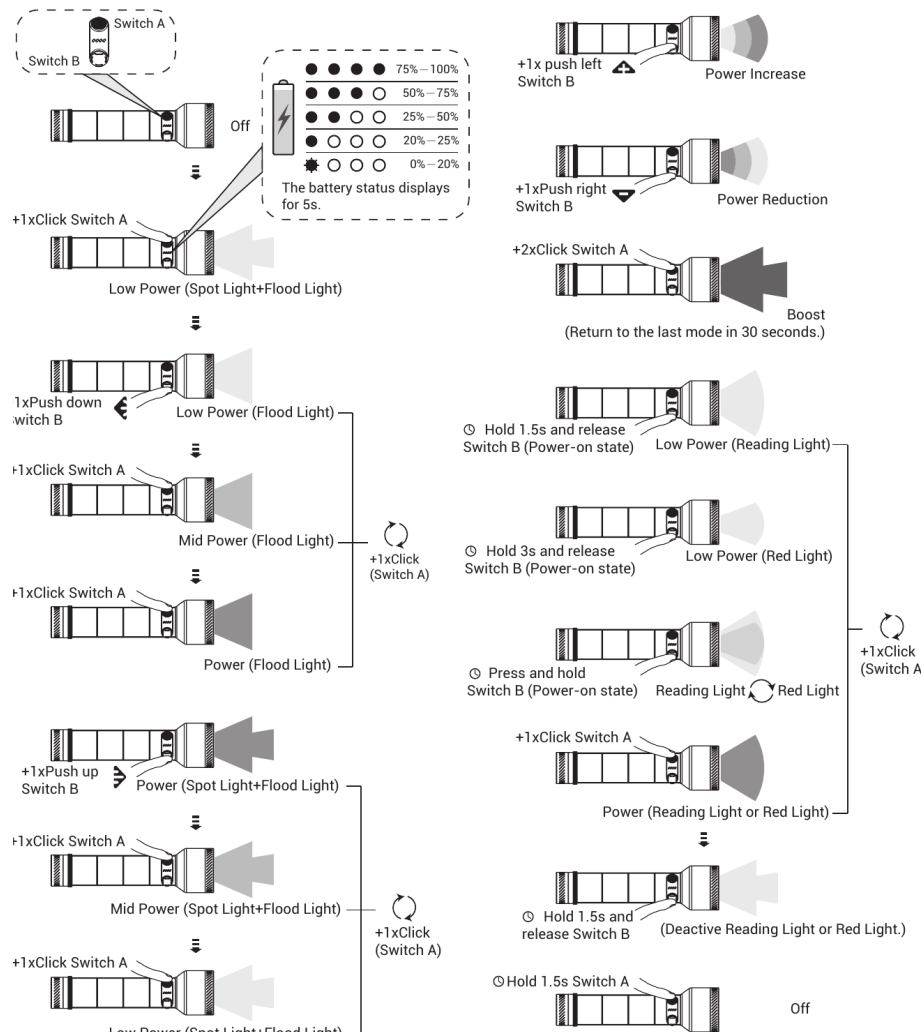
Bedienelement	Funktion	Bedienung
Power Switch (vorne, Drucktaste)	Ein- und Ausschalten, Helligkeit / Modus, Boost, Tastensperre	1× kurz drücken: ein bzw. Helligkeit/Modus weitschalten · 2× klicken: Boost (30 s) · 1,5 s halten: aus · 5 s halten: sperren / entsperren
Joystick	Stufenlose Helligkeit, Fernlicht ein/aus, Leselicht, Rotlicht	nach links : Helligkeit verringern · nach rechts : Helligkeit erhöhen · nach oben : Fernlicht ein (zusätzlich zum Flutlicht) · nach unten : Fernlicht aus, nur Flutlicht · Joystick gedrückt halten (eingeschaltet) : Leselicht · Joystick gedrückt halten (ausgeschaltet) : Rotlicht direkt einschalten

Tipp: Power Switch und Joystick kombinieren

Drücken Sie zuerst den **Power Switch**, um die Lampe einzuschalten. Mit dem **Joystick** regeln Sie jederzeit stufenlos die Helligkeit (links/rechts). Drücken Sie den Joystick nach oben, wird zusätzlich das Fernlicht aktiviert; nach unten kehren Sie zum reinen Flutlicht zurück. Ein Doppelklick auf den Power Switch liefert in jedem Modus 30 Sekunden Boost mit 4000 Lumen. **Rotlicht starten Sie direkt aus dem ausgeschalteten Zustand**, indem Sie den Joystick gedrückt halten – ohne vorher Weißlicht einschalten zu müssen.

Bediendiagramm

Das folgende Diagramm zeigt alle Modi und Bedienschritte der ZB8T – Power Switch vorne für Power/Modus/Boost, Joystick für Helligkeit (links/rechts) und Fernlicht (oben/unten).



Komplettes Bediendiagramm: Power Switch (vorne) für Power/Modus/Boost, Joystick für Helligkeit (links/rechts) und Fernlicht (oben/unten).

6. Lichtmodi

Die **Multiple Optic Technology (MOT)** der ZB8T erzeugt verschiedene Lichtbilder – ohne bewegliche Teile, rein elektronisch. Der Power Switch wechselt zwischen den Hauptmodi, der Joystick regelt Helligkeit und schaltet das Fernlicht zu.

Modus	Lichtbild	Stufen	Typische Anwendung
Flutlicht	Breit, gleichmäßig	stufenlos	Camp, Nahbereich, Werkstatt
Flutlicht + Fernlicht	Kombination Flut- und Fernlicht	stufenlos	Allgemeine Outdoor-Beleuchtung
Leselicht	Blendfreies, weiches Leselicht	Niedrig / Hoch	Karten, Bücher, Reparaturen
Rotlicht	Rotlicht, augenschonend	Niedrig / Hoch	Nachtsicht, Sicherung, Standort
Boost	Max. Flut- + Fernlicht (4000 lm)	30 s	Kurze Such- oder Sicherheits-Einsätze

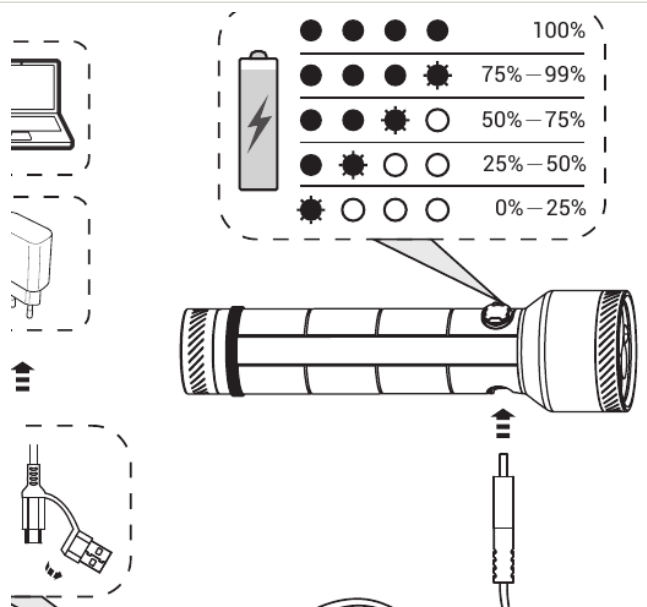
Modus wechseln

- Lampe einschalten mit **1x kurz drücken** am Power Switch. Sie startet im zuletzt gewählten Modus.
- Mit erneuten Drücken am **Power Switch** schalten Sie durch Helligkeit/Modus.
- Mit dem **Joystick links/rechts** regeln Sie die Helligkeit stufenlos – ohne den Modus zu verlieren.
- Mit dem **Joystick nach oben** schalten Sie das **Fernlicht** dazu (zusätzlich zum Flutlicht).
- Mit dem **Joystick nach unten** schalten Sie das **Fernlicht aus** – es bleibt nur das Flutlicht aktiv.
- Für **Leselicht**: bei *eingeschalteter* Lampe den **Joystick gedrückt halten** und loslassen.
- Für **Rotlicht**: bei *ausgeschalteter* Lampe den **Joystick gedrückt halten** und loslassen – die Lampe startet direkt mit Rotlicht, ohne vorher Weißlicht zu aktivieren (schont die Nachtsicht).
- Zum Ausschalten: **Power Switch 1,5 s** gedrückt halten.

7. Boost-Modus (4000 lm)

Im eingeschalteten Zustand erreicht die ZB8T per Doppelklick auf den **Power Switch** einen kurzzeitigen **Boost-Modus** mit bis zu **4000 Lumen**. Das ist die maximale Lumenleistung – ideal für kurze Such- oder Sicherheits-Einsätze.

- **Aktivieren:** Power Switch 2x klicken.
- Die Lampe schaltet für ca. **30 Sekunden** auf Boost und kehrt anschließend automatisch in die zuvor gewählte Stufe zurück.
- Bei wiederholtem Boost-Einsatz reduziert der **Überhitzungsschutz** die Leistung schrittweise (siehe Abschnitt 10).
- Im Boost-Modus ist die Akkulaufzeit deutlich verkürzt – Akkustand häufiger prüfen.

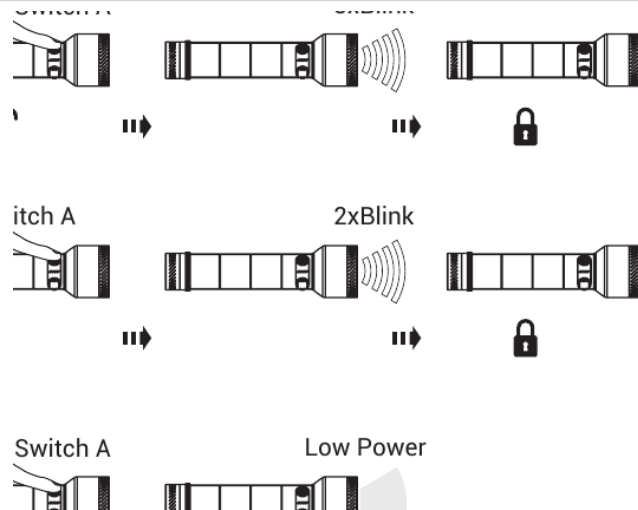


Boost: 2x Klick Power Switch für 30 s maximale Leistung.

8. Tastensperre

Um ein versehentliches Einschalten in Tasche oder Rucksack zu verhindern, verfügt die ZB8T über eine elektronische **Tastensperre**.

- **Sperren:** bei *ausgeschalteter* Lampe Power Switch ca. **5 s** gedrückt halten – die LED blinkt **3x** als Bestätigung.
- **Entsperren:** Power Switch erneut **5 s** gedrückt halten – die LED blinkt **2x**, die Sperre wird aufgehoben.
- Alternativ: Endkappe eine Viertelumdrehung lösen – damit wird der Stromkreis mechanisch unterbrochen.



Sperren / Entsperren: Power Switch 5 s halten – 3x / 2x Blink.

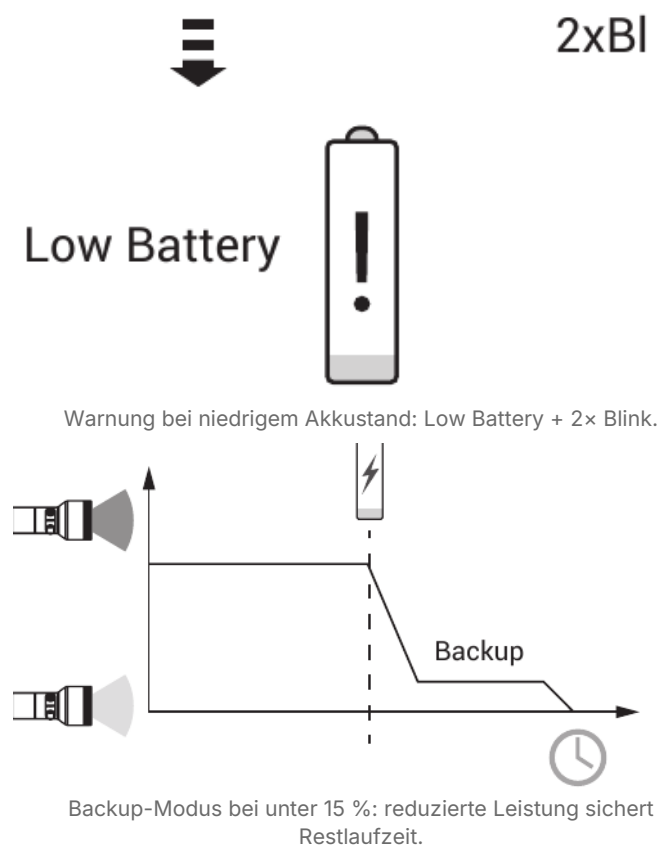
Empfehlung

Sperren Sie die Lampe immer, bevor Sie sie in den Rucksack oder die Jackentasche stecken. Das schont den Akku und verhindert ungewollte Erwärmung.

9. Akkustand und Warnungen

Nach jedem Einschalten zeigt die LED-Anzeige am Lampenkopf **ca. 5 Sekunden** den aktuellen Ladezustand an:

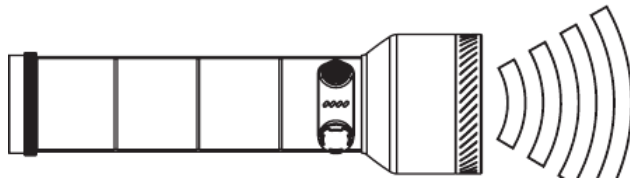
- **75 – 100 %:** 4 Punkte leuchten
- **50 – 75 %:** 3 Punkte leuchten
- **25 – 50 %:** 2 Punkte leuchten
- **20 – 25 %:** 1 Punkt leuchtet
- **0 – 20 %:** 1 Punkt blinkt
- **unter 15 %:** die Lampe **blinkt 2x** als Warnung und schaltet automatisch in den **Backup-Modus** mit reduzierter Helligkeit, um eine Tiefentladung zu vermeiden.



10. Überhitzungsschutz

Im Boost und in der Stufe Hoch erzeugt die ZB8T sehr viel Licht und damit auch Wärme. Ein integrierter **Temperatursensor** schützt die Lampe vor Überhitzung:

- Bei Gehäusetemperaturen über ca. **55 °C** reduziert die Lampe automatisch die Helligkeit in Stufen.
- Nach dem Abkühlen kann die ursprüngliche Helligkeit wieder ausgewählt werden.
- Halten Sie die Lampe nicht in geschlossenen Räumen lange auf maximaler Leistung – sie ist als Handlampe konzipiert, nicht als Dauerleuchte.



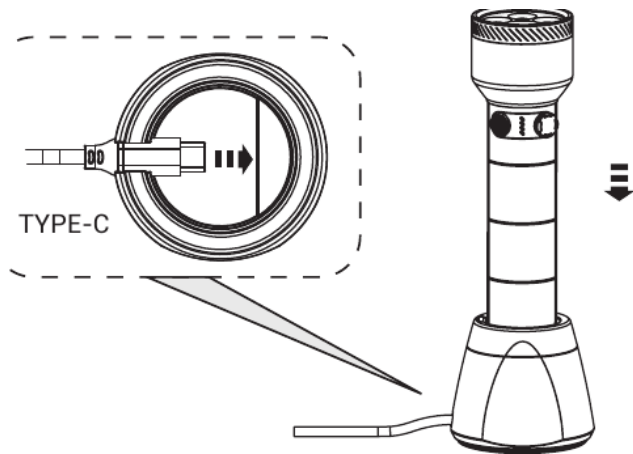
Automatische Leistungsreduktion bei Überhitzung.

11. Laden des Akkus

Der Li-Ion-21700-Akku der ZB8T lässt sich auf zwei Arten laden: **direkt in der Lampe** über die USB-C-Buchse mit dem mitgelieferten Kabel oder bequem **in der mitgelieferten Tischladestation**. Eine vollständige Ladung dauert ca. **3 Stunden**.

Laden in der Lampe (USB-C)

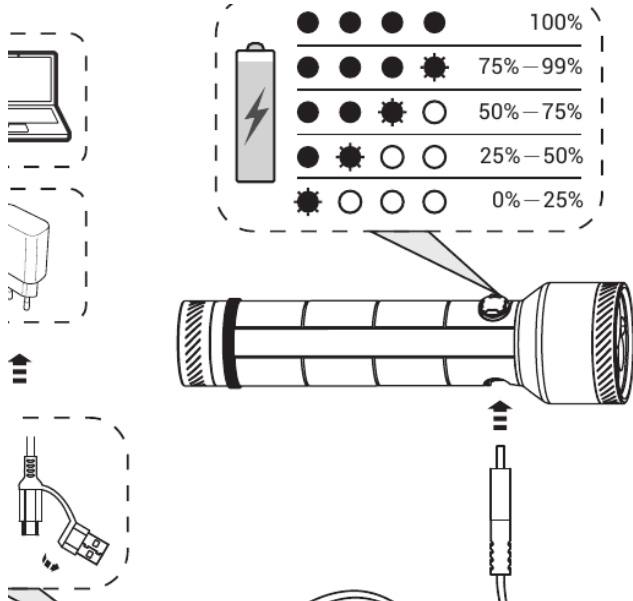
- USB-C-Dichtkappe am Lampengehäuse öffnen.
- Mitgeliefertes USB-C-Kabel in die Buchse stecken.
- Anderes Ende an ein USB-Netzteil (5 V, mind. 2 A) oder einen Computer / Laptop anschließen.
- Die LED-Anzeige zeigt den Fortschritt; ein blinkender Punkt markiert die laufende Ladung.
- Nach dem Laden Dichtkappe wieder vollständig schließen – nur so bleibt IP66 erhalten.



Laden in der Tischladestation per Kontaktladung oder direkt per USB-C in der Lampe.

Laden in der Tischladestation

- Tischladestation per USB-C-Kabel an ein Netzteil (5 V, mind. 2 A) anschließen.
- Lampe von oben in die Ladestation stellen – die Ladekontakte am Lampengehäuse koppeln automatisch.
- Die LED-Anzeige am Lampenkopf signalisiert den Ladevorgang.
- Die Tischladestation kann mit der mitgelieferten **Wandhalterung** auch fest an der Wand montiert werden (siehe Abschnitt 12).



LED-Ladestandsanzeige während des Ladens.

Ladetemperatur beachten

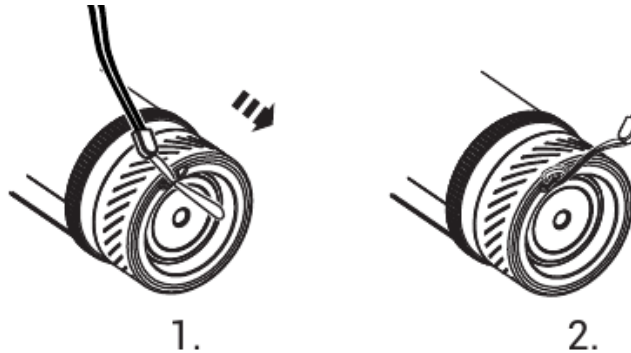
Akku nur bei 0 °C bis 40 °C laden. Bei sehr kalten oder sehr warmen Temperaturen kann der Ladevorgang verlangsamt oder vom Schutzschaltkreis abgebrochen werden.

12. Zubehör – Lanyard, Wandhalterung, Gürteltasche

12.1 Handschleife (Lanyard) montieren

Die mitgelieferte **Handschleife** verhindert das Herunterfallen der Lampe bei einhändiger Benutzung.

- Die Schleife durch die Öse an der Endkappe ziehen.
- Schlinge über die Öse zurückführen und festziehen.
- Schleife um das Handgelenk legen und mit dem Stopper auf bequeme Weite einstellen.

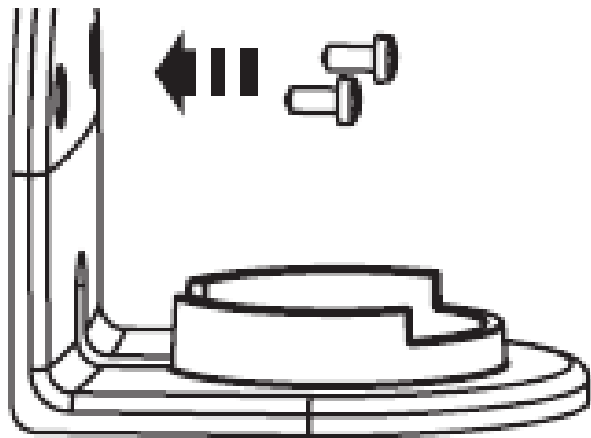


Handschleife an der Endkappe befestigen.

12.2 Wandhalterung für die Tischladestation

Die mitgelieferte **Wandhalterung** nimmt die **Tischladestation** auf und ermöglicht eine feste, jederzeit griffbereite Montage – z. B. an der Werkstattwand, im Vorraum oder im Fahrzeug.

- Geeigneten Montageort wählen (trocken, im Innenbereich, in Reichweite einer Steckdose).
- Wandhalterung mit zwei passenden Schrauben (nicht im Lieferumfang) befestigen.
- Tischladestation in die Wandhalterung einsetzen.
- USB-C-Kabel an die Tischladestation anschließen – die Lampe lädt nun jederzeit beim Einstellen automatisch.

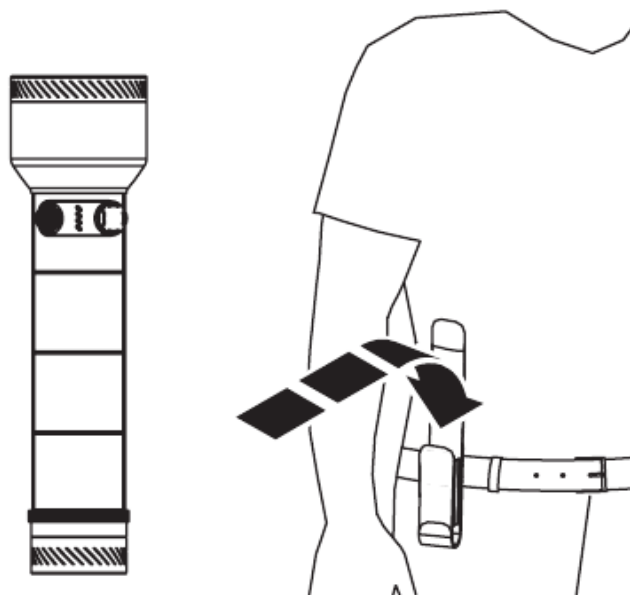


Wandhalterung für die Tischladestation – feste Wandmontage.

12.3 Gürteltasche

Die mitgelieferte **Gürteltasche** ermöglicht das sichere Tragen der Lampe am Gürtel oder Hosenbund.

- Gürtelschleife der Tasche über den Gürtel führen und mit dem Klett verschließen.
- Lampe einsetzen und Verschlussklappe mit dem Klett sichern.
- Vor dem Tragen die Tastensperre aktivieren, um ein versehentliches Einschalten zu verhindern.

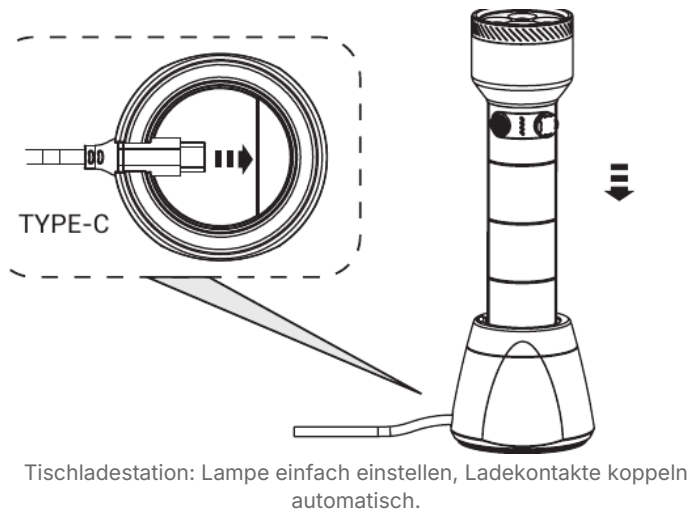


ZB8T griffbereit in der Gürteltasche am Gürtel.

13. Tischladestation

Die mitgelieferte **Tischladestation** ist der bequemste Weg, die ZB8T griffbereit und stets geladen aufzubewahren. Statt das USB-C-Kabel jedes Mal an die Lampe anzustecken, wird die Lampe einfach von oben in die Ladestation gestellt – die **Ladekontakte** am Lampengehäuse koppeln automatisch mit den Kontakten in der Station und der Ladevorgang startet.

- USB-C-Anschluss der Tischladestation per mitgeliefertem Kabel an ein Netzteil (5 V, mind. 2 A) anschließen.
- Lampe von oben in die Ladestation einstellen – die Ladekontakte koppeln automatisch.
- Die LED-Anzeige am Lampenkopf signalisiert den Ladevorgang.
- Tischladestation kann freistehend auf dem Tisch verwendet oder per **Wandhalterung** (siehe 12.2) fest montiert werden.
- Die Lampe muss zum Laden nicht aktiv ein- oder ausgeschaltet werden.



Tipp: Lampe immer einsatzbereit

Stellen Sie die ZB8T nach jedem Einsatz zurück in die Tischladestation – so ist sie jederzeit voll geladen und sofort griffbereit. Besonders praktisch in Werkstatt, Bereitschaftsraum oder im Fahrzeug.

14. Reinigung und Pflege

- Lampe vor der Reinigung **ausschalten** und ggf. Akku entnehmen.
- Mit einem **weichen, leicht feuchten Tuch** abwischen. Keine scharfen Reiniger, kein Aceton, kein Hochdruck.
- Optikfenster nur mit einem weichen Mikrofasertuch reinigen – keine Kratzer riskieren.
- Gewinde und O-Ring der Endkappe gelegentlich mit etwas Silikonfett pflegen, damit die Dichtung geschmeidig bleibt.
- Dichtkappe der USB-C-Buchse von Sand oder Salz freihalten. Nach Einsätzen in salzhaltiger Umgebung gut mit Süßwasser abspülen und gründlich abtrocknen.
- Ladekontakte am Lampengehäuse und in der Tischladestation trocken und sauber halten (gelegentlich mit weichem Tuch abreiben).

15. Lagerung und Transport

- Bei längerer Lagerung (länger als 1 Monat) den Akku auf **ca. 50 %** laden und an einem trockenen, kühlen Ort (10 – 25 °C) aufbewahren.
- Akku alle 3 – 6 Monate kurz prüfen und ggf. nachladen, um eine Tiefentladung zu verhindern.
- Bei sehr langer Lagerung (länger als 6 Monate) empfehlen wir, den Akku aus der Lampe zu entnehmen.
- Auf Reisen empfehlen wir die mitgelieferte **Gürteltasche**. Aktivieren Sie zusätzlich die **Tastensperre**, damit die Lampe nicht ungewollt eingeschaltet wird.
- Lithium-Akkus unterliegen Transportvorschriften – im **Flugzeug** stets im Handgepäck, nicht im aufgegebenen Gepäck.

16. Fehlerbehebung

Beobachtung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Lampe reagiert nicht auf Tastendruck	Tastensperre aktiv oder Endkappe gelöst	Power Switch 5 s gedrückt halten – 2× Blink bestätigt das Entsperren; Endkappe festschrauben.
Lampe lässt sich nicht einschalten	Akku leer, falsch eingesetzt oder Isolierplättchen noch eingelegt	Isolierplättchen entfernen, Akku polrichtig einsetzen, ggf. 30 min laden.
Helligkeit fällt nach kurzer Zeit ab	Überhitzungsschutz aktiv oder Akkustand unter 15 %	Lampe abkühlen lassen bzw. Akku laden.
Joystick reagiert nicht oder nur teilweise	Joystick verschmutzt oder Modus blockiert (Leselicht/Rotlicht aktiv)	Joystick vorsichtig reinigen; Joystick gedrückt halten oder Power Switch 1,5 s halten, um Leselicht/Rotlicht zu verlassen.
Rotlicht startet nicht direkt aus dem Aus-Zustand	Lampe ist gesperrt oder Joystick zu kurz gehalten	Tastensperre lösen (Power Switch 5 s halten); Joystick bei ausgeschalteter Lampe deutlich länger gedrückt halten.
Fernlicht lässt sich nicht zuschalten	Joystick wurde nicht ausreichend nach oben gedrückt oder Lampe im Sondermodus	Joystick deutlich nach oben drücken; ggf. Lampe aus- und wieder einschalten.
Boost lässt sich nicht aktivieren	Überhitzungsschutz aktiv oder Akkustand zu niedrig	Lampe abkühlen lassen bzw. Akku laden, dann erneut 2× Power Switch klicken.
Lampe blinkt 2× und dimmt herunter	Akku unter 15 % (Backup-Modus)	Akku zeitnah laden oder gegen geladenen Reserveakku tauschen.
Lampe lädt in der Tischladestation nicht	Ladekontakte verschmutzt oder Netzteil schwach	Kontakte an Lampe und Station trocken/sauber abwischen; Netzteil mit mind. 2 A verwenden.
Akkuladung dauert ungewöhnlich lange	Niedrige Umgebungstemperatur, schwaches Netzteil	Bei 0 – 40 °C laden, Netzteil mit mind. 2 A verwenden.

Lampe verliert Spritzwasserschutz	O-Ring verschmutzt oder beschädigt, Endkappe nicht fest	O-Ring reinigen oder ersetzen (Ersatz im Lieferumfang), Endkappe handfest aufschrauben.
--------------------------------------	--	---

17. Technische Daten

Modell	ZB8T
Artikelnummer	ZB-8408
Lumen	30 – 4000 lm (Boost)
Reichweite	10 – 340 m
Laufzeit	3 – 50 h (ANSI FL1)
Farbtemperatur	5700 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70 / 80
Lichtmodi	Flutlicht, Flutlicht + Fernlicht, Leselicht, Rotlicht, Boost
Bedienelemente	Power Switch (Drucktaste vorne) + Joystick
Akku	Li-Ion 21700, 3,6 V, 5000 mAh (wechselbar)
Laden	USB-C in der Lampe (5 V, mind. 2 A) oder Tischladestation (Kontaktladung)
Ladezeit	ca. 3 h
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK07
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Ladetemperatur	0 °C bis 40 °C
Material	Aluminium (eloxiert), Glas, Kunststoff
Gewicht	236 g (inkl. Akku)
Lieferumfang	Lampe, Akku 21700 mit Isolierplättchen, Tischladestation, Wandhalterung, Gürteltasche

18. Entsorgung

Helfen Sie mit, die Umwelt zu schützen, und entsorgen Sie Lampe und Akku getrennt vom Hausmüll.



Symbole: getrennte Sammlung von Elektronik und Batterien.

- **Li-Ion-21700-Akku:** bei kommunalen Sammelstellen oder im Handel als Altbatterie abgeben. Vor der Abgabe Pole abkleben, um Kurzschlüsse zu verhindern.
- **Lampe / Elektronik:** über kommunale Sammelstellen oder Wertstoffhöfe als Elektroaltgerät (WEEE) entsorgen – nicht in den Hausmüll werfen.
- **Verpackung:** Pappe, Papier und Kunststoff getrennt der Wiederverwertung zuführen.

19. Garantie und Kontakt

Zweibrüder gewährt auf die ZB8T die **gesetzliche Gewährleistung**. Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, Sturz aus größerer Höhe, Eingriffe in das Gehäuse oder Benutzung mit nicht freigegebenen Akkus sind ausgeschlossen. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit Kaufbeleg an Ihren Händler oder direkt an unseren Service.

Hersteller	Zweibrüder GmbH, Solingen, Deutschland
Web	www.zweibruder.de
Service / Support	service@zweibruder.de
Artikelnummer	ZB-8408

© Zweibrüder GmbH. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Entwickelt in Germany.