

Arbeitsanweisung: Montage und Prüfung LED-Taschenlampe

Titel	Montage und Prüfung LED-Taschenlampe
Dokumentennummer	123.156.243.242
Version	0.8
Erstellungsdatum	10.12.2025
Freigabedatum	10.12.2025
Revisionsdatum	10.12.2025
Ersteller	Workstation 5.0
Prüfer	Peter Freiberger

INHALT

1	Zweck & Geltungsbereich	2
2	Verantwortlichkeiten	2
3	Sicherheitshinweise.....	2
4	Referenzen und mitgeltende Unterlagen.....	2
5	Materialien und Ausrüstung.....	2
6	Ablaufbeschreibung.....	2

1 ZWECK & GELTUNGSBEREICH

Im Rahmen dieser Arbeitsanweisung wird die fachgerechte Montage und Funktionsprüfung einer LED-Taschenlampe aus Einzelkomponenten beschrieben. Die Anleitung gilt für alle Mitarbeitenden, die diesen Montageschritt durchführen.

2 VERANTWORTLICHKEITEN

Durchführung	Andreas Ditrich
Qualitätssicherung	Quirin Sicher
Revision	Rita Vital

3 SICHERHEITSHINWEISE

Es dürfen ausschließlich unbeschädigte, funktionstüchtige Bauteile verwendet werden. Beim Anfassen sind Verletzungen und Quetschungen zu vermeiden. Defekte oder heiße Batterien nicht verwenden.

4 REFERENZEN UND MITGELTENDE UNTERLAGEN

Sicherer Umgang mit Knopfzellen

5 MATERIALIEN UND AUSRÜSTUNG

Materialien:

LED-Modul, Metallgehäuse, Batteriepack, Schaltmodul

Werkzeuge:

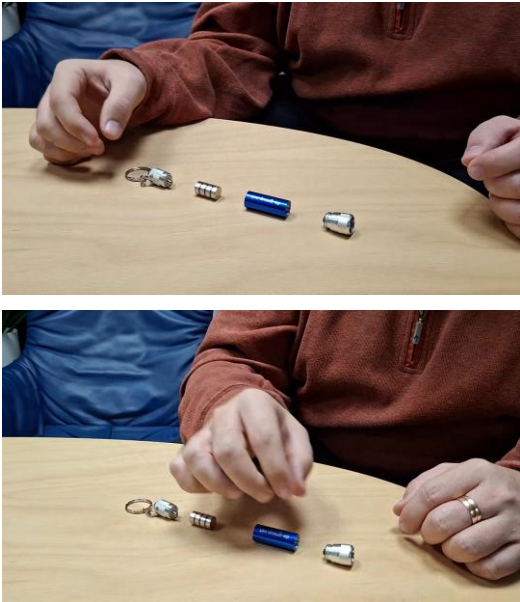
Handschuh (optional für die Montage)

6 ABLAUFBESCHREIBUNG

6.1 SCHRITT 1: VORBEREITUNG UND KONTROLLE DER KOMPONENTEN

Materialien und Werkzeuge:

LED-Modul, Metallgehäuse, Batteriepack, Schaltmodul

	Ablauf - Lege alle benötigten Bauteile übersichtlich bereit. - Führe eine Sichtprüfung auf Beschädigungen und Funktionsfähigkeit aller Komponenten durch. - Verwende nur die vorgesehenen Bauteile und Varianten. - Achte darauf, beim Anfassen der Bauteile Verletzungen oder Quetschungen zu vermeiden. Hinweise - Bei Beschädigungen oder fehlenden Teilen dürfen diese nicht weiterverwendet werden. - Für andere Modellvarianten: entsprechende Komponenten bereitlegen.
---	---

6.2 SCHRITT 2: MONTAGE DES LAMPENGEHÄUSES

Materialien und Werkzeuge:

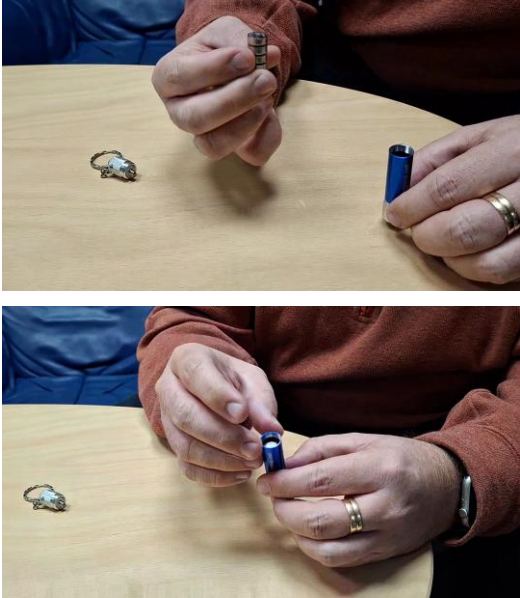
LED-Modul, Metallgehäuse

	Ablauf - Verschraube das LED-Modul mit dem Metallgehäuse. - Ziehe die Verbindung handfest an. - Achte auf mittige Ausrichtung der Teile beim Zusammensetzen. - Vermeide Verkanten der Bauteile. Hinweise - Bei fest sitzenden Teilen kann ein Handschuh verwendet werden (im Video nicht gezeigt). - Keine Werkzeuge für die Montage notwendig.
---	---

6.3 SCHRITT 3: EINSETZEN UND AUSRICHTUNG DES BATTERIEPOLS

Materialien und Werkzeuge:

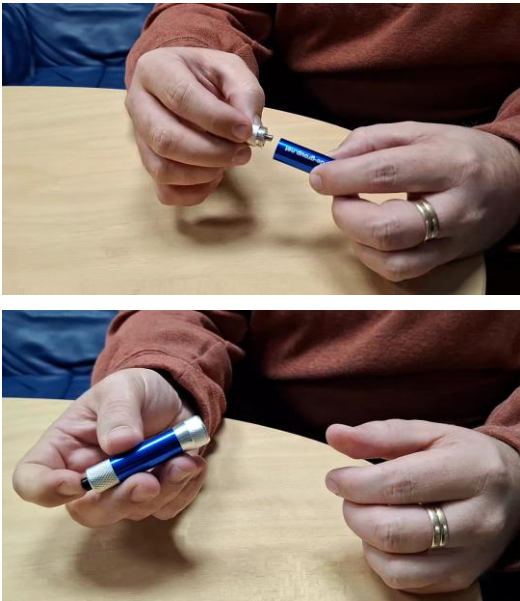
Batteriepack, LED-Modul, Metallgehäuse

	Ablauf - Überprüfe die Position des Pluspols der Batterie. - Setze die Batterie mit dem Pluspol Richtung LED-Modul ein. - Prüfe, ob die Batterie korrekt eingesetzt wurde. - Beachte die richtige Polung für die Funktion. Hinweise - Bei falscher Polung ist die Funktion nicht gewährleistet. - Defekte oder heiße Batterien nicht verwenden.
--	---

6.4 SCHRITT 4: MONTAGE DES SCHALTERS UND FUNKTIONSPRÜFUNG

Materialien und Werkzeuge:

Schaltmodul, LED-Modul, Metallgehäuse, Batteriepack

	Ablauf - Schraube das Schaltmodul auf das offene Gehäuseende. - Ziehe die Verbindung in Uhrzeigerrichtung fest an. - Prüfe die Funktion der Taschenlampe durch Betätigen des Schalters. - Untersuche bei Fehlern mögliche Ursachen. Hinweise - Bei Funktionsstörungen keine weiteren Versuche starten und das Gerät melden. - Nach Abschluss Arbeitsbereich aufräumen und Taschenlampe ordnungsgemäß lagern.
---	--