

PWLS 05-10 / PWLS 06-10

DE

BETRIEBSANLEITUNG
LED-ARBEITSLEUCHE



Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Betriebsanleitung 2

Sicherheit..... 2

Informationen über das Gerät..... 5

Transport und Lagerung..... 8

Inbetriebnahme 8

Bedienung..... 9

Fehler und Störungen..... 10

Wartung 11

Demontage..... 11

Entsorgung..... 12

Hinweise zur Betriebsanleitung

Symbole



Warnung vor elektrischer Spannung

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von elektrischer Spannung für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.



Warnung vor heißer Oberfläche

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von heißer Oberfläche für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.



Warnung

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Vorsicht

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

Hinweis

Das Signalwort weist auf wichtige Informationen (z. B. auf Sachschäden) hin, aber nicht auf Gefährdungen.



Info

Hinweise mit diesem Symbol helfen Ihnen, Ihre Tätigkeiten schnell und sicher auszuführen.



Anleitung beachten

Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass die Betriebsanleitung zu beachten ist.

Die aktuelle Fassung dieser Anleitung und die EU-Konformitätserklärung können Sie unter folgendem Link herunterladen:



PWLS 05-10



<https://hub.trotec.com/?id=44106>

PWLS 06-10



<https://hub.trotec.com/?id=44107>

Sicherheit

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge



Warnung

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist.

Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „*Elektrowerkzeug*“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge – Arbeitsplatzsicherheit

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

- **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge – Elektrische Sicherheit

- **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge – Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Einsatzwerkzeug, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und diese auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge – Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs (PWLS 05-10)

- **Verwenden Sie den Batterietyp AA.**
- **Setzen Sie keine wiederaufladbaren Batterien in das Gerät ein.**
- **Laden Sie niemals Batterien, die nicht wieder aufgeladen werden können.**
- **Verschiedene Batterietypen sowie neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden.**
- **Legen Sie die Batterien entsprechend der korrekten Polarität in das Batteriefach.**
- **Entfernen Sie entladene Batterien aus dem Gerät.** Batterien enthalten umweltgefährdende Stoffe. Entsorgen Sie die Batterien entsprechend der nationalen Gesetzgebung (siehe Kapitel Entsorgung).
- **Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.**

- **Schließen Sie niemals die Versorgungsklemmen im Batteriefach kurz!**
- **Verschlucken Sie keine Batterien!** Wird eine Batterie verschluckt, kann dies innerhalb von 2 Stunden schwere innere Verbrennungen/Verätzungen verursachen! Die Verätzungen können zum Tod führen!
- **Wenn Sie glauben, dass eine Batterie verschluckt wurde oder anderweitig in den Körper gelangt ist, suchen Sie sofort einen Arzt auf!**
- **Benutzen Sie keinen beschädigten Batterien.** Beschädigte Batterien können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.
- **Setzen Sie den Batterien keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 75 °C können eine Explosion hervorrufen.
- **Halten Sie neue und gebrauchte Batterien sowie ein geöffnetes Batteriefach von Kindern fern.**



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge – Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs (PWLS 06-10)

- **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus betrieben wird.
- **Der Akku ist fest verbaut. Bauen Sie den Akku niemals aus und laden Sie ihn nur wie beschrieben.** Verwenden Sie ausschließlich diesen vorgesehenen Akku. Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- **Öffnen Sie niemals das Gehäuse vom Akku, da sonst durch metallische Gegenstände eine Überbrückung der Kontakte verursacht werden kann.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- **Halten Sie die USB-Eingänge mit der Gummiabdeckung geschlossen, damit sie nicht verschmutzen.** Wenn Sie die USB-Eingänge nicht abdecken und diese verschmutzen, lässt sich das USB-Aufladekabel ggf. nicht mehr einstecken.
- **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

- **Betreiben Sie das Gerät nicht auf leicht brennbarem Untergrund (z.B. Papier, Textilien etc.) bzw. in brennbarer Umgebung.** Wegen der beim Laden auftretenden Erwärmung des Ladegerätes besteht Brandgefahr.
- **Halten Sie das Ladegerät bzw. das USB-Aufladekabel sauber.** Durch Verschmutzung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- **Laden Sie den Akku des Gerätes nicht, wenn Sie parallel die LEDs bzw. das Licht eingeschaltet haben.** Das Gerät könnte beschädigt werden. Schalten Sie die LEDs bzw. das Licht vor dem Laden des Akkus immer aus.
- **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten.** Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.
- **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 75 °C können eine Explosion hervorrufen.



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge – Service

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie die Geräte PWLS 05-10 und PWLS 06-10 unter Einhaltung der technischen Daten ausschließlich zur zeitlich begrenzten Ausleuchtung von Innen- und Außenbereichen, z.B. für Baustellen.

Eine andere Verwendung als die bestimmungsgemäße Verwendung gilt als Fehlanwendung.

Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung

Das Gerät ist nicht zur dauerhaften Beleuchtung von Innen- und Außenbereichen gedacht.

Personalqualifikation

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen:

- die Betriebsanleitung, insbesondere das Kapitel Sicherheit, gelesen und verstanden haben.

Restgefahren



Warnung vor elektrischer Spannung

Elektrischer Schlag durch unzureichende Isolierung. Kontrollieren Sie das Gerät vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen und ordnungsgemäße Funktion. Wenn Sie Beschädigungen feststellen, setzen Sie das Gerät nicht mehr ein. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Gerät oder Ihre Hände feucht oder nass sind!



Warnung vor elektrischer Spannung

Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden!



Warnung vor elektrischer Spannung

Es besteht Kurzschlussgefahr durch in das Gehäuse eindringende Flüssigkeiten! Tauchen Sie das Gerät und das Zubehör nicht unter Wasser. Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen.



Warnung vor explosionsgefährlichen Stoffen

Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 75 °C aus! Bringen Sie den Akku nicht in Kontakt mit Wasser oder Feuer! Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit. Es besteht Explosionsgefahr!



Warnung vor heißer Oberfläche

Teile dieses Gerätes können sehr heiß werden und zu Verbrennungen führen. Besonders Acht geben sollte man, wenn Kinder oder andere schutzbedürftige Personen anwesend sind!



Warnung

Von diesem Gerät können Gefahren ausgehen, wenn es von nicht eingewiesenen Personen unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß eingesetzt wird! Beachten Sie die Personalqualifikationen!



Warnung

Das Gerät ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.



Warnung

Erstickungsgefahr! Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.



Vorsicht

Halten Sie ausreichend Abstand zu Wärmequellen.

Hinweis

Wenn Sie das Gerät unsachgemäß lagern oder transportieren, kann das Gerät beschädigt werden. Beachten Sie die Informationen zum Transport und zur Lagerung des Gerätes.

Informationen über das Gerät

Gerätebeschreibung

Die Geräte PWLS 05-10 und PWLS 06-10 verfügen über lichtstarke Flächen-LEDs.

Bei beiden Geräten kann die Einstellung einer hohen und niedrigen Helligkeitsstufe gewählt werden, sowie die Einstellung im Stroboskop-Modus. Der Stroboskop-Modus ermöglicht einen Blitzeffekt, der als Warn-, Markierungs- und Verteidigungsfunktion dienen kann. Beide Geräte verfügen über einen Transportgriff mit einer Handschlaufenbefestigung sowie über eine Magnethalterung, die sich an der Handschlaufenbefestigung befindet.

Das Gerät PWLS 05-10 wird mit Batterien betrieben. Die Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

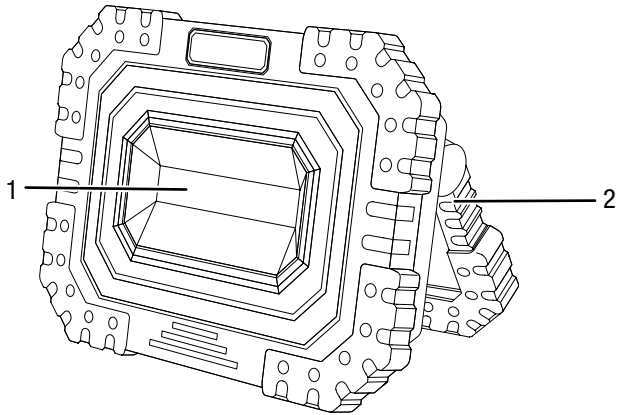
Das Gerät PWLS 06-10 wird mit einem Akku betrieben. Der Akku ist fest verbaut und kann über ein USB-Aufladekabel und ein Ladegerät geladen werden. Das Ladegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Der Akku-Stand wird über eine Akku-Anzeige (4 blaue LEDs) abgelesen.

Das Gerät PWLS 06-10 hat eine Power-Bank-Funktion.

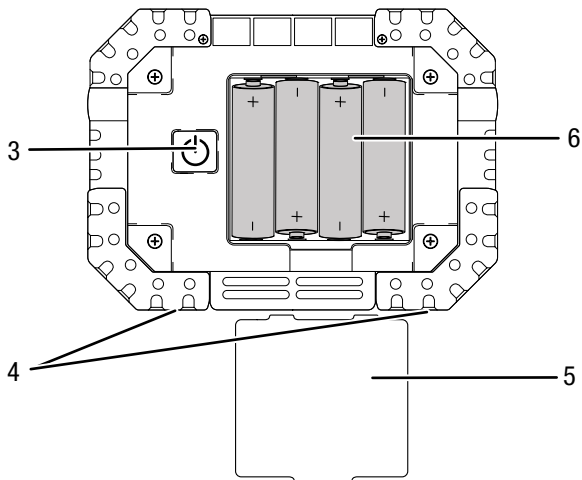
Gerätedarstellung

Vorderansicht PWLS 05-10 und PWLS 06-10



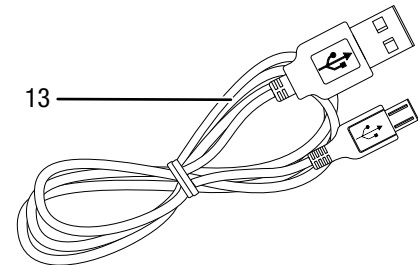
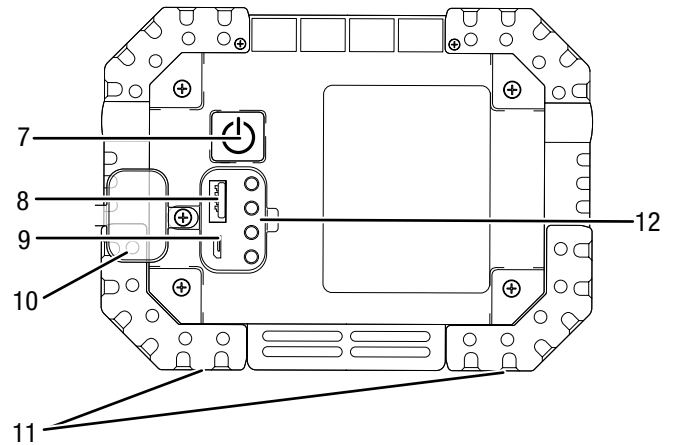
Nr.	Bezeichnung
1	Flächen-LED
2	Transportgriff mit Handschlaufenbefestigung

Rückansicht PWLS 05-10



Nr.	Bezeichnung
3	Ein-/Ausschalter
4	Magnethalterung
5	Batteriefachabdeckung
6	Batteriefach

Rückansicht und USB-Aufladekabel PWLS 06-10



Nr.	Bezeichnung
7	Ein-/Ausschalter
8	USB-Anschluss/Ausgang
9	USB-Anschluss/Eingang
10	Abdeckung der USB-Anschlüsse
11	Magnethalterung
12	Akku-Anzeige (4 blaue LEDs)
13	USB-Aufladekabel

Lieferumfang

PWLS 05-10

- 1 x LED-Arbeitsleuchte
- 1 x Anleitung
- 4 x AA 1,5 V Batterien

PWLS 06-10

- 1 x LED-Arbeitsleuchte mit integriertem Akku
- 1 x Anleitung
- 1 x USB-Aufladekabel

Technische Daten

PWLS 05-10

Parameter		Wert
Nennspannung		6 V
Flächen-LED	Leistungsaufnahme	10 W
	Lichtstrom	650 lm
	Leuchtdauer	hohe Lichtstärke = 3-4 h niedrige Lichtstärke = 9-10 h
	Farbtemperatur	6000 K
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)		40 x 160 x 125 mm
Gewicht ohne Verpackung		370 g
Batterien		4 AA 1,5 V
Laufzeit der Batterien		≥3 Stunden
Erlaubte Umgebungstemperatur (bei Lagerung)		-30 °C – +75 °C
Betriebstemperatur		-20 °C – +55 °C
Schutzart		IP 44
Schutzklasse		III

PWLS 06-10

Parameter		Wert
Flächen-LED	Leistungsaufnahme	10 W
	Lichtstrom	800 lm
	Leuchtdauer	hohe Lichtstärke = 4-5 h niedrige Lichtstärke = 8-9 h
	Farbtemperatur	6000 K
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)		40 x 160 x 125 mm
Gewicht ohne Verpackung		434 g
Länge USB-Kabel		0,8 m
Nennspannung USB-Anschluss (Ausgang)		5 V
Nennstromaufnahme USB-Anschluss (Ausgang)		1 A
Akku (integriert)		
Akkutyp		Li-Ion
Nennspannung		3,7 V
Nennkapazität		4400 mAh
Akkuzellen		2
Kapazität		16,28 Wh
Ladedauer		6-7 h
Erlaubte Umgebungstemperatur (bei Lagerung)		-30 °C – +75 °C
Betriebstemperatur		-20 °C – +55 °C
Schutzart		IP 44
Schutzklasse		III

Transport und Lagerung

Transport

Hinweis

Wenn Sie das Gerät unsachgemäß lagern oder transportieren, kann das Gerät beschädigt werden. Beachten Sie die Informationen zum Transport und zur Lagerung des Gerätes.

Das Gerät ist zum leichteren Transport mit einem Transportgriff ausgestattet.

Beachten Sie folgende Hinweise **vor** jedem Transport:

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Lassen Sie das Gerät abkühlen.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät PWLS 05-10.
- Ziehen Sie ggf. das USB-Aufladekabel (13) aus dem Gerät PWLS 06-10.

Die enthaltenen Akkus unterliegen den Anforderungen des Gefahrgutrechts.

Beachten Sie folgende Hinweise zum Transport bzw. Versand von Akkus:

- Akkus können durch den Benutzer ohne weitere Auflagen auf der Straße transportiert werden.

Lagerung

Beachten Sie folgende Hinweise **vor** jeder Lagerung:

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Ziehen Sie ggf. das USB-Aufladekabel (13) aus dem Gerät PWLS 06-10.
- Lassen Sie das Gerät abkühlen.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät PWLS 05-10.
- Reinigen Sie das Gerät wie im Kapitel **Wartung** beschrieben.
- Lagern Sie keine vollständig entladenen Li-Ionen Akkus. Die Lagerung von entladenen Akkus kann zur Tiefenentladung und somit zur Beschädigung des Akkus führen.

Halten Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes die folgenden Lagerbedingungen ein:

- trocken und vor Frost und Hitze geschützt
- Umgebungstemperatur unter 75 °C
- an einem vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschütztem Platz

Inbetriebnahme

Gerät auspacken

- Entnehmen Sie das Gerät und das Zubehör aus der Verpackung.



Warnung vor elektrischer Spannung

Elektrischer Schlag durch unzureichende Isolierung. Kontrollieren Sie das Gerät vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen und ordnungsgemäße Funktion. Wenn Sie Beschädigungen feststellen, setzen Sie das Gerät nicht mehr ein.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Gerät oder Ihre Hände feucht oder nass sind!

- Kontrollieren Sie den Inhalt auf Vollständigkeit und achten Sie auf Beschädigungen.



Warnung

Erstickungsgefahr!

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial entsprechend der nationalen Gesetzgebung.

Hinweis

Wenn die Batterien des Gerätes leer sind, tauschen Sie diese gegen neue Batterien aus.

Laden Sie die Batterien niemals erneut auf.

Batterien einsetzen beim PWLS 05-10

Sie benötigen 4 AA 1,5 V Batterien für das Gerät PWLS 05-10.

Setzen Sie die Batterien vor dem Gebrauch in das Gerät ein.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das Batteriefach (6), indem Sie die Batteriefachabdeckung (5) abnehmen.
2. Setzen Sie die Batterien polungsrichtig in das Batteriefach (6) ein (+/-).
3. Schließen Sie das Batteriefach (6), indem Sie die Batteriefachabdeckung (5) aufsetzen.

⇒ Sie können das Gerät PWLS 05-10 verwenden.

Akku laden beim PWLS 06-10

Hinweis

Der Akku kann bei unsachgemäßer Aufladung beschädigt werden.
Ziehen Sie das USB-Aufladekabel (13) vor jedem Anschalten des Gerätes aus dem externen Ladegerät.
Laden Sie den Akku niemals bei Umgebungstemperaturen unter -20 °C oder über 55 °C.

Hinweis

Beachten Sie beim Laden des Akkus die Technischen Daten im Kapitel Information über das Gerät.

Laden Sie den Akku vom PWLS 06-10 vollständig auf, bevor Sie das Gerät benutzen. Verwenden Sie das USB-Aufladekabel (13) und ein handelsübliches Ladegerät.

Gehen Sie zum Laden des Akkus wie folgt vor:

1. Öffnen Sie Abdeckung (10) der USB-Anschlüsse auf der Rückseite der Akku-Arbeitsleuchte.
2. Stecken Sie das Ladegerät ggf. in eine Netzsteckdose.
3. Stecken Sie das USB-Aufladekabel (13) in den USB-Anschluss/Eingang (9) am Gerät PWLS 06-10 und in ein Ladegerät.
 - ⇒ Die Ladezeit beträgt 6-7 Stunden, wenn Akkustand sehr niedrig ist.
 - ⇒ Wenn der Akku zu 25 % geladen ist, leuchtet die erste LED der Akku-Anzeige (12) blau. Wenn der Akku zu 50 % geladen ist, leuchtet die zweite LED der Akku-Anzeige (12) blau. Bei einem Akkustand von 75 % leuchtet dann die dritte LED der Akku-Anzeige (12) blau.
 - ⇒ Wenn der Akku zu 100 % geladen ist, leuchtet die vierte LED der Akku-Anzeige (12) blau.
4. Wenn alle LEDs der Akku-Anzeige (12) leuchten bzw. der Akku vollständig geladen ist, können Sie das USB-Aufladekabel (13) aus dem Ladegerät und aus dem Gerät PWLS 06-10 entfernen.
5. Entfernen Sie das Ladegerät ggf. aus der Netzsteckdose.
 - ⇒ Die LED-Arbeitsleuchte und das Ladegerät haben sich während des Ladevorgangs ggf. erwärmt. Lassen Sie die LED-Arbeitsleuchte und das Ladegerät auf Raumtemperatur abkühlen.
 - ⇒ Sie können das Gerät PWLS 06-10 verwenden.

Hinweis

Beachten Sie, dass der Akku-Stand des Gerätes PWLS 06-10 während des Betriebs nicht abgelesen werden kann. Sie können den Akku-Stand nur während des Aufladevorgangs ablesen.

Bedienung

Tipps und Hinweise zum Umgang mit den LED-Arbeitsleuchten

Allgemeines:

- Vermeiden Sie den direkten Blick in die Lichtquelle.
- Verwenden Sie die Geräte zur zeitlich begrenzten Ausleuchtung von Innen- und Außenbereichen, z.B. für Baustellen.
- Die Geräte PWLS 05-10 und PWLS 06-10 können als Stroboskope eingesetzt werden.
- Die LED-Arbeitsleuchten eignen sich insbesondere zum Ausleuchten größerer Bereiche.



Info

Sie können die Handgriffe der LED-Arbeitsleuchten um 180° drehen und 6 Positionen einstellen.

Gerät ein- und ausschalten

Das Ein- und Ausschalten funktioniert bei den Geräten PWLS 05-10 und PWLS 06-10 identisch.

1. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (3/7) 1 x, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
 - ⇒ Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet die Flächen-LED (1).
 - ⇒ Bei ausgeschaltetem Gerät leuchtet die Flächen-LED (1) nicht mehr.

Lichtstärke und Stroboskop-Modus einstellen

Bei den Geräten PWLS 05-10 und PWLS 06-10 werden die Lichtstärke und der Stroboskop-Modus identisch eingestellt.

- ✓ Überprüfen Sie, ob die Batterien bzw. der Akku vollständig geladen sind. Ersetzen Sie ggf. die Batterien bzw. laden Sie den Akku.
 1. Um die geringste Lichtstärke einzustellen, drücken Sie den Ein-/Ausschalter (3/7) 1 x.
 2. Um die hohe Helligkeitsstufe einzustellen, drücken Sie den Ein-/Ausschalter (3/7) 3 x.
 3. Um den Stroboskop-Modus einzustellen, drücken Sie den Ein-/Ausschalter (3/7) 5 x.

Gehen Sie immer in der beschriebenen Reihenfolge vor, um die gewünschte Lichtstärke oder den Stroboskop-Modus einzustellen.

Hinweis

Durch ein schnelles Drücken auf den Ein-/Ausschalter (3/7) können Sie zwischen den Helligkeitsstufen und dem Stroboskop-Modus wechseln.

Power-Bank nutzen

Hinweis

Laden Sie die den Akku des Gerätes PWLS 06-10 nicht, wenn Sie parallel die LEDs bzw. das Licht eingeschaltet haben. Das Gerät könnte beschädigt werden. Schalten Sie die LEDs bzw. das Licht vor dem Laden des Akkus immer aus.

Wenn Sie das Gerät PWLS 06-10 als Power-Bank nutzen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Stecken Sie das USB-Aufladekabel (13) in den USB-Anschluss/ Ausgang (8) des Gerätes PWLS 06-10.
2. Stecken Sie das USB-Aufladekabel dann in den USB-Eingang des Gerätes, das Sie laden möchten.
3. Laden Sie ihr Gerät, bis es den gewünschten Ladestand erreicht hat.
4. Trennen Sie das USB-Aufladekabel (13) von dem Gerät, das aufgeladen wurde und von dem Gerät PWLS 06-10.

Hinweis

Beachten Sie, dass die Akku-Anzeige (4 blaue LEDs) beim Laden eines externen Gerätes nicht beachtet werden muss.

Die Akku-Anzeige (4 blaue LEDs) zeigt während des Aufladevorgangs nur den Akku-Stand des Gerätes PWLS 06-10 an.

Hinweis

Beachten Sie, dass sich das Gerät PWLS 06-10 durch die Verwendung als Power-Bank entlädt.

Außerbetriebnahme beim PWLS 05-10



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie die Batterien im Batteriefach (6) nie mit feuchten oder nassen Händen.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Entnehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach (6).
- Lassen Sie das Gerät ggf. abkühlen.
- Reinigen Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Wartung.
- Lagern Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Lagerung.

Außerbetriebnahme beim PWLS 06-10

Hinweis

Berühren Sie die USB-Anschlüsse des Gerätes PWLS 06-10 nie mit nassen oder feuchten Händen.

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Entfernen Sie das USB-Aufladekabel (13).
3. Lassen Sie das Gerät ggf. abkühlen.
4. Reinigen Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Wartung.
5. Lagern Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Lagerung.

Fehler und Störungen

Das Gerät wurde während der Produktion mehrfach auf einwandfreie Funktion geprüft. Sollten dennoch Funktionsstörungen auftreten, so überprüfen Sie das Gerät nach folgender Auflistung.

Tätigkeiten zur Fehler- und Störungsbehebung, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von einem autorisierten Elektrofachbetrieb oder von Trotec durchgeführt werden.

Der Akku des Gerätes PWLS 06-10 lädt nicht:

- Überprüfen Sie, ob das USB-Aufladekabel richtig in das Ladegerät und das Gerät eingesteckt ist.
Kontrollieren Sie, ob das USB-Aufladekabel in die Kontakte des Ladegeräts und die Kontakte des Gerätes PWLS 06-10 fasst.
- Überprüfen Sie das USB-Aufladekabel, das Ladegerät und das Gerät PWLS 06-10 auf Beschädigungen. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, verwenden Sie das beschädigte Gerät nicht weiter. Kontaktieren Sie den Trotec-Kundenservice.
- Überprüfen Sie die bauseitige Netzabsicherung.

Hinweis

Ggf. ist der integrierte Akku defekt. Kontaktieren Sie den Trotec Kundenservice.

Das Gerät leuchtet nicht:

- Ggf. sind die Batterien des Gerätes PWLS 05-10 leer. Tauschen Sie diese gegen neue Batterien aus.
- Die Akkuleistung des Gerätes PWLS 06-10 ist ggf. zu schwach. Laden Sie den Akku über das USB-Aufladekabel und ein Ladegerät auf.
- Überprüfen Sie anhand der Akku-Anzeige (4 blaue LEDs) des Gerätes PWLS 06-10, ob der Akku vollständig geladen wurde.
- Überprüfen Sie das USB-Aufladekabel des Gerätes PWLS 06-10 auf Beschädigungen. Falls das USB-Aufladekabel beschädigt ist, verwenden Sie es nicht weiter. Kontaktieren Sie den Trotec-Kundenservice.

Hinweis

Ggf. sind die LEDs beschädigt. Kontaktieren Sie den Trotec Kundenservice.

Hinweis

Warten Sie mindestens 3 Minuten nach allen Wartungs- und Reparaturarbeiten. Schalten Sie erst dann das Gerät wieder ein.

Das Gerät funktioniert nach den Überprüfungen nicht einwandfrei:

Kontaktieren Sie den Kundendienst. Bringen Sie das Gerät ggf. zur Reparatur zu einem autorisierten Elektrofachbetrieb oder zu Trotec.

Wartung

Tätigkeiten vor Wartungsbeginn



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker des Ladegerätes nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Ziehen Sie das Netzkabel des Ladegerätes aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Entfernen Sie das USB-Aufladekabel.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.



Warnung vor elektrischer Spannung

Wartungstätigkeiten, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben oder von Trotec durchgeführt werden.

Hinweise zur Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei.

Reinigung

Das Gerät sollte vor und nach jedem Gebrauch gereinigt werden.



Warnung vor elektrischer Spannung

Es besteht Kurzschlussgefahr durch in das Gehäuse eindringende Flüssigkeiten!

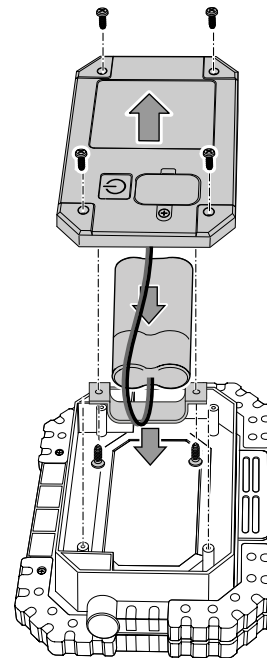
Tauchen Sie das Gerät und das Zubehör nicht unter Wasser. Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen.

- Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten, weichen, fusselfreien Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit mit elektrischen Bauteilen in Kontakt kommen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, wie z. B. Reinigungssprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder Scheuermittel zum Befeuchten des Tuches.
- Trocknen Sie das Gerät mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Halten Sie die Anschlusskontakte am Gerät und am Ladegerät sauber.
- Halten Sie USB-Anschlüsse mit der Abdeckung (10) geschlossen, wenn Sie den Akku nicht laden. Auf diese Weise kann kein Schmutz eindringen.

Demontage

Akku ausbauen und entsorgen (PWLS 06-10)

1. Entladen Sie den Akku vollständig, indem Sie das Gerät bis zum Ausgehen der LEDs laufen lassen.
2. Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es abkühlen.
3. Öffnen Sie das Akkugehäuse, indem Sie die vier Schrauben der Abdeckung lösen.



4. **Variante A (ohne Steckverbindung):** Halten Sie den Akku fest und trennen Sie die Leitungen mit einem Seitenschneider. Isolieren Sie die durchtrennten Kabelenden des Akkus mit einem Klebeband, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
Variante B (mit Steckverbindung): Halten Sie den Akku fest und trennen Sie die steckbaren Verbindungen der Leitungen.
5. Entsorgen Sie den Akku sowie das Gerät entsprechend den Angaben im Kapitel Entsorgung.

Entsorgung

Entsorgen Sie Verpackungsmaterialien stets umweltgerecht und nach den geltenden örtlichen Entsorgungsvorschriften.



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf einem Elektro- oder Elektronik-Altgerät stammt aus der Richtlinie 2012/19/EU. Es besagt, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Für viele EU-Länder können Sie sich auch auf der Webseite <https://hub.trotec.com/?id=45090> über weitere Rückgabemöglichkeiten informieren. Ansonsten wenden Sie sich bitte an einen offiziellen, für Ihr Land zugelassenen Altgeräteverwerter.

In Deutschland gilt die Pflicht der Vertreiber zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten nach § 17 Absatz 1 und 2 gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz - ElektroG.

Durch die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen in der Europäischen Union – gemäß Richtlinie 2006/66/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 06. September 2006 über Batterien und Akkumulatoren – einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden. Bitte entsorgen Sie Batterien und Akkus entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com