

# PWLS 05-10 / PWLS 06-10

NL

INSTRUCTIES  
LED-WERKLAMP



**Inhoudsopgave**

**Aanwijzingen bij de gebruikshandleiding** ..... 2

**Veiligheid** ..... 2

**Informatie over het apparaat** ..... 5

**Transport en opslag** ..... 8

**In gebruik nemen**..... 8

**Bediening** ..... 9

**Defecten en storingen** ..... 10

**Onderhoud** ..... 11

**Demontage**..... 11

**Recycling** ..... 12

**Aanwijzingen bij de gebruikshandleiding**

**Symbolen**

-  **Waarschuwing voor elektrische spanning**  
Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.
-  **Waarschuwing voor hete oppervlakken**  
Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door hete oppervlakken.
-  **Waarschuwing**  
Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.
-  **Voorzichtig**  
Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.
- Let op**  
Het signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. op materiële schade), maar niet op gevaren.
-  **Info**  
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.
-  **Handleiding opvolgen**  
Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de gebruiksaanwijzing moet worden opgevolgd.

De actuele versie van deze handleiding en de EU-conformiteitsverklaring, kunt u downloaden via de volgende link:



PWLS 05-10



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


PWLS 06-10




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

**Veiligheid**

**Algemene veiligheidsaanwijzingen voor elektrische gereedschappen**

-  **Waarschuwing**  
**Lees alle veiligheidsinstructies, aanwijzingen, illustraties en technische gegevens van dit elektrisch gereedschap.**  
Het niet opvolgen van de onderstaande aanwijzingen kan een elektrische schok, brand en/of zwaar letsel veroorzaken.  
**Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.**

Het in de veiligheidsinstructies gebruikte begrip "*Elektrisch gereedschap*", heeft betrekking op via het spanningsnet gevoed elektrisch gereedschap (met netsnoer) of op accugevoed elektrisch gereedschap (zonder netsnoer).

-  **Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap – Veiligheid op de werkplek**
  - **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.**  
Rommelige of slecht verlichte werkomgevingen kunnen leiden tot ongevallen.
  - **Werk met het elektrisch gereedschap niet in zones met explosiegevaar, waar zich brandbare vloeistoffen, gassen of stoffen bevinden.** Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken, waardoor stof of dampen kunnen ontsteken.

- **Houd kinderen en andere personen uit de buurt tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap.** Bij afleiding kunt u de controle over het elektrisch gereedschap verliezen.



#### **Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap – Elektrische veiligheid**

- **De aansluitstekker van het elektrisch gereedschap moet passen in de contactdoos. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekker in combinatie met elektrisch gereedschap met randaarde.** Ongewijzigde stekkers en geschikte contactdozen verminderen het risico op een elektrische schok.
- **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** Er is een verhoogd risico door een elektrische schok als uw lichaam geaard is.
- **Houd elektrisch gereedschap uit de buurt van regen of nattigheid.** Het binnendringen van water in elektrisch gereedschap verhoogt de kans op een elektrische schok.
- **Gebruik de kabel niet verkeerd, voor het dragen of ophangen van het elektrisch gereedschap of om de stekker uit de contactdoos te trekken. Houd de aansluitkabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen.** Beschadigde of verwarde aansluitkabels verhogen het risico op een elektrische schok.
- **Werk u met een elektrisch gereedschap in de buitenlucht, gebruik dan alleen verlengkabels die ook geschikt zijn voor gebruik buiten.** Het gebruik van een voor gebruik buiten geschikte verlengkabel vermindert het risico op een elektrische schok.
- **Is het gebruik van het elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdbaar, gebruik dan een aardlekschakelaar.** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.



#### **Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap – gebruik en behandeling van het elektrisch gereedschap**

- **Het elektrisch gereedschap niet overbelasten. Gebruik het hiervoor bedoelde elektrisch gereedschap voor uw werkzaamheden.** Met een geschikt elektrisch gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het opgegeven prestatiebereik.
- **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Een elektrisch gereedschap dat niet kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

- **Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat het elektrisch gereedschap niet gebruiken door personen die hier niet vertrouwd mee zijn of deze aanwijzingen niet hebben gelezen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk, als het wordt gebruikt door onervaren personen.
- **Verzorg elektrische gereedschappen en hulpstukken zorgvuldig. Controleer of bewegende onderdelen probleemloos werken en niet klemmen of onderdelen zijn gebroken of zo beschadigd, dat de werking van het elektrisch gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat beschadigde onderdelen vóór het gebruik van het gereedschap repareren.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- **Gebruik elektrisch gereedschap, werkgereedschap, hulpgereedschappen, etc., volgens deze aanwijzingen. Houd hierbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere dan de bedoelde toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- **Houd grepen en greepvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Glibberige grepen en greepvlakken maken een veilige bediening en controle van het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties onmogelijk.



#### **Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap – gebruik en behandeling van het accugereedschap (PWLS 05-10)**

- **Gebruik het batterijtype AA.**
- **Plaats geen oplaadbare batterijen in het apparaat.**
- **Nooit batterijen opladen die niet oplaadbaar zijn.**
- **Verschillende batterijtypen, evenals nieuwe en gebruikte batterijen mogen niet samen worden gebruikt.**
- **De batterijen met de polen op de juiste plaats in het batterijvak leggen.**
- **Verwijder de lege batterijen uit het apparaat.** Batterijen bevatten milieugevaarlijke stoffen. De batterijen volgens de nationale voorschriften recyclen (zie hoofdstuk recyclen).
- **Verwijder de batterijen uit het apparaat, als u het apparaat gedurende een langere periode niet gebruikt.**
- **De voedingsklemmen in het batterijvak nooit kortsluiten!**
- **Batterijen niet inslikken!** Wordt een batterij ingeslikt, kan dit binnen 2 uur zorgen voor ernstige inwendige verbrandingen/verbrandingsletsel! Het verbrandingsletsel kan tot de dood leiden!

- **Denkt u dat een batterij is ingeslikt of op een andere wijze in het lichaam is gekomen, bezoek dan direct een arts!**
- **Gebruik geen beschadigde batterijen.** Beschadigde batterijen kunnen zich onvoorspelbaar gedragen en leiden tot brand, explosies of letselgevaar.
- **De batterijen niet blootstellen aan brand of hoge temperaturen.** Vuur of temperaturen boven 75 °C kunnen een explosie veroorzaken.
- **Houd nieuwe en gebruikte batterijen, evenals een geopend batterijvak uit de buurt van kinderen.**



#### **Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap – gebruik en behandeling van het accugereedschap (PWLS 06-10)**

- **Accu's alleen opladen met laadapparaten, die door de fabrikant worden aanbevolen.** Bij een laadapparaat dat geschikt is voor een bepaalde accutypen, bestaat brandgevaar bij gebruik bij andere accu's.
- **De accu is vast ingebouwd. De accu nooit uitbouwen en alleen opladen zoals is beschreven.** Gebruik uitsluitend deze hiervoor bedoelde accu. Het gebruik van andere accu's kan tot letsel en brandgevaar leiden.
- **De behuizing van de accu nooit openen, anders kan een overbrugging van de contacten door metalen voorwerpen worden veroorzaakt.** Een kortsluiting tussen de accucontacten kan verbrandingen of brand tot gevolg hebben.
- **De USB-ingangen gesloten houden met de rubberafdichting, zodat ze niet vervuilen.** Dekt u de USB-ingangen niet af en vervuilen ze, kan de USB-laadkabel wellicht niet meer worden ingestoken.
- **Alle aanwijzingen voor het opladen opvolgen en de accu of het accugereedschap nooit buiten het in de gebruiksaanwijzing opgegeven temperatuurbereik opladen.** Verkeerd opladen of opladen buiten het toegestane temperatuurbereik, kan de accu onherstelbaar beschadigen en het brandgevaar verhogen.
- **Gebruik het apparaat niet op een licht ontvlambare ondergrond (bijv. papier, textiel, etc.), resp. in een omgeving met brandgevaar.** Door de tijdens het laden ontstane warmte bestaat brandgevaar.
- **Houd het laadapparaat, resp. de USB-laadkabel schoon.** Door vervuiling bestaat het gevaar voor een elektrische schok.
- **De accu van het apparaat niet opladen als tegelijk de LED's, resp. de verlichting zijn ingeschakeld.** Het apparaat kan zo worden beschadigd. De LED's, resp. de verlichting voor het laden van de accu altijd uitschakelen.

- **Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit de accu's weglekken.** Vermijd het contact hiermee. Bij toevallig contact afspoelen met water. Komt de vloeistof in de ogen, bezoek dan een arts voor hulp. Weglekkende accuvloeistof kan leiden tot huidirritaties of verbrandingen.
- **Gebruik geen beschadigde of veranderde accu.** Beschadigde of veranderde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen en tot brand, explosies of letselgevaar leiden.
- **De accu niet blootstellen aan brand of hoge temperaturen.** Vuur of temperaturen boven 75 °C kunnen een explosie veroorzaken.



#### **Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap - service**

- **Laat uw elektrisch gereedschap alleen door gekwalificeerd vakpersoneel en alleen met originele reserveonderdelen repareren.** Zo wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap behouden blijft.
- **Pleeg nooit onderhoud aan beschadigde accu's.** Al het onderhoud aan accu's dient uitsluitend te worden uitgevoerd door de fabrikant of door geautoriseerde klantenservicepunten.

#### **Bedoeld gebruik**

Gebruik de apparaten PWLS 05-10 en PWLS 06-10 volgens de technische gegevens, uitsluitend voor het tijdelijk verlichten van binnen- en buitenomgevingen, bijv. van bouwplaatsen.

Elk ander gebruik dan het bedoeld gebruik is, geldt als verkeerd gebruik.

#### **Logisch voorspelbaar verkeerd gebruik**

Het apparaat is niet bedoeld voor het permanent verlichten van binnen- en buitenruimten.

#### **Persoonlijke kwalificaties**

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- De gebruiksaanwijzing, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

## Restgevaaren



### Waarschuwing voor elektrische spanning

Elektrische schok door onvoldoende isolatie. Controleer het apparaat voor elk gebruik op beschadigingen en een probleemloze werking. Gebruik het apparaat niet meer als u beschadigingen vaststelt. Gebruik het apparaat niet als het apparaat of uw handen vochtig of nat zijn!



### Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



### Waarschuwing voor elektrische spanning

Er bestaat kortsluitgevaar door in de behuizing binnendringende vloeistoffen! Dompel het apparaat en de accessoires niet onder in water. Zorg dat geen water of andere vloeistoffen in de behuizing komen.



### Waarschuwing voor explosieve stoffen

Stel de accu niet bloot aan temperaturen boven 75 °C! Breng de accu niet in contact met water of vuur! Voorkom direct zonlicht en vochtigheid. Er bestaat explosiegevaar!



### Waarschuwing voor hete oppervlakken

Onderdelen van het apparaat kunnen zeer heet worden en tot brandwonden leiden. Let vooral goed op als kinderen of andere kwetsbare personen aanwezig zijn!



### Waarschuwing

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!



### Waarschuwing

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.



### Waarschuwing

Verstikkingsgevaar! Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.



### Voorzichtig

Houd voldoende afstand van warmtebronnen.  
**Let op**  
Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd. De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

## Informatie over het apparaat

### Beschrijving van het apparaat

De apparaten PWLS 05-10 en PWLS 06-10 hebben zeer heldere vlak-LED's.

Bij beide apparaten kan een hoog en laag helderheidsniveau worden ingesteld en kan ook een stroboscoopmodus worden ingesteld. De stroboscoopmodus maakt een flitseffect mogelijk, dat als waarschuwings-, markerings- en verdedigingsfunctie kan worden gebruikt. Beide apparaten hebben een transportgreep met een draaglusbevestiging, evenals een magneetbevestiging, die zich bevindt aan de draaglusbevestiging.

Het apparaat PWLS 05-10 werkt op batterijen. De batterijen worden meegeleverd.

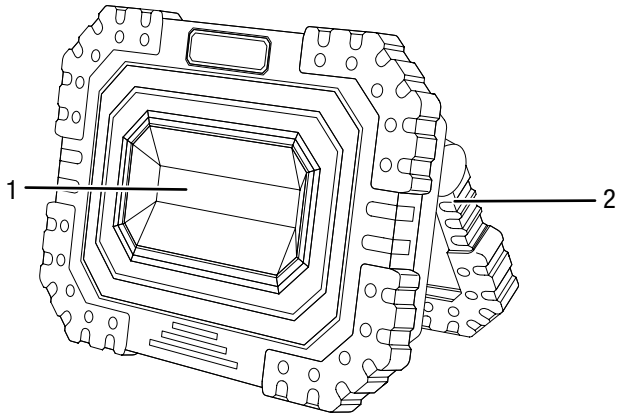
Het apparaat PWLS 06-10 werkt op een accu. De accu is vast ingebouwd en kan via een USB-laadkabel en een laadapparaat worden opgeladen. Het laadapparaat wordt niet meegeleverd.

Het accuniveau kan worden afgelezen op een accu-indicatie (4 blauwe LED's).

Het apparaat PWLS 06-10 heeft een powerbank-functie.

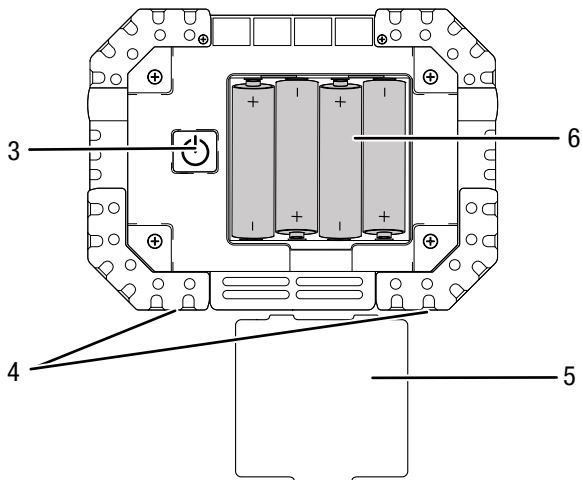
**Overzicht van het apparaat**

**Vooraanzicht PWLS 05-10 en PWLS 06-10**



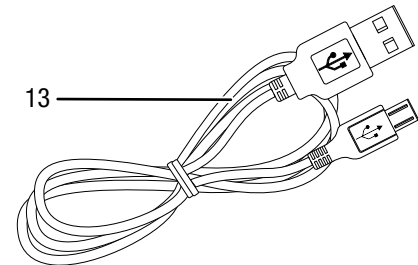
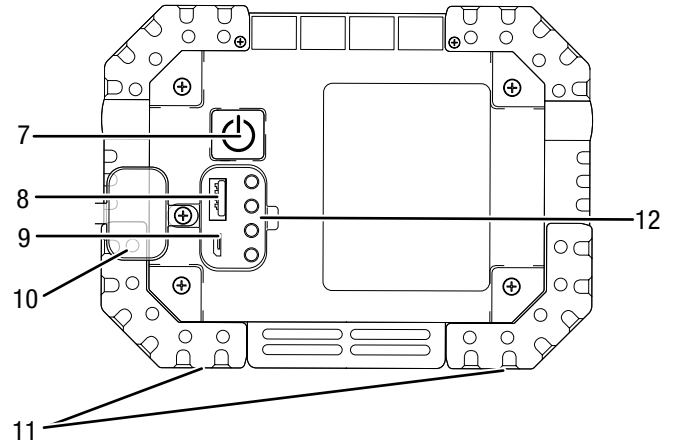
Nr.	Aanduiding
1	Vlak-LED
2	Transportgreep met draaglusbevestiging

**Achteraanzicht PWLS 05-10**



Nr.	Aanduiding
3	Aan- / uit-schakelaar
4	Magneetbevestiging
5	Batterijvakafdekking
6	Batterijvak

**Achteraanzicht en USB-laadkabel PWLS 06-10**



Nr.	Aanduiding
7	Aan- / uit-schakelaar
8	USB-aansluiting/uitgang
9	USB-aansluiting/ingang
10	Afdekking van de USB-aansluitingen
11	Magneetbevestiging
12	Accu-indicatie (4 blauwe LED's)
13	USB-laadkabel

**Leveromvang**

**PWLS 05-10**

- 1 x LED-werklamp
- 1 x handleiding
- 4 x AA 1,5 V batterij

**PWLS 06-10**

- 1 x LED-werklamp met geïntegreerde accu
- 1 x handleiding
- 1 x USB-laadkabel

## Technische gegevens

### PWLS 05-10

Parameter	Waarde	
Nominale spanning	6 V	
Vlak-LED	Opgenomen vermogen	10 W
	Lichtstroom	650 lm
	Brandduur	Hoge lichtsterkte = 3 - 4 uur Lage lichtsterkte = 9 - 10 uur
	Kleurtemperatuur	6000 K
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	40 x 160 x 125 mm	
Gewicht zonder verpakking	370 g	
Batterijen	4 AA 1,5 V	
Gebruiksduur van de batterijen	≥ 3 uur	
Toegestane omgevingstemperatuur (bij opslag)	-30 °C – +75 °C	
Bedrijfstemperatuur	-20 °C – +55 °C	
Beschermingsgraad	IP 44	
Beschermingsklasse	III	

### PWLS 06-10

Parameter	Waarde	
Vlak-LED	Opgenomen vermogen	10 W
	Lichtstroom	800 lm
	Brandduur	Hoge lichtsterkte = 4 - 5 uur Lage lichtsterkte = 8 - 9 uur
	Kleurtemperatuur	6000 K
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	40 x 160 x 125 mm	
Gewicht zonder verpakking	434 g	
Lengte USB-kabel	0,8 m	
Nominale spanning USB-aansluiting (uitgang)	5 V	
Nominale stroomopname USB-aansluiting (uitgang)	1 A	
<b>Accu (geïntegreerd)</b>		
Accutype	Li-ion	
Nominale spanning	3,7 V	
Nominale capaciteit	4400 mAh	
Accucellen	2	
Capaciteit	16,28 Wh	
Laadduur	6 - 7 uur	
Toegestane omgevingstemperatuur (bij opslag)	-30 °C – +75 °C	
Bedrijfstemperatuur	-20 °C – +55 °C	
Beschermingsgraad	IP 44	
Beschermingsklasse	III	

## Transport en opslag

### Transport

#### Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Het apparaat is uitgerust met een transportgreep voor eenvoudig transport.

**Vóór** elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Schakel het apparaat uit.
- Laat het apparaat afkoelen.
- Verwijder de batterijen uit het apparaat PWLS 05-10.
- Verwijder indien nodig de USB-laadkabel (13) uit het apparaat PWLS 06-10.

Voor de opgenomen accu's gelden de wettelijke eisen voor gevaarlijke goederen.

De volgende instructies opvolgen bij het transport, resp. verzending van accu's:

- Accu's kunnen door de gebruiker zonder verdere documenten over de weg worden getransporteerd.

### Opslag

**Vóór** elke opslag de volgende aanwijzingen opvolgen:

- Schakel het apparaat uit.
- Verwijder indien nodig de USB-laadkabel (13) uit het apparaat PWLS 06-10.
- Laat het apparaat afkoelen.
- Verwijder de batterijen uit het apparaat PWLS 05-10.
- Reinig het apparaat, zoals in het hoofdstuk onderhoud is beschreven.
- Geen volledig ontladen Li-ion-accu's opslaan. Het opslaan van ontladen accu's kan leiden tot diepontlading en dus beschadiging van de accu.

Houd bij het niet gebruiken van het apparaat rekening met de volgende opslagcondities:

- Droog en tegen vocht en hitte beschermd
- Omgevingstemperatuur onder 75 °C
- op een plaats die beschermd is tegen stof en direct zonlicht

## In gebruik nemen

### Apparaat uitpakken

- Verwijder het apparaat en de accessoires uit de verpakking.



#### Waarschuwing voor elektrische spanning

Elektrische schok door onvoldoende isolatie.

Controleer het apparaat voor elk gebruik op

beschadigingen en een probleemloze werking.

Gebruik het apparaat niet meer als u beschadigingen vaststelt.

Gebruik het apparaat niet als het apparaat of uw handen vochtig of nat zijn!

- Controleer de inhoud op volledigheid en let op beschadigingen.



#### Waarschuwing

Verstikkingsgevaar!

Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos

rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.

- Het gebruikte verpakkingsmateriaal recycleren volgens de nationale wetgeving.

#### Let op

Zijn de batterijen van het apparaat leeg, vervang ze dan door nieuwe batterijen.

De batterijen nooit opnieuw opladen.

### Batterijen vervangen bij de PWLS 05-10

Voor het apparaat PWLS 05-10 zijn 4 AA 1,5 V batterijen nodig.

Plaats de batterijen voor het gebruik in het apparaat. Ga als volgt te werk:

1. Open het batterijvak (6), door de batterijvakafdekking (5) te verwijderen.
2. Plaats de batterijen met polen op de goede plaats in het batterijvak (6) (+/-).
3. Sluiten het batterijvak (6), door de batterijvakafdekking (5) te plaatsen.

⇒ U kunt nu het apparaat PWLS 05-10 gebruiken.



## Accu laden bij de PWLS 06-10

### Let op

De accu kan bij ondeskundig opladen worden beschadigd.

Trek de USB-laadkabel (13) altijd voor het inschakelen van het apparaat uit het externe laadapparaat. De accu nooit bij omgevingstemperaturen onder -20 °C of boven 55 °C opladen.

### Let op

Bij het laden van de accu's de technische gegevens in het hoofdstuk informatie over het apparaat opvolgen.

De accu van de PWLS 06-10 volledig opladen, voordat u het apparaat gebruikt. Gebruik de USB-laadkabel (13) en een in de handel gebruikelijk laadapparaat.

Ga voor het laden van de accu als volgt te werk:

1. Open de afdekking (10) van de USB-aansluitingen aan de achterkant van de accu-werklamp.
2. Steek de stekker van het laadapparaat indien nodig in het stopcontact.
3. Steek de USB-laadkabel (13) in de USB-aansluiting/ingang (9) van het apparaat PWLS 06-10 en in een laadapparaat.
  - ⇒ De laadtijd is 6 - 7 uur als het accuniveau zeer laag is.
  - ⇒ Is de accu 25 % geladen, brandt de eerste LED van de accu-indicatie (12) blauw. Is de accu 50 % geladen, brandt de tweede LED van de accu-indicatie (12) blauw. Bij een accuniveau van 75 %, brandt ook de derde LED van de accu-indicatie (12) blauw.
  - ⇒ Is de accu 100 % geladen, brandt de vierde LED van de accu-indicatie (12) blauw.
4. Branden alle LED's van de accu-indicatie (12), resp. als de accu volledig is opgeladen, kan de USB-laadkabel (13) uit het laadapparaat en uit het apparaat PWLS 06-10 worden verwijderd.
5. Verwijderen het laadapparaat indien nodig uit het stopcontact.
  - ⇒ De LED-werklamp en het laadapparaat kunnen tijdens het opladen evt. opwarmen. Laat de LED-werklamp en het laadapparaat afkoelen tot ruimtetemperatuur.
  - ⇒ U kunt nu het apparaat PWLS 06-10 gebruiken.

### Let op

Houd er rekening mee dat het accuniveau van het apparaat PWLS 06-10 niet kan worden afgelezen tijdens gebruik. U kunt het accuniveau alleen tijdens het opladen aflezen.

## Bediening

### Tips en aanwijzingen voor de omgang met de LED-werklampen

#### Algemeen:

- Kijk niet direct in de lichtbron.
- Gebruik de apparaten voor het tijdelijk verlichten van binnen- en buitenomgevingen, bijv. van bouwplaatsen.
- De apparaten PWLS 05-10 en PWLS 06-10 kunnen worden gebruikt als stroboscoop.
- De LED-werklampen zijn zeer geschikt voor het verlichten van grotere oppervlakken.



#### Info

U kunt de handgrepen van de LED-werklampen 180° draaien en in 6 standen instellen.

### Apparaat in- en uitschakelen

Het in- en uitschakelen werkt bij de apparaten PWLS 05-10 en PWLS 06-10 hetzelfde.

1. Druk 1 x op de aan-/uit-schakelaar (3/7), voor het in- of uitschakelen van het apparaat.
  - ⇒ Bij ingeschakeld apparaat brandt de vlak-LED (1).
  - ⇒ Bij uitgeschakeld apparaat brandt de vlak-LED (1) niet meer.

### Lichtsterkte en stroboscoopmodus instellen

Bij de apparaten PWLS 05-10 en PWLS 06-10 worden de lichtsterkte en de stroboscoopmodus op dezelfde wijze ingesteld.

- ✓ Controleer of de batterijen, resp. de accu volledig zijn geladen. Vervang indien nodig de batterijen, resp. de accu opladen.
  1. Druk 1 x op de aan-/uit-schakelaar (3/7) voor het instellen van de laagste lichtsterkte.
  2. Druk 3 x op de aan-/uit-schakelaar (3/7) voor het instellen van de hoogste lichtsterkte.
  3. Druk 5 x op de aan-/uit-schakelaar (3/7) voor het instellen van de stroboscoopmodus.

Ga altijd te werk in de beschreven volgorde, voor het instellen van de gewenste lichtsterkte of de stroboscoopmodus.

### Let op

Door het snel drukken op de aan- / uit-schakelaar (3/7), kunt u omschakelen tussen de helderheidsniveaus en de stroboscoopmodus.

## Powerbank gebruiken

### Let op

De accu van het apparaat PWLS 06-10 niet opladen als tegelijk de LED's, resp. de verlichting zijn ingeschakeld. Het apparaat kan zo worden beschadigd. De LED's, resp. de verlichting voor het laden van de accu altijd uitschakelen.

Wilt u het apparaat PWLS 06-10 gebruiken als powerbank, ga dan als volgt te werk:

1. Steek de USB-laadkabel (13) in de USB-aansluiting/uitgang (8) van het apparaat PWLS 06-10.
2. Daarna de USB-laadkabel in de USB-ingang van het apparaat steken dat u wilt opladen.
3. Uw apparaat opladen, tot het apparaat het gewenste laadniveau heeft bereikt.
4. De USB-laadkabel (13) loskoppelen van het apparaat dat is opgeladen en van het apparaat PWLS 06-10.

### Let op

Houd er rekening mee dat de accu-indicatie (4 blauwe LED's) bij het laden van een extern apparaat niet in de gaten hoeft te worden gehouden. De accu-indicatie (4 blauwe LED's) toont tijdens het opladen alleen het accuniveau van het apparaat PWLS 06-10.

### Let op

Houd er rekening mee dat het apparaat PWLS 06-10 bij gebruik als powerbank wordt ontladen.

## Buiten gebruik stellen van PWLS 05-10



### Waarschuwing voor elektrische spanning

De batterijen in het batterijvak (6) nooit met vochtige of natte handen aanraken.

- Het apparaat uitschakelen.
- Verwijder batterijen uit het batterijvak (6).
- Het apparaat indien nodig laten afkoelen.
- Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
- Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk opslag.

## Buiten gebruik stellen van PWLS 06-10

### Let op

De USB-aansluitingen van het apparaat PWLS 06-10 nooit met natte of vochtige handen aanraken.

1. Het apparaat uitschakelen.
2. Verwijder de USB-laadkabel (13).
3. Het apparaat indien nodig laten afkoelen.
4. Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
5. Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk opslag.

## Defecten en storingen

Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.

Werkzaamheden voor het verhelpen van fouten en storingen, waarvoor de behuizing moet worden geopend, mogen alleen door een geautoriseerd elektrotechnische vakbedrijf of door Trotec worden uitgevoerd.

### De accu van het apparaat PWLS 06-10 wordt niet opgeladen:

- Controleer of de USB-laadkabel correct in het laadapparaat en het apparaat is gestoken.

Controleer of de USB-laadkabel aangrijpt in de contacten van het laadapparaat en de contacten van het apparaat PWLS 06-10.

- Controleer de USB-laadkabel, het laadapparaat en het apparaat PWLS 06-10 op beschadigingen. Constateert u beschadigingen, gebruik het beschadigde apparaat dan niet meer. Neem contact op met de Trotec-klantenservice.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.

### Let op

De geïntegreerde accu kan defect zijn. Neem contact op met de Trotec klantenservice.

### Het apparaat brandt niet:

- Wellicht zijn de batterijen van het apparaat PWLS 05-10 leeg. Vervang ze door nieuwe batterijen.
- Wellicht is de accucapaciteit van het apparaat PWLS 06-10 te laag. De accu opladen met de USB-laadkabel en een laadapparaat.
- Controleer op basis van de accu-indicatie (4 blauwe LED's) van het apparaat PWLS 06-10 of de accu volledig is opgeladen.
- Controleer de USB-laadkabel van het apparaat PWLS 06-10 op beschadigingen. Is de USB het laadkabel beschadigd, gebruik deze dan niet langer. Neem contact op met de Trotec-klantenservice.

### Let op

De LED's kunnen beschadigd zijn. Neem contact op met de Trotec klantenservice.

### Let op

Wacht na alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden minimaal 3 minuten. Schakel het apparaat daarna pas weer in.

### Werkt het apparaat na deze controles nog niet probleemloos:

Neem contact op met de klantendienst. Het apparaat indien nodig voor reparatie naar een geautoriseerd elektrotechnisch vakbedrijf of naar Trotec brengen.

## Onderhoud

### Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud



#### Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker en accu en het laadapparaat niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- De netstekker van het netsnoer van het laadapparaat uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.
- Verwijder de USB-laadkabel.
- Laat het apparaat volledig afkoelen.



#### Waarschuwing voor elektrische spanning

Onderhoudswerkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door Trotec worden uitgevoerd.

### Aanwijzingen voor het onderhoud

Het apparaat is onderhoudsvrij.

### Reiniging

Het apparaat moet voor en na elk gebruik worden gereinigd.



#### Waarschuwing voor elektrische spanning

Er bestaat kortsluitgevaar door in de behuizing binnendringende vloeistoffen!

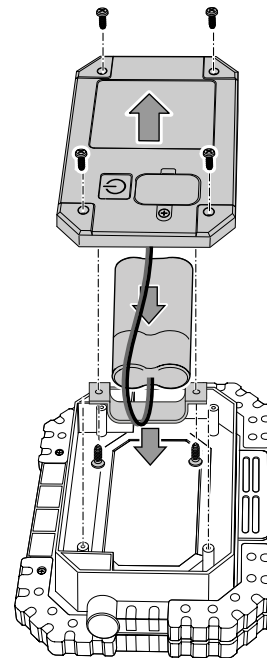
Dompel het apparaat en de accessoires niet onder in water. Zorg dat geen water of andere vloeistoffen in de behuizing komen.

- Reinig het apparaat met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vochtigheid in de behuizing komt. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, zoals reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.
- Droog het apparaat met een zachte en pluisvrije doek.
- De aansluitcontacten bij apparaat en laadapparaat schoon houden.
- De USB-aansluitingen met de afdekking (10) gesloten houden, als u de accu niet wordt opgeladen. Zo kan geen vuil binnendringen.

## Demontage

### Accu uitbouwen en recyclen (PWLS 06-10)

1. De accu volledig ontladen, door het apparaat te laten draaien tot de LED's uitgaan.
2. Schakel het apparaat uit en laat het afkoelen.
3. Open de accubehuizing, door het losdraaien van de vier schroeven van de afdekking.



4. **Variant A (zonder stekkerverbinding):** De accu vasthouden en de leidingen met een zijknijptang doorknippen. Isoleer de doorgeknijpte kabeluiteinden van de accu met tape om kortsluiting te vermijden.  
**Variant B (met stekkerverbinding):** De accu vasthouden en de stekkerverbindingen van de leidingen loskoppelen.
5. De accu en het apparaat recyclen zoals beschreven in het hoofdstuk recycling.

## Recycling

De verpakkingsmaterialen altijd milieubewust en volgens de geldende lokale recyclingvoorschriften recycelen.



■ Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat is afkomstig uit de richtlijn 2012/19/EU. Het geeft aan dat dit apparaat aan het eind van de levensduur niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval. Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente. Voor veel EU-landen kunt u zich via de website <https://hub.trotec.com/?id=45090> informeren over andere retourmogelijkheden. Anders graag contact opnemen met een in uw land goedgekeurd recyclingbedrijf voor afgedankte apparaten.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij de recyclen van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

Batterijen en accu's horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2006/66/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van woensdag 6 september 2006 betreffende afgedankte batterijen en accu's – vakkundig worden gerecycled. De batterijen en accu's graag recycelen volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ [info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)