

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING  
LED-WERKLAMP



**Inhoudsopgave**

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

**Veiligheid** ..... 2

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

**Transport en opslag** ..... 6

**In gebruik nemen**..... 6

**Bediening** ..... 7

**Defecten en storingen** ..... 8

**Onderhoud** ..... 8

**Recycling** ..... 9

**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**

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**

Dit signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. 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 de gebruiksaanwijzing en de EU-conformiteitsverklaring, kunt u downloaden via de volgende link:



PWLS 01-3



<https://hub.trotec.com/?id=44105>

**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 apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar, evenals door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en /of kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren hebben begrepen.

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 voor 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 - 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.

### Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat PWLS 01-3 volgens de technische gegevens, uitsluitend voor het tijdelijk verlichten van binnen- en buitenomgevingen.

### Voorspelbaar verkeerd gebruik

Elk ander gebruik dan in hoofdstuk bedoeld gebruik is beschreven, geldt als logisch voorspelbaar verkeerd gebruik.

### 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. Bij het vaststellen van beschadigingen, het apparaat niet meer gebruiken. 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

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

Het apparaat PWLS 01-3 dient als felle LED-werklamp met geïntegreerde magneetbevestiging. De LED in de lampkop heeft een zaklampfunctie. Hierdoor is zowel puntgericht als vlakdekkend verlichten mogelijk.

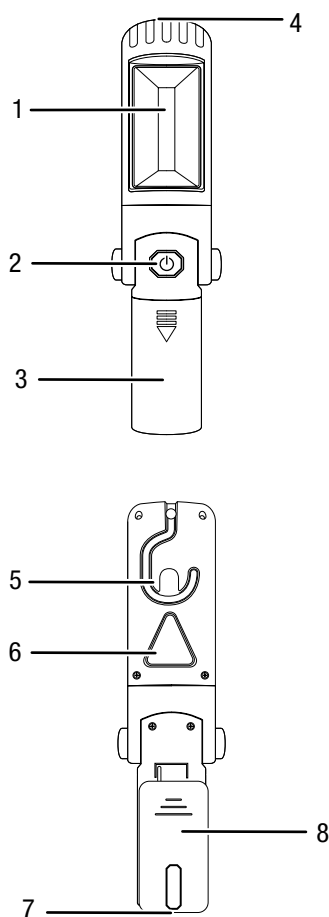
De vlak-LED brandt met een sterkte van maximaal 220 lm. De punt-LED brandt met maximaal 70 lm. Bovendien is een alarmknipperlicht in het apparaat geïntegreerd.

De lampkop kan 270° worden gedraaid en 90° verticaal worden gezwenkt.

De geïntegreerde haak maakt het ongecompliceerd ophangen van de lamp mogelijk.

De bevestigingsklem maakt een eenvoudig transport en zorgt dat het apparaat snel kan worden gepakt.

### Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Vlak-LED
2	Aan- / uit-schakelaar
3	Batterijvak
4	Punt-LED
5	Haak
6	Alarmknipperlichtknop
7	Magneetbevestiging
8	Bevestigingsklem

### Leveromvang

#### PWLS 01-3

- 1 x LED-werklamp
- 1 x handleiding
- 3 x AA-batterijen

### Technische gegevens

Parameter	Waarde	
Model	PWLS 01-3	
Nominale spanning	4,5 V	
Punt-LED (handlamp)	Opgenomen vermogen	1 W
	Lichtstroom	70 lm
	Brandduur	8-9 uur
Vlak-LED (staaflamp)	Opgenomen vermogen	3 W
	Lichtstroom	220 lm
	Brandduur	ca. 6 -7 uur
	Kleurtemperatuur	12000 K
	Kleurtemperatuur	6000 K
Afmetingen incl. verpakking (lengte x breedte x hoogte)	72 x 76 x 260 mm	
Gewicht incl. verpakking	1 kg	
Batterijen	3 x 1,5 V, AA batterijen	
Toegestane omgevingstemperatuur (bij opslag)	-30 °C – +75 °C	
Bedrijfstemperatuur	-20 °C – +55 °C	

## Transport en opslag

### 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.

## Transport

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

- Schakel het apparaat uit.
- Laat het apparaat afkoelen.
- Verwijder de batterijen uit het apparaat.

De volgende instructies opvolgen bij het transport, resp. verzending van batterijen:

- De batterijen kunnen door de gebruiker zonder verdere documenten over de weg worden getransporteerd.
  - Verzend batterijen niet als de behuizing beschadigd is.
  - Plak open contacten af en verpak de batterijen zodanig, dat ze niet bewegen in de verpakking.
  - Graag ook de eventueel verdergaande nationale voorschriften opvolgen.

## Opslag

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

- Schakel het apparaat uit.
- Verwijder de batterijen uit het apparaat.
- Reinig het apparaat, zoals in het hoofdstuk onderhoud is beschreven.

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.

Bij het vaststellen van beschadigingen, het apparaat niet meer gebruiken.

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 recylen volgens de nationale wetgeving.

### Batterijen plaatsen

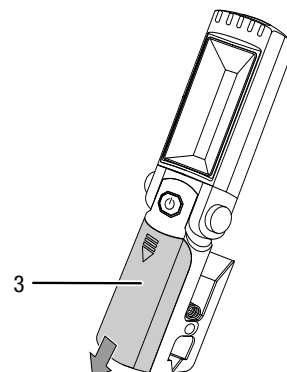
Voor het apparaat PWLS 01-3 zijn 3 AA batterijen nodig.

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

1. Open het batterijvak (3) aan de voorzijde van het apparaat, door de afdekking van het batterijvak (3) omlaag te trekken.
2. Plaats de batterijen met polen op de goede plaats in het apparaat (+/-).
3. Sluit het batterijvak (3).

### Batterijen verwijderen

1. Open het batterijvak (3) aan de voorzijde van het apparaat, door de afdekking van het batterijvak (3) omlaag te trekken.
2. Verwijder de batterijen uit het apparaat.
3. Plaats de afdekking van het batterijvak (3) weer op het apparaat.
4. De batterijen volgens de voorschriften recylen.



## Bediening

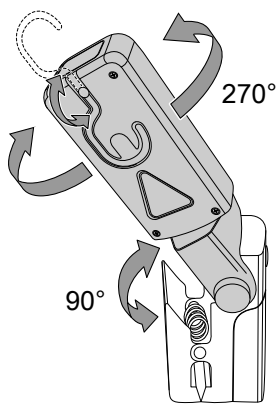
### Tips en aanwijzingen voor de omgang met de LED-werklamp

#### Algemeen:

- Kijk niet direct in de lichtbron.
- Gebruik het apparaat om een gebied tijdelijk te verlichten in droge binnen- of buitenruimten.
- Het apparaat kan worden gebruikt als zaklamp.
- De werklamp is geschikt voor het verlichten van grotere oppervlakken.

### Apparaat in- en uitschakelen

1. Het apparaat openklappen en in de gewenste stand zetten.

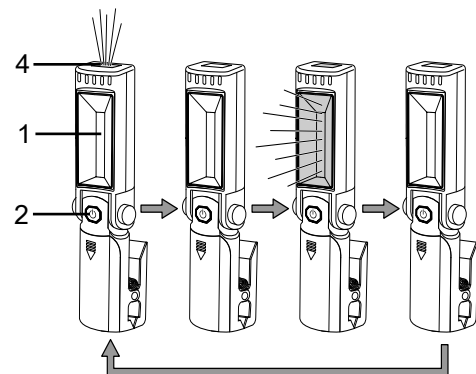


#### Info

U kunt de lampkop 270° draaien en 90° zwenken.

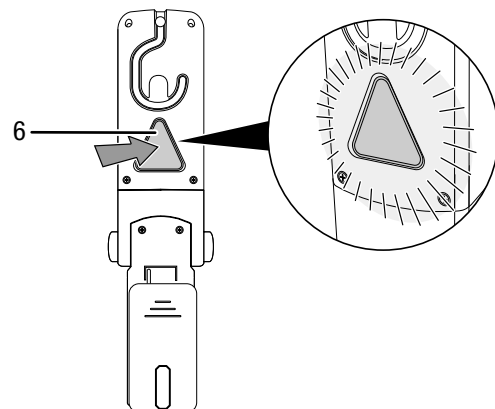
2. Druk 1 x op de aan-/uit-schakelaar (2), om de LED-werklamp in te schakelen.  
⇒ De punt-LED (4) brandt.
1. Druk 1 x op de aan-/uitschakelaar (2), om de punt-LED (4) weer uit te schakelen.  
⇒ De punt-LED (4) brandt niet meer.
2. Druk nog 1 x op de aan-/uit-schakelaar (10) en houd deze 2 - 3 seconden ingedrukt, om de vlak-LED (1) in te schakelen.  
⇒ De vlak-LED (1) brandt.

3. Druk weer 1 x op de aan-/uitschakelaar (2), om de vlak-LED (1) uit te schakelen.  
⇒ De vlak-LED (1) brandt niet meer.



### Alarmknipperlicht

1. Om het apparaat te gebruiken als alarmknipperlicht, 1 x drukken op de driehoekige alarmknipperlichtknop (6).
2. De alarmknipperlichtknop (6) knippert rood.



3. Voor het uitschakelen van de alarmknipperlichtknop (6), opnieuw 1 x op de alarmknipperlichtknop (6) drukken.  
⇒ De alarmknipperlichtknop (6) brandt niet meer.

### Buiten gebruik stellen



#### Waarschuwing voor elektrische spanning

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

- Schakel het apparaat uit.
- Verwijder batterijen uit het batterijvak (3).
- Laat het apparaat evt. afkoelen.
- Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
- 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.

### Het apparaat brandt niet:

- Controleer of de batterijen correct in het batterijvak zijn geplaatst.
- De accucapaciteit onvoldoende zijn. Vervang de batterijen. Gebruik uitsluitend batterijen van hetzelfde type.
- Controleer het batterijvak op beschadigingen.
- Controleer de contacten in het batterijvak. Verwijder evt. aanwezige vervuilingen.
- De LED's kunnen defect 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 uw apparaat na deze controles nog niet probleemloos?

Neem contact op met de klantenservice. Evt. het apparaat voor reparatie naar een geautoriseerd elektrotechnisch vakbedrijf of naar Trotec brengen.

## Onderhoud

### Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud



#### Waarschuwing voor elektrische spanning

De contacten in het batterijvak en de batterijen niet aanraken met natte of vochtige handen.

- Schakel het apparaat uit.
- Laat het apparaat volledig afkoelen.
- Verwijder de batterijen uit het apparaat.



#### 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.



## Recycling



Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat geeft aan, dat dit aan het einde 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. Op onze website [www.trotec24.com](http://www.trotec24.com) vindt u informatie over meer door ons aangeboden retourmogelijkheden.

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 afvalverwijdering 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 6 september 2006 betreffende afgedankte batterijen en accu's – vakkundig worden gerecycled. De batterijen en accu's graag recyclen 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)