

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING
LED-BOUWLAMP



Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding 2

Veiligheid 2

Informatie over het apparaat 4

Transport en opslag 5

In gebruik nemen..... 6

Bediening 7

Nabestelbare accessoires 7

Defecten en storingen 7

Onderhoud 8

Recycling 8

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

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 bedieningshandleiding moet worden opgevolgd.



Stabiele servicelampen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat het product stootbestendig is en een lange levensduur heeft.

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



PWLS 10-50S



<https://hub.trotec.com/?id=46395>

Veiligheid

Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen/gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van de opstellocatie resp. bij het apparaat.



Waarschuwing

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kunnen een elektrische schok, brand en/of zwaar letsel veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

- Open de behuizing van het apparaat niet. Er bestaat kortsluitgevaar.
- Houd het apparaat uit de buurt van open vuur en hete oppervlakken en het niet gebruiken of opslaan in de buurt hiervan.
- Trek de netstekker van het netsnoer nooit direct uit het stopcontact, maar pak altijd de netstekker zelf vast.
- Laat het apparaat niet onbewaakt draaien.
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekerd stopcontact.
- Laat het apparaat voor transport en/of onderhoudswerkzaamheden afkoelen.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Gebruik het apparaat niet in ruimten of omgevingen met explosiegevaar en plaats het daar nooit.
- Gebruik of bedien het apparaat niet met vochtige of natte handen.
- Gebruik dit apparaat niet in directe nabijheid van badkuipen, douchebakken, zwembaden of andere reservoirs, die water bevatten. Er bestaat gevaar voor een elektrische schok!

- Stel het apparaat niet bloot aan een gerichte waterstraal.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren uit de buurt. Gebruik het apparaat alleen onder toezicht.
- Controleer voor elk gebruik van het apparaat op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
- Laat het apparaat na een vochtige reiniging drogen. Gebruik het niet in natte toestand.
- Gebruik het apparaat nooit als u schade aan de netstekker of het netsnoer constateert.
Wordt het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet het door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen.
Defecte netsnoeren vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid!
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Schakel het apparaat uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact als u het apparaat niet gebruikt.
- Voor aanvang van onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact trekken.
- De netaansluiting moet voldoen aan de gegevens in de technische bijlage.
- Controleer voor elk gebruik van het apparaat de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
- Bij het uitvoeren van werkzaamheden aan de elektrische installatie, de volgende veiligheidsregels opvolgen: 1. Vrijschakelen, 2. Beveiligen tegen herinschakelen, 3. Spanningsvrijheid vaststellen, 4. Aarden en kortsluiten, 5. Onderdelen onder spanning afdekken of afzetten.
- Gebruik het apparaat nooit bij schade aan elektrische kabels of aan de netaansluiting!
- De opslag- en gebruiksomstandigheden in het hoofdstuk technische gegevens aanhouden.
- Het apparaat niet blootstellen aan grote hitte of direct zonlicht.
- Kijk nooit direct in de LED's! De optische straling kan schadelijk zijn voor uw ogen.
- De LED's en andere apparaatonderdelen kunnen zeer heet worden. Nooit hete oppervlakken van het apparaat vastpakken.

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat volgens de technische gegevens uitsluitend voor het tijdelijk verlichten van binnen- en beschermde buitenomgevingen, bijv. op bouwplaatsen.

Voorspelbaar verkeerd gebruik

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

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 bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Restgevaren



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 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.



Waarschuwing

Kijk nooit direct in de LED's! De optische straling kan schadelijk zijn voor uw ogen.

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.

Oververhittingsbeveiliging

Het apparaat heeft een oververhittingsbeveiliging, die bij oververhitting van het apparaat wordt geactiveerd.

Wordt de oververhittingsbeveiliging geactiveerd, neemt de helderheid van het licht af. De temperatuur daalt, maar de LED's blijven branden.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

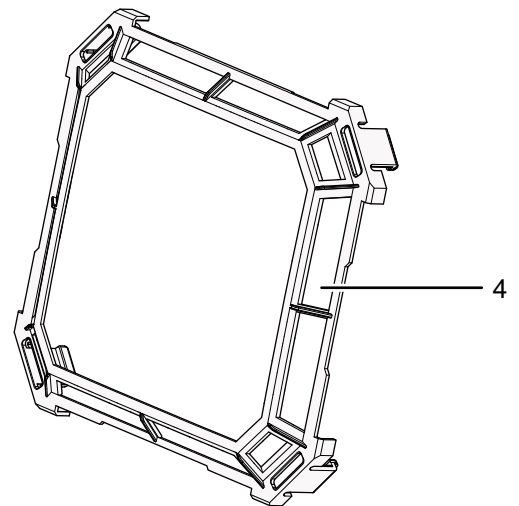
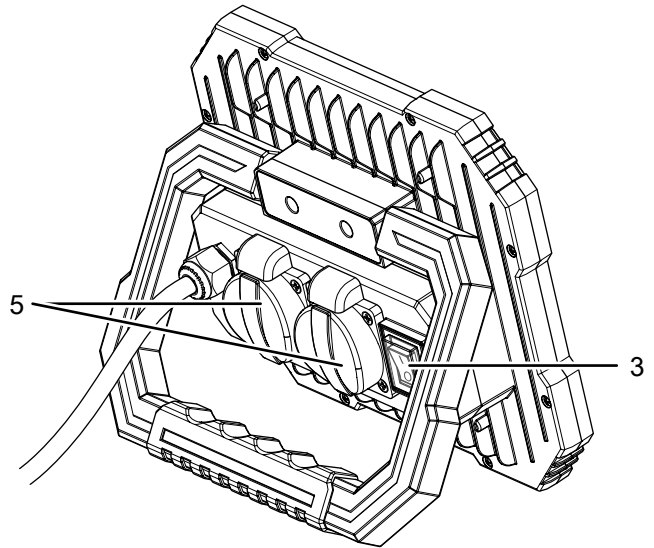
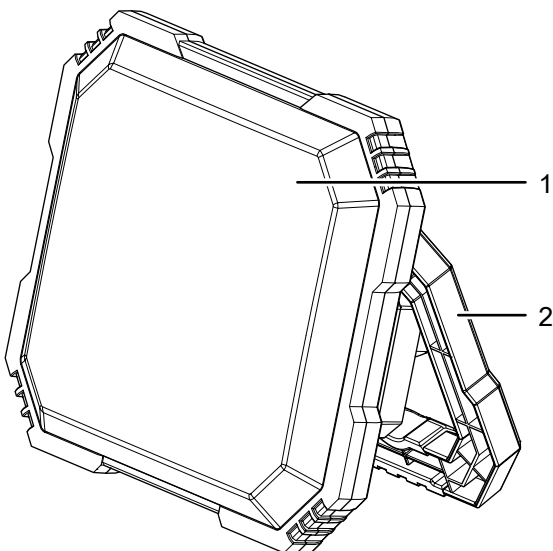
Het apparaat heeft felle vlak-LED's, evenals een oververhittingsbeveiliging. Het apparaat heeft een aan- / uit-schakelaar.

De opstelvoet, die tevens als transportgreep kan worden gebruikt, kan 180° worden gezwenkt.

Het apparaat heeft twee extra randaarde-stopcontacten, waarop andere apparaten kunnen worden aangesloten.

Het apparaat is tegen stof en spatwater beschermd.

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Vlak-LED
2	Transportgreep
3	Aan- / uit-schakelaar
4	Randbescherming
5	Randaardestopcontacten (aansluiten extern apparaat)

Leveromvang

- 1 x LED-bowlamp
- 1 x handleiding
- 1 x randbescherming

Technische gegevens

Parameter		Waarde
Nominale spanning		220-240 V ~ 50/60 Hz
Vlak-LED	Opgenomen vermogen	50 W
	Lichtstroom Niveau 1	2750 lm
	Lichtstroom Niveau 2	5500 lm
	Kleurtemperatuur	6500 K
LED-bollampen		84 stuks
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)		90 x 230 x 210 mm
Gewicht zonder verpakking		1,3 kg
Stekkertype		CEE 7/7
Lengte netsnoer		2 m
Toegestane omgevingstemperatuur (bij opslag)		0 °C – +45 °C
Bedrijfstemperatuur		-20 °C – +45 °C
Toegestane omgevingscondities (r.v.)		30 - 70 %
Beschermingsgraad		IP54
Beschermingsklasse		I / ⚡
Randaardestopcontacten		
Afzekering		16 A
Nominale spanning		250 V
Beschermingsgraad		IP54

Transport en opslag



Waarschuwing voor elektrische spanning

Het netsnoer of de netsnoeraansluiting van het apparaat nooit aanraken met vochtige of natte handen.

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

Het apparaat is voorzien van een handgreep voor eenvoudig transport.

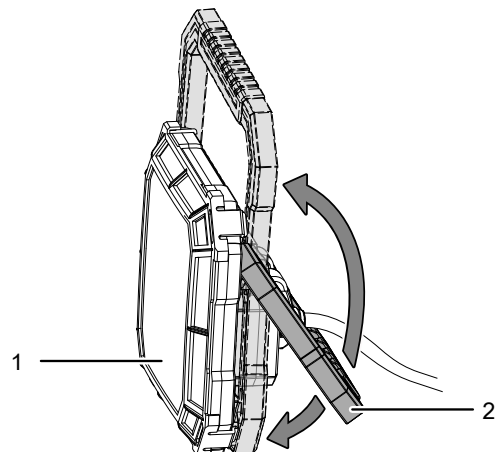
Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Schakel het apparaat uit.
- Laat het apparaat afkoelen.
- De netstekker van alle externe netsnoeren uit de stopcontacten van het apparaat trekken door de netstekkers vast te pakken.
- De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.

Opslag

Vóór elke opslag de volgende aanwijzingen opvolgen:

- Schakel het apparaat uit.
- Laat het apparaat afkoelen.
- De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.
- De netstekker van alle externe netsnoeren uit de stopcontacten van het apparaat trekken door de netstekkers vast te pakken.
- Reinig het apparaat, zoals in het hoofdstuk onderhoud is beschreven.
- De transportgreep (2) op de vlak-LED (1) trekken, voor het inklappen van het apparaat.



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

- Droog en tegen vocht en hitte beschermd
- Omgevingstemperatuur onder 45 °C
- op een plaats die beschermd is tegen stof en direct zonlicht

In gebruik nemen

Apparaat uitpakken

- Verwijder het apparaat 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 recycleren volgens de nationale wetgeving.

Apparaat in gebruik nemen



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 voor elektrische spanning

De netsnoer (en) en de netsnoeraansluiting(en) van het apparaat nooit aanraken met vochtige of natte handen.



Waarschuwing

Kijk nooit direct in de LED's! De optische straling kan schadelijk zijn voor uw ogen.



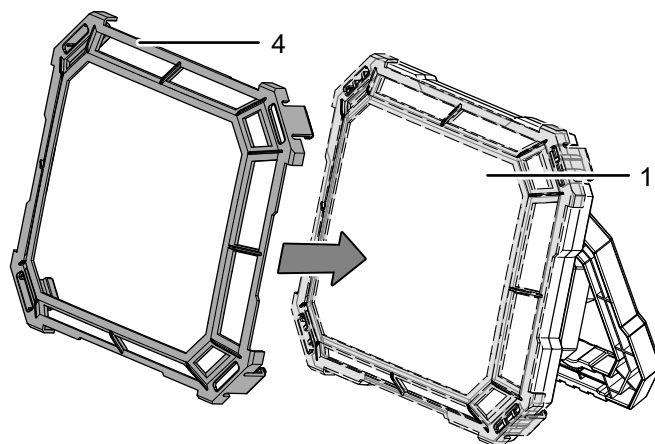
Info

U kunt de transportgreep van de LED-bouwlamp 180° in- en uitklappen en in vijf posities vergrendelen.

Ga als volgt te werk om het apparaat klaar voor gebruik te maken:

1. De transportgreep (2) openklappen.
⇒ De transportgreep kan in een van de vijf posities worden vergrendeld.

2. De randbescherming (4) op de vlak-LED (1) plaatsen.



Extra apparaten aansluiten

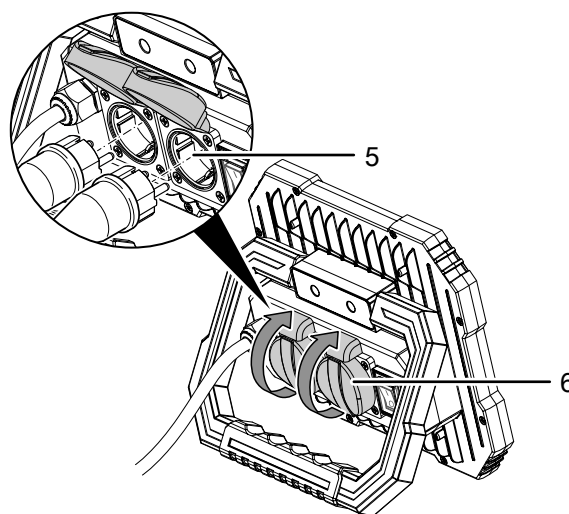


Waarschuwing voor elektrische spanning

Zorg bij het aansluiten van externe apparaten dat de netspanning van de externe apparaten overeenkomt met de netspanning van het apparaat PWLS 10-50 S. Worden de technische gegevens niet opgevolgd, bestaat gevaar voor een elektrische schok!

Ga als volgt te werk, voor het aansluiten van extern apparaten op de twee stopcontacten (5) van het apparaat:

1. De voedingskabels naar de aan te sluiten verbruikers leggen.
⇒ Vermijd struikelgevaar bij het leggen van de kabels.
2. De netstekker in een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact steken (afzekering 16 A).
3. Openen de afdekking (6) van een stopcontact (5) bij het apparaat.
4. Het externe netsnoer in het geopende stopcontact (5) steken.



5. Herhaal de eerste beide handelingen voor het aansluiten van een tweede netsnoer op het tweede stopcontact (5).

Bediening

Tips en aanwijzingen voor de omgang met de LED-bouwlampen

Algemeen:

- Kijk niet direct in de lichtbron.
- Gebruik de apparaten voor het tijdelijk verlichten van binnen- en buitenomgevingen, bijv. van bouwplaatsen.
- De LED-bouwlampen zijn zeer geschikt voor het verlichten van grotere oppervlakken.



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

Kijk nooit direct in de LED's! De optische straling kan schadelijk zijn voor uw ogen.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Het netsnoer of de netsnoeraansluiting van het apparaat nooit aanraken met vochtige of natte handen.

Let op

Zorg dat het netsnoer achter het apparaat langs wordt geleid. Het netsnoer nooit voor het apparaat langs leiden!

Let op

Het apparaat nooit aansluiten bij omgevingstemperaturen onder $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ of boven $45\text{ }^{\circ}\text{C}$, omdat het anders beschadigd raakt!

Apparaat inschakelen

Ga als volgt te werk, voor het inschakelen van het apparaat:

1. Steek de netstekker in een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.
2. De aan-/uit-schakelaar (3) naar positie **I** schakelen.
⇒ Het apparaat wordt ingeschakeld op niveau 1. De vlak-LED (1) brandt.
3. De aan-/uit-schakelaar (3) naar positie **0** schakelen.
⇒ Het apparaat wordt uitgeschakeld en de vlak-LED (1) gaat uit.
4. De aan-/uit-schakelaar (3) weer naar positie **I** schakelen.
⇒ Het apparaat wordt ingeschakeld op niveau 2. De vlak-LED (1) brandt.

Buiten gebruik stellen

- Het apparaat uitschakelen, door de aan- / uit-schakelaar (1) naar positie **0** te schakelen.
- De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.

- De netstekker van alle externe netsnoeren uit de stopcontacten van het apparaat trekken door de netstekkers vast te pakken.
- Laat het apparaat afkoelen.
- Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
- Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk opslag.

Nabestelbare accessoires



Waarschuwing

Gebruik alleen accessoires en hulpparaten, die in de bedieningshandleiding zijn opgegeven.

Het gebruik van andere dan in de bedieningshandleiding aanbevolen gereedschappen of andere accessoires kan letselgevaar opleveren.

Aanduiding	Artikelnummer
Kabelhaspel	7.333.000.370
Kwaliteitsverlengkabel 15 m	7.333.000.372
Kwaliteitsverlengkabel 20 m	7.333.000.376
Kwaliteitsverlengkabel 25 m	7.333.000.369

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 het netsnoer correct is aangesloten.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen. Constateert u beschadigingen, probeer dan niet het apparaat weer in gebruik te nemen.
Wordt het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet deze door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen.
- De LED zijn defect. Ze kunnen niet worden vervangen. Neem contact op met de Trotec klantenservice.

De oververhittingsbeveiliging is geactiveerd:

1. De stekker van het netsnoer uit het netstopcontact trekken en het apparaat laten afkoelen.
2. Zoek naar de oorzaak van de oververhitting.

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**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 reinigingssprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.
- Droog het apparaat met een zachte en pluisvrije doek.

Recycling

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



Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat geeft aan dat het 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 retouromogelijkheden. 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 het recycleren van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com