



Lichtsnoer met 50 LED lampen - 15 meter

Gebruikershandleiding



Lees de volgende instructies zorgvuldig door om optimaal van het lichtsnoer gebruik te kunnen maken.

Inhoudsopgave

1. Veiligheidsmaatregelen.....	p.3
2. Productbeschrijving.....	p.5
3. Gebruiksaanwijzing.....	p.6
4. Probleemoplossing.....	p.9
5. Gebruik van een timer.....	p.11
6. Specificaties.....	p.13
7. Informatie over garantie.....	p.14

1. Veiligheidsmaatregelen

1. Algemene veiligheid

- Lees deze handleiding volledig door voordat je het lichtsnoer in gebruik neemt.
- Gebruik het lichtsnoer alleen voor het beoogde doel (decoratieve verlichting).
- Laat het lichtsnoer nooit onbeheerd achter wanneer het is ingeschakeld.

2. Elektrische veiligheid

- Controleer het lichtsnoer op beschadigingen voordat je het aansluit op een stopcontact. Gebruik het lichtsnoer niet als de kabels, stekker of lampjes beschadigd zijn.
- Sluit het lichtsnoer alleen aan op een geaard stopcontact met de juiste spanning (230V/50Hz).
- Gebruik geen verlengsnoeren of stekkerdozen die niet voldoen aan de vereiste belastbaarheid.
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat je het lichtsnoer schoonmaakt, onderhoud uitvoert of verplaatst.

3. Omgang met het lichtsnoer

- Zorg ervoor dat het lichtsnoer niet langdurig wordt ondergedompeld in water of in contact komt met agressieve vloeistoffen. Het lichtsnoer heeft een IP65-classificatie en is daarmee stofdicht en bestand tegen waterstralen, waardoor het geschikt is voor gebruik in vochtige omgevingen en buitentoepassingen. Controleer echter altijd of de stekker en het stopcontact zich op een droge plek bevinden.
- Raak de glazen lampjes niet aan als het lichtsnoer is ingeschakeld, omdat ze warm kunnen worden.
- Vermijd overmatige spanning of buiging van de kabels, om beschadiging te voorkomen.
- Houd het lichtsnoer uit de buurt van scherpe objecten die de kabels kunnen beschadigen.

4. Plaatsing en gebruik

- Plaats het lichtsnoer op een stabiele en veilige locatie, buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Zorg ervoor dat het lichtsnoer niet wordt bedekt door gordijnen, meubels of andere materialen die oververhitting kunnen veroorzaken.
- Gebruik het lichtsnoer niet in de buurt van warmtebronnen zoals kachels of open vuur.

5. Opslag en onderhoud

- Verwijder het lichtsnoer uit het stopcontact en laat het volledig afkoelen voordat je het opbergt.
- Berg het lichtsnoer op een droge, koele plek op en voorkom dat de lampjes onder druk of gewicht komen te staan.
- Reinig het lichtsnoer uitsluitend met een droge, zachte doek. Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen.

6. In geval van een noodgeval

- Schakel onmiddellijk de stroom uit en verwijder de stekker uit het stopcontact als er rook, vonken of andere ongebruikelijke verschijnselen optreden.
- Gebruik het lichtsnoer niet opnieuw voordat het is gecontroleerd door een gekwalificeerde elektricien.

2. Productbeschrijving



A



B



C

A. LED lichtbron E12 fitting (50 stuks + 2 reserve)

B. Lichtsnoer 15 meter met 50 fittingen

C. Aansluitsnoer 250 cm

3. Gebruiksaanwijzing

Installatie

Bedankt dat je hebt gekozen voor ons LED-lichtsnoer met 50 glazen lampen. Volg de onderstaande stappen om het lightsnoer veilig en effectief te gebruiken.

1. Gebruik

- Controleer de inhoud van de verpakking:

Zorg dat je de volgende onderdelen hebt:

- 1 LED-lichtsnoer met 50 E12-fittingen.
- 50 glazen LED-lampjes + 2 reserve.
- 1 aansluitsnoer van 250 cm met stekker.
- Lampjes installeren:
 - a. Draai de lampjes stevig in de E12-fittingen. Zorg dat elk lampje goed vastzit.
 - b. Controleer of er geen beschadigde lampjes tussen zitten voordat je het lightsnoer ophangt.
- Het snoer ophangen:
 - c. Kies een stabiele plek om het lightsnoer op te hangen. Let erop dat het snoer niet langs scherpe randen komt of te veel spanning krijgt.
 - d. Gebruik de bevestigingshaakjes aan de fittingen om het snoer stevig op te hangen, zodat de lampjes netjes naar beneden hangen.
 - e. Omdat de lampjes van glas zijn, raden we aan om het snoer met minimaal twee personen op te hangen. Zo voorkom je dat de lampjes breken.

- Aansluiten op stroom:
 - a. Sluit het aansluitsnoer aan op een geschikte stroomvoorziening (5 Volt).
 - b. Controleer of alle lampjes branden nadat je het snoer hebt aangesloten.
- Buitengebruik: het lichtsnoer is bestand tegen stof en waterstralen dankzij de IP65-classificatie. Zorg er wel voor dat de stekker en aansluitingen droog blijven.

Onderhoud

Om ervoor te zorgen dat je lang plezier hebt van het lichtsnoer, is goed onderhoud belangrijk:

- **Controleer voor gebruik:** kijk vóór elk gebruik of het snoer en de lampjes in goede staat zijn. Gebruik alleen de meegeleverde reserve-lampjes als je een defect exemplaar moet vervangen.
- **Vervang een lampje veilig:**
 - a. Schakel eerst de stroom uit.
 - b. Draai het kapotte lampje los en draai een nieuw lampje stevig in de fitting.

Reiniging & Opslag

Het schoonmaken en opbergen van het lichtsnoer doe je als volgt:

- **Reiniging:**

- a. Haal de stekker uit het stopcontact voordat je begint.
- b. Gebruik een zachte, droge doek om stof en vuil van de lampjes en het snoer te verwijderen.
- c. Maak geen gebruik van water of schoonmaakmiddelen om de glazen lampjes schoon te maken. Zorg ervoor dat de fittingen droog blijven.

- **Opslag:**

- d. Laat het lichtsnoer volledig drogen voordat je het opbergt.
- e. Wikkel het snoer voorzichtig op en zorg dat de lampjes niet beschadigen. Vermijd scherpe bochten of knikken.
- f. Bewaar het snoer op een droge plek, beschermd tegen direct zonlicht en extreme temperaturen.

Tips voor gebruik:

- *De glazen lampjes zijn breekbaar, dus hanteer ze voorzichtig.
- *Gebruik altijd de meegeleverde reserveonderdelen.
- *Laat kinderen en huisdieren niet met het snoer spelen.
- *Schakel het lichtsnoer uit als je het niet gebruikt. Dit verlengt de levensduur.

4. Probleemoplossing

1. Een of meerdere lampjes branden niet

Mogelijke oorzaak:

- Het lampje is niet goed vastgedraaid.
- Het lampje is defect.
- Er is een probleem met de aansluiting in de fitting.
- Vuil/corrosie
- Gebruik van een tijdschakelaar die niet compatibel is met het LED lichtsnoer (zie hoofdstuk 5).

Oplossing:

1. Schakel het lichtsnoer uit en koppel de stekker los.
2. Controleer of het lampje stevig in de fitting zit. Draai het lampje voorzichtig vast.
3. Vervang een defect lampje met een van de meegeleverde reservelampen.
4. Test het snoer opnieuw door het aan te sluiten op de stroomvoorziening.
5. Indien er corrosie aanwezig is op de fitting, poets dit eraf en probeer opnieuw of het lampje werkt.

Opmerking: omdat de lampjes parallel zijn geschakeld, blijft de rest van het snoer werken, zelfs als een lampje defect is.

2. Het hele lichtsnoer werkt niet

Mogelijke oorzaak:

- De stekker zit niet goed in het stopcontact.
- Er is een probleem met de stroomvoorziening.
- De adapter werkt niet naar behoren.

Oplossing:

1. Controleer of de stekker stevig in het stopcontact zit.
2. Test het stopcontact met een ander apparaat om zeker te weten dat er stroom op staat.
3. Controleer het aansluitsnoer op zichtbare beschadigingen.
4. Als het probleem aanhoudt, neem contact op met de klantenservice. Gebruik het snoer niet als er sprake is van een defect aan de kabel.

3. Alle lampjes knipperen

Mogelijke oorzaak:

- Er is een slecht contact tussen het lampje en de fitting.
- De stroomvoorziening is onstabiel.
- Adapter probleem.
- Gebruik van een tijdschakelaar die niet compatibel is met het LED lichtsnoer (zie hoofdstuk 5).

Oplossing:

1. Schakel de stroom uit en controleer of de lampjes goed vastgedraaid zijn.
2. Probeer het lichtsnoer op een ander stopcontact aan te sluiten om te controleren of de stroomvoorziening stabiel is.
3. Indien het probleem blijft bestaan, neem contact op met de klantenservice.

Extra tips voor probleemvoorkoming

- Controleer het lichtsnoer en de lampjes vóór elk gebruik.
- Vermijd het snoer te buigen of trekken bij het ophangen of opbergen.
- Gebruik het lichtsnoer alleen volgens de specificaties (5 Volt, IP65).
- Neem bij hardnekkige problemen altijd contact op met de klantenservice voor professionele hulp.

5. Gebruik van een timer

Het gebruik van een timer of tijdschakelaar kan het gemak van je LED-lichtsnoer aanzienlijk vergroten, bijvoorbeeld om het snoer automatisch aan en uit te schakelen. Het is echter belangrijk om de juiste timer te kiezen om schade aan het snoer te voorkomen. Hieronder lees je meer over waarom sommige timers niet geschikt zijn en welke opties je wel veilig kunt gebruiken.

Waarom analoge timers niet geschikt zijn

Analoge tijdschakelaars werken vaak met mechanische schakelingen die niet altijd een stabiele stroomvoorziening garanderen. Dit kan leiden tot problemen, zoals:

- Schokbelastingen: wanneer de analoge timer de stroom inschakelt, kan er een korte piek in de stroom ontstaan. Deze piekbelasting kan de elektronica van het lichtsnoer beschadigen.
- Onregelmatige stroomtoevoer: mechanische timers kunnen kleine onderbrekingen veroorzaken in de stroomtoevoer,

wat kan leiden tot knipperende lampjes of schade aan de LED-driver.

- Onverenigbare spanningen: sommige analoge timers zijn niet geschikt voor lage spanningen, zoals de 5 Volt die het lichtsnoer gebruikt. Het gebruik van een verkeerde timer kan de stroomvoorziening overbelasten en het snoer beschadigen.

Welke timers zijn wel geschikt?

Om schade te voorkomen, is het belangrijk om een timer of tijdschakelaar te gebruiken die speciaal geschikt is voor LED-verlichting en lage spanningen. Hier zijn enkele aanbevelingen:

1. Digitale timers

- Kies een digitale tijdschakelaar die compatibel is met LED-verlichting en een lage spanning van 5 Volt.
- Digitale timers zorgen voor een stabiele stroomtoevoer zonder piekbelastingen of schokgolven.
- Ze bieden vaak nauwkeurigere instellingen en meerdere programma-opties.

2. Smart-timers of slimme stopcontacten

- Gebruik een slimme tijdschakelaar die je via een app kunt instellen. Veel smart-timers zijn ontworpen voor LED-verlichting en ondersteunen lage spanning.
- Deze apparaten bieden flexibele schema's, energiebesparing, en je kunt ze zelfs op afstand bedienen.

6. Specificaties

Aantal lichtpunten: 50

Materiaal: glas

Voedingstype: netstroom

Bediening: stekker in stopcontact steken

IP-waarde: IP65

Kleurtemperatuur: 2200K

Kleur licht: warm wit

Voor binnen of buiten: binnen en buiten

Lengte lichtbron: 6 cm

Breedte lichtbron: 4 cm

Lengte snoer: 15 meter

Lengte aansluitsnoer: 2,5 meter

Kleur snoer: zwart

Fitting: E12

Afstand tussen lampjes: 30 cm

Koppelbaar: nee

Type lichtbron: LED

Type set: starterskit

Parallel geschakeld: ja

EAN: 8720387029648

6. Informatie over garantie

Helios2day B.V. biedt een garantie van 1 jaar, te rekenen vanaf de datum waarop het apparaat wordt aangeschaft.

De garantie dekt alleen defecten in materiaal of vakmanschap. De reparaties onder garantie mogen alleen worden uitgevoerd door Helios2day B.V. Bij een claim onder de garantie moet het originele aankoopbewijs (met aankoopdatum) worden ingediend.

De garantie geldt niet in het geval van:

- normale slijtage
- onjuist gebruik, bijv. overbelasting van het apparaat, gebruik van niet-goedgekeurde accessoires
- gebruik van geweld, schade veroorzaakt door externe invloeden of verkeersongelukken
- schade veroorzaakt door het niet opvolgen van de handleiding, bijv. aansluiting op een ongeschikte stroomvoorziening of het niet naleven van de installatie-instructies
- gedeeltelijk of volledig gedemonteerd apparaat