

## Kinderen en overige kwetsbare groepen



Dit product mag worden bediend door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis als zij onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd over het gebruik op een veilige manier en zich bewust zijn van de gevaren van het product en/of systeem.

## Verklaring veiligheidssymbolen op en bij het product

De volgende veiligheidssymbolen zijn van toepassing of zichtbaar op het product:

Symbol	Betekenis
	Met deze aanduiding bevestigt de fabrikant dat dit product voldoet aan alle geldende Europese richtlijnen
	Dit symbool op het materiaal, de accessoires of verpakking geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld.

Veiligheidssymbolen aanwezig op en bij het product moeten worden schoongemaakt of vervangen wanneer ze niet meer leesbaar zijn.

## 5. Opslag

### Opslag van het product

	Bewaar het product altijd in een droge omgeving.
	Stel de lamp niet bloot aan extreme hitte. Bewaar het product in bedrijf altijd bij een temperatuur van tussen de -5°C en 35°C, niet in gebruik kan het bewaard worden tussen -20°C en 80°C

## 6. Afdanking



Het symbool op het materiaal, de accessoires of verpakking geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Voer het apparaat af via het verzamelpunt voor de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur binnen de EU en in andere Europese landen die aparte verzamelssystemen voor gebruikte elektrische en elektronische apparatuur kennen.

Voer daarom uw oude elektrische en elektronische apparatuur niet af via het huishoudelijke afval. Verwijder de batterij in overeenstemming met de lokale, provinciale en federale wet- en regelgeving. Neem voor meer informatie over de recycling van dit product contact op met het plaatselijke gemeentehuis, de vuilnisophaaldienst of de winkel waar u het product heeft gekocht.

## Copyright disclaimer

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle rechten voorbehouden. Niets in dit materiaal mag worden gekopieerd, vereenvoudigd, aangepast of vertaald zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant, behalve voor zover toegestaan op grond van de wet op het auteursrecht. De enige garanties voor producten van LedKoning worden uiteengezet in de garantieverklaringen die bij de desbetreffende producten worden verstrekt. Niets hierin mag worden opgevat als een aanvullende garantie. LedKoning is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

© 2019 LedKoning B.V.

## Conformiteit

Dit product is CE-gemarkeerd en voldoet aan de onderstaande normen en richtlijnen: EN 55015: 2013+A1:2015, EN 61547: 2009, EMC directive (2014/30/EU). Voor meer informatie over en/of inzage in de EG-verklaring, kunt u contact opnemen met LedKoning BV (zie gegevens aan het einde van deze handleiding).



LedKoning BV  
Rietveldenweg 49D  
5222 AP 's-Hertogenbosch  
+31 73 704 11 00  
info@ledkoning.nl

# Gebruikershandleiding – Solar prikkabel Chain (10 of 25 lampen)



## Voorwoord

Bedankt voor het aanschaffen van een LedKoning product! Deze handleiding bevat alle informatie die u nodig heeft om dit product correct en veilig te gebruiken. Deze handleiding is bedoeld voor de eindgebruiker van dit product. Bewaar deze handleiding goed en lees deze in zijn geheel voordat u het product gebruikt.

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt:

Symbol	Betekenis
	Geeft een gevaarlijke situatie aan die kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het product.
	Nuttige, aanvullende informatie. Niet aan veiligheid gerelateerd.

## Inhoud

1. Inleiding
2. Werking en gebruik
3. Onderhoud
4. Veiligheid
5. Opslag
6. Afdanking

## 1. Inleiding

### Bedoeld gebruik

De Solar prikkabel Chain is een *lichtslang* op zonne-energie, bedoeld als verlichting voor gebruik buiten. De lamp is spatwaterdicht en beschermd tegen regenval en vochtige omgevingen, echter niet geschikt voor onder water.

### Onbedoeld gebruik

Gebruik van dit product voor andere doeleinden dan beschreven bij 'bedoeld gebruik' wordt beschouwd als onbedoeld gebruik. Onbedoeld gebruik kan leiden tot letsel aan de gebruiker, schade aan het product en het vervallen van de garantie.

## 2. Werking & gebruik

### Plaatsing van de lamp

- Een solarlamp werkt op zonne-energie. Wij adviseren u dan ook uw solar paneel op een zo zonnig mogelijke locatie te plaatsen. Hierdoor zal de lichtslang zich maximaal kunnen opladen. Bij plaatsing op een minder zonnige plaats zullen de batterijen zich mogelijk niet volledig opladen waardoor de brandtijd wordt verkort.
- Het paneel is voorzien van een schemersensor die verwerkt zit in het zonnepaneel. Deze zorgt ervoor dat de lamp alleen in het donker werkt. Zorg ervoor dat er 's avonds en 's nachts geen licht op het zonnepaneel schijnt.



Bij plaatsing op een minder zonnige plaats zullen de batterijen zich mogelijk niet volledig opladen waardoor de brandtijd wordt verkort.

### Werking van de lamp

Indien u de lamp aan heeft gezet gaat hij automatisch branden wanneer het donker wordt. De lamp heeft 4 lichtstanden. Door op de 'mode'-knop te drukken schakelt u van lichtstand.

- Lichtstand 1: Continue brandend - Wanneer u de lamp aanzet staat hij in deze lichtstand\*
- Lichtstand 2: Langzaam flikkerend - Druk hiervoor een keer op de 'mode'-knop
- Lichtstand 3: Snel flikkerend - Druk hiervoor nogmaals op de 'mode'-knop
- Lichtstand 4: Pulserende flits - Druk hiervoor nogmaals op de 'mode'-knop

\* Deze lamp is voorzien van een geheugenfunctie: Indien u de lamp uitzet terwijl hij in een andere lichtstand staat zal hij bij het opnieuw aanzetten ook in deze lichtstand gaan branden.

### Hoofdonderdelen

Het product bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

A	Aan/uitschakelaar (achterzijde)
B	Zonnepaneel



Figuur 1 – De hoofdonderdelen van de Chain10 en 25

## Productspecificaties

### 10 lampen

Solar paneel	1.5W 5.5V	LED	10x G40 lampen (+1 reserve)
Batterij (oplaadbaar)	1x 3.7V 2200mAh 18650 Lithium	Lichtopbrengst	100 Lumen
Lengte prikkabel	5,5 meter totaal	Kabel tot 1 <sup>e</sup> lamp	122 cm
Kabel aan paneel	20 cm	Tussen lampen	45 cm

### 25 lampen

Solar paneel	3W 5.5V	LED	25x G40 lampen (+2 reserve)
Batterij (oplaadbaar)	2x 3.7V 2200mAh 18650 Lithium	Lichtopbrengst	200 Lumen
Lengte prikkabel	7,62 meter totaal	Kabel tot 1 <sup>e</sup> lamp	140 cm
Kabel aan paneel	20 cm	Tussen lampen	25 cm

Op verpakking staat de titel van het product en de productcode (SKU).

## Montage van de lamp

- Bepaal de plaats van het zonnepaneel. Er zijn twee opties:
  - U kunt het paneel d.m.v. de spies in de zachte grond steken. Hiervoor schuift u de spies in de holte onder het paneel.
  - U kunt het paneel monteren op een muur, schutting, boom etc. Boor hiervoor 3 gaten in het oppervlak waar u het paneel wilt hangen. Dit doet u op de hoogte van de gaten op het bevestigingsplaatje. Hierna plaatst u de 3 meegeleverde pluggen in de gaten. Schroef het paneel vervolgens vast in de pluggen met de meegeleverde schroeven.
- Verwijder de plastic folie van het paneel.
- Koppel de stekker type 'man' aan het zonnepaneel en de stekker type 'vrouw' aan de lichtsnoer. De snoer is nu verbonden met het paneel.
- Plaats de snoer waar u maar wilt. U kunt hem bijvoorbeeld in een boom of plant hangen, langs een schutting of muur, of verticaal in een hoek.

## Gebruiksaanwijzing (eerste keer in gebruik)

- Laat de paneel na plaatsing gedurende 48 (zonnige dag) of 72 uur (normale dag) uit staan. Dit zorgt er namelijk voor dat de batterij volledig opgeladen wordt voor het eerste gebruik. Op deze manier zal de maximale capaciteit van de batterij benut worden en brandt de lamp langer.
- Aan de achterzijde van het paneel treft u een ON/OFF knop. Zet deze, na het opladen, in de ON-stand.
- Zodra het donker wordt, gaat de lichtslang nu vanzelf aan.

## Brandduur van de lamp

De brandduur van een solarlamp is afhankelijk van de hoeveelheid (zon)licht. Hoe meer licht, hoe voller de batterij wordt opgeladen. In de winter is er minder licht en wordt de batterij minder, of soms zelfs niet opgeladen. Tevens wordt het eerder donker waardoor de lamp eerder aan gaat. Een solarlamp brandt daardoor langer in de zomer en korter in de winter.

Bij een aantal opeenvolgende dagen zonder zonlicht, kan het voorkomen dat de lamp niet aan gaat. Dit is geen defect, maar inherent aan het gebruik van solarlampen. Na een zonnige dag gaan de lampen vanzelf weer aan.

Laadtijd: van 6 tot 12 uur (afhankelijk van hoeveelheid licht)

Brandtijd: tot 16 uur (afhankelijk van laadtijd en inschakeling sensor)

Verkeerd of onbedoeld gebruik van het product kan de levensduur verkorten.

## 3. Onderhoud



### Vervangen van de batterij

- Draai de 8 schroeven aan de achterkant van het zonnepaneel los, zorg ervoor dat u geen bedrading beschadigt.
- Vervang de lege batterij door een nieuwe 3.7V Li-ion 18650 batterij.

### Onderhoud van het product

- Zorg ervoor dat het zonnepaneel schoon blijft. Maak deze regelmatig schoon met een droge doek of met warm zeepwater. Vuile zonnecellen kunnen de accu niet volledig laden. Dit kan leiden tot vroegtijdige veroudering van de accu en kan leiden tot onbetrouwbare werking van de buitenlamp.

- Laad de lamp regelmatig op om de batterij in conditie te houden. Dit kunt u doen door de lamp af en toe een aantal dagen uit te schakelen. Afhankelijk van het gebruik zal de capaciteit van de batterij na een of twee jaar afnemen. Dit kunt u merken wanneer de lamp een kortere brandtijd oplevert. U kunt er dan voor kiezen om de batterij te vervangen.
- Alle andere zijdes aan de buitenkant kunt u schoonmaken met een zachte doek.
- Indien u de lamp tijdelijk opbergt is het van belang om hem eerst 5 dagen volledig op te laden door hem uit te zetten en in de zon te plaatsen. Het opbergen van de lamp kan mogelijk zorgen voor een verminderde werking.

	Gebruik nooit schoonmaakmiddelen zoals petroleum (petrolie, kerosine, olie), verfverdunder (thinner), terpentijn, alcohol of ammonia. Deze agressieve producten kunnen de oppervlakte beschadigen.
	Het uitvoeren van andere onderhoudswerkzaamheden dan in deze paragraaf genoemd kan leiden tot schade aan het product en het vervallen van de garantie.

## Probleemoplossing

### De lamp gaat niet aan

- ✓ De lamp staat uit. Zorg ervoor dat de lamp zich in de ON-stand of AUTO-stand bevindt.
- ✓ De batterij is niet voldoende opgeladen. Schakel de lamp uit en laat deze minimaal 2 zonnige dagen uit staan zodat de batterijen volledig kunnen opladen.
- ✓ Het zonnepaneel hangt in een te lichte omgeving (wordt bijvoorbeeld beschenen door een andere lamp), terwijl de LUX-knop richting de maan is gedraaid. Zet de lamp in een donkere omgeving of verander de lichtgevoeligheid.
- ✓ Het zonnepaneel is vies. Controleer of het zonnepaneel schoon is.

### De lamp brandt maar heel kort


- ✓ De batterij is niet volledig opgeladen. Zorg ervoor dat het zonnepaneel voldoende licht ontvangt.
- ✓ De batterij is niet of minimaal opgeladen. Schakel de lamp uit en laat deze minimaal 2 zonnige dagen uit staan zodat de batterijen volledig kunnen opladen.
- ✓ De batterij is versleten en moet vervangen worden. Afhankelijk van het gebruik gaat een batterij 1,5 tot 3 jaar mee.

### De lamp brandt ook overdag

- ✓ De schemersensor wordt mogelijk afgedekt. Zorg dat het zonnepaneel vrij is.

## Garantie

Voor dit product geldt een garantietermijn van 24 maanden.

	Het niet naleven van de veiligheidsinstructies in deze handleiding kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het product. In dergelijke gevallen is de fabrikant niet aansprakelijk en vervalt de garantie.
--	---

Voor meer informatie betreffende de garantievoorwaarden van dit product en over de inhoud van deze handleiding kunt u terecht bij: LedKoning BV, Kasteleinenkampweg 11A, 5222 AX, 's-Hertogenbosch, Nederland, +31 73 7041100, [info@ledkoning.nl](mailto:info@ledkoning.nl), [www.ledkoning.nl](http://www.ledkoning.nl)

## 4. Veiligheid



Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de veiligheidsinstructies die van toepassing zijn op dit product. Lees deze goed voordat u het product monteert, gebruikt, of onderhoud pleegt. De veiligheidsinstructies en waarschuwingen moeten in acht worden genomen om de correcte staat van het product en een veilige werking te garanderen.

### Veilig gebruik

#### Voorzorgsmaatregelen

Controleer voor gebruik de volledigheid van de geleverde onderdelen en/of het product op schade en/of afwijkingen. Bij schade en/of afwijkingen, mag het product niet gebruikt worden.

#### Veiligheidsinstructies

	Dit product is geen speelgoed; buiten bereik houden van kinderen en huisdieren
	Kijk niet rechtstreeks in de led verlichting