

## 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 B.V.  
Kasteleinenkampweg 11A  
5222 AX, 's Hertogenbosch  
+31 73 704 1100  
info@ledkoning.nl

# Gebruikershandleiding – Solarlamp Spiez (staand/wand)



## 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

Solarlamp Spiez is een RVS lamp met 3 lichtstanden, werkend op zonne-energie en bedoeld als buitenverlichting. Dit geldt voor zowel de wandlamp als de staande lamp.

### 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 en werking van de lamp

- Een solarlamp werkt op zonne-energie die wordt verwerkt via het zonnepaneel. Wij adviseren u daarom om de lamp op een zo zonnig mogelijke locatie te plaatsen. Hierdoor kan de lamp zich maximaal opladen. Bij plaatsing op een minder zonnige plaats kunnen de batterijen zich mogelijk niet volledig opladen waardoor de brandtijd wordt verkort.
- De solarlamp 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 geen direct licht, zoals een andere lamp, op het zonnepaneel schijnt.
- Houdt u er rekening mee dat het soms nodig is om de lamp een paar dagen in de volle zon te laten staan voordat hij volledig naar behoren werkt.



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

## Hoofdonderdelen

Het product bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

A	Zonnepaneel (bovenop)
B	Bewegingssensor
C	Aan/Uitschakelaar
D	Wandbeugel (alleen bij de wandlamp)
E	Paal met grondbeugel (alleen bij staande lamp)



Figuur 1 – De hoofdonderdelen van de Spiez

## Productspecificaties

Solar paneel	Monocrystalline 1.8W	Lichtkleur	2700 Kelvin (Warm wit)
Batterij (oplaadbaar)	3.7V, 2600mAh Li-ion 18650	Leds	60 stuks SMD 2835

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

## Montage van de lamp

### Wandlamp

1. Boor 2 gaten in het oppervlak waarop u de lamp wilt monteren; 9 cm uit elkaar.
2. Plaats de meegeleverde pluggen in de gaten (1).
3. Schroef de lamp vast met de meegeleverde schroefjes (2).

### Staande lamp

1. Boor 2 gaten in het oppervlak waarop u de lamp wilt monteren; 10 cm uit elkaar.
2. Plaats de meegeleverde pluggen in de gaten (1).
3. Schroef de lamp vast met de meegeleverde schroefjes (2).

## Gebruiksaanwijzing (zowel wandlamp als staande lamp)

- Laat de lamp na plaatsing gedurende 48 (zonnige dag) of 72 uur (normale dag) uit staan. Dit zorgt ervoor 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.
- Onder de bewegingssensor vindt u de schakelaar (C, figuur 1). Houd de knop gedurende 5 seconden ingedrukt om de lamp in of uit te schakelen. Als de lamp is ingeschakeld, druk dan kort op de knop om naar een volgende stand te gaan.
- De lamp heeft de volgende standen:
  - Stand 1:** Dit is de dimstand. De lamp gaat als het donker wordt branden in 60 Lumen.
  - Stand 2:** Dit is de bewegingsstand + dimstand. In deze stand zal de lamp wanneer het donker is gaan branden met 60 Lumen. Indien de lamp beweging detecteert (op een maximale afstand van 10 meter) gaat hij voor 25 sec. feller branden, met 240 Lumen lichtopbrengst.
  - Stand 3:** Dit is de felle bewegingsstand. In deze stand gaan de lamp alleen branden bij bewegingsdetectie, wanneer het donker of schemerig is. Bij bewegingsdetectie (op een maximale afstand van 10 meter) gaat hij voor 25 sec. branden, met 600 Lumen lichtopbrengst.

## 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 aansprijgt. 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 betekent niet dat de lamp defect is, maar is inherent aan het gebruik van solarlampen. Na een zonnige dag gaan de lampen vanzelf weer aan.

- Laadtijd: 6-12 uur (afhankelijk van zonlicht)
  - Brandduur: tot 10 uur (afhankelijk van laadtijd en inschakeling sensor)
- Verkeerd of onbedoeld gebruik van het product kan de levensduur verkorten.

## 3. Onderhoud

### Vervangen van de batterij

1. Verwijder de achterkant van de spot door de schroefjes los te draaien.
2. Haal de oude batterij uit de batterijhouder.
3. Plaats de nieuwe batterij (Lithium 18650 3.7V 2200mAh) in de batterijhouder.

### 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.



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 is uit. Zorg ervoor dat de lamp in stand 1, 2 of 3 staat.
- ✓ De batterij is niet voldoende opgeladen. Er is meer zonlicht nodig om de batterijen op te laden.
- ✓ De lamp staat in een te lichte omgeving. Zet de lamp in een donkere omgeving.
- ✓ Het zonnepaneel is vies. Controleer of het zonnepaneel schoon is.
- ✓ De lamp staat in stand 3 en er is geen sprake van bewegingsdetectie. Zet de lamp in stand 1 of 2.

### De lamp brandt maar heel kort

- ✓ De batterij is niet volledig opgeladen. Zorg ervoor dat het zonnepaneel voldoende licht ontvangt.
- ✓ De batterij is niet voldoende opgeladen. Er is meer zonlicht nodig om de batterijen op te laden.
- ✓ De batterij is versleten en moet vervangen worden. Afhankelijk van het gebruik gaat een batterij 1,5 tot 3 jaar mee. Neem voor vervanging contact op met de klantenservice.
- ✓ De lamp staat in stand 1 of 2, waarbij hij meer energie verbruikt doordat hij constant in dimstand brandt. Zet de lamp in stand 3.

### De lamp brandt ook overdag

- ✓ De schemersensor wordt 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 garantievooraard 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