



## Verklaring veiligheidssymbolen op en bij het product



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

Symbool	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 Sverre



## 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:

Symbool	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

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

## 1. Inleiding

### Bedoeld gebruik

Solarlamp Sverre (zowel de ronde als de rechte variant) is een LED-wandlamp, werkend op zonne-energie en bedoeld als buitenverlichting.

### 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 lamp op een zo zonnig mogelijke locatie te plaatsen. Hierdoor zal de lamp zich maximaal kunnen opladen. Bij plaatsing op een minder zonnige plaats zullen 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 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.

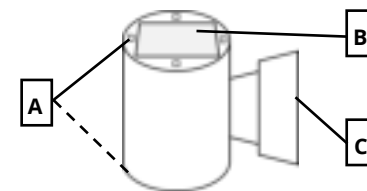
### Werking van de lamp

- De Sverre is voorzien van een schemersensor. Zodra het donker wordt, gaat de lamp vanzelf aan. 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.

### Hoofdonderdelen

Het product bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

A	Up/down LEDs
B	Zonnepaneel
C	Aan/Uitschakelaar (achterzijde)



Figuur 1 – De hoofdonderdelen van de Sverre

## Productspecificaties

Solar paneel	Monocrystalline 0.3W	Lichtkleur	Warm wit
Batterij (oplaadbaar)	3.2V 1200mAh LifePO4	Lichtopbrengst	50 Lumen

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

## Montage van de lamp

1. Bepaal de plaats van de schroeven. De schroefbevestigingen zitten 35 mm uit elkaar.
2. Boor 2 gaten voor de pluggen op de juiste locatie.
3. Houd de achterkant van de lamp tegen de wand met de gaatjes op hoogte van de pluggen. Schroef de schroeven in de pluggen zodat de lamp vast komt te hangen.

## Gebruiksaanwijzingen (eerste keer in gebruik)

1. 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.
2. Haal de lamp van de muur.
3. Schakel de lamp in door op de schakelaar achter op het montageplaatje te drukken.
4. Plaats de lamp weer op de muur.

## Brandduur van de lamp

De brandduur van de solarlamp is afhankelijk van de hoeveelheid (zon)licht die het zonnepaneel ontvangt. Hij laadt het snelst op met direct zonlicht en minder snel met enkel daglicht. Op hele donkere dagen kan het voorkomen dat de lamp vrijwel niet oplaadt. Een solarlamp brandt dus langer in de zomer en korter in de winter. Omdat het in de winter vroeger donker wordt, gaat de lamp tevens eerder aan. De lamp bovendien dus op een eerder tijdstip leeg zijn.

- Laadtijd: 6-12 uur (afhankelijk van zonlicht)
- Brandduur: 6-8 uur (afhankelijk van laadtijd)

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

## 3. Onderhoud

### Vervangen van de batterij

1. Verwijder de lamp van de muur.
2. Verwijder het montageplaatje door de schroefjes los te draaien.
3. Verwijder het kleine groene plaatje dat nu verschijnt door de schroefjes los te draaien.
4. Vervang de batterij na opladen met een nieuwe vervangbare 3.2V 1200mAh LifePO4 batterij.
5. Schroef het groene plaatje en het montageplaatje weer vast op hun oude plek.
6. Plaats de lamp opnieuw op de muur.

### 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), verfverdunner (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 'aan'-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.
- ✓ 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 brandt maar heel kort

- ✓ De batterij is niet volledig opgeladen. Zorg ervoor dat het zonnepaneel voldoende (zon)licht ontvangt of 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. Neem voor vervanging contact op met de klantenservice.

### 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 garanti voorwaarden 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

### 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.