Verklaring veiligheidssymbolen op en bij het product

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

Symbool	Betekenis
CE	Met deze aanduiding bevestigt de fabrikant dat dit product voldoet aan alle geldende Europese richtlijnen
LI-ION	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

LI-ION

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 verzamelsystemen 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 – Solar wandlamp Stuttgart



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.
ℹ	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 wandlamp Stuttgart is een LED wandlamp, bedoeld als verlichting voor gebruik buiten.

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 direct licht, zoals een andere lamp, op het zonnepaneel schijnt.

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

Werking van de lamp

Zodra het donker wordt, gaat de lamp vanzelf aan in de dimstand; zie verder bij *gebruikersinstructies*.

Hoofdonderdelen

Het product bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

A	Zonnepaneel	D	Aan/Uit-schakelaar (achter)
B	Lichtbron/Leds	E	Indicatielampjes
C	Bewegingssensor	F	Wisselknop



Figuur 1 – De hoofdonderdelen van de Stuttgart

Productspecificaties

Solar paneel	5.0V 40mA Monocrystalline	Leds	4x SMT 0.07W
Batterij (oplaadbaar)	3.7V 2200mAh Lithium	Lichtopbrengst	250-330 Lumen

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

LedKoning

Montage van de lamp
1. Bepaal de plaats van de schroeven.
2. Schroef de schroeven in de ondergrond, indien nodig met behulp van pluggen.
3. Aan de achterkant van de lamp bevindt zich de aan/uit schakelaar.

Gebruiksinstructies
- Laat de lamp 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 achterkant zit de aan/uitschakelaar. Na het opladen zet u de lamp via deze schakelaar aan (zie *figuur 2*).
- Zodra het donker wordt, gaat de lamp vanzelf aan in de dimstand.



Figuur 2 – Achterkant Stuttgart

Via de wisselknop aan de voorkant kunt wisselen tussen verschillende standen. De lamp heeft 3 standen:

I. Groen indicatielampje: bewegingssensor plus dimlichtmodus. Dimlicht (ongeveer 20 lumen) brandt altijd. Bij detectie, wordt de bewegingssensor geactiveerd en wordt deze feller (250 lumen) voor 37 seconden. Beweging triggers maximaal 160 keer per nacht.

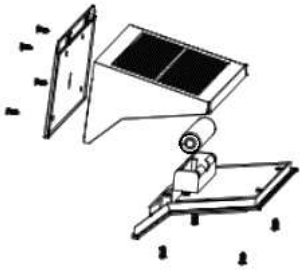
II. Blauw indicatielampje: Bewegingssensor-modus. Bij detectie gaat de lamp geleidelijk feller branden (ongeveer 330 lumen) voor 37 seconden. Zonder beweging gaat het licht uit.

III. Rood indicatielampje: lamp brand constant (ongeveer 80 lumen) gedurende de eerste 5 uur, daarna dimt de verlichting (ongeveer 40 lumen) voor de komende 5 uur.

	TIP! De lamp wordt geleverd in de uit-stand. De lamp dient eerst opgeladen te worden in de zon om hem vervolgens in een donkere ruimte, of met afgedekt zonnepaneel, aan te kunnen zetten in de gewenste lichtstand.

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: 6 tot 10 uur (afhankelijk van zonlicht)
- Brandduur: tot 8 uur (afhankelijk van laadtijd)

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



3. Onderhoud

Vervangen van de batterij
1. Draai de schroeven aan de achterzijde los.
2. Maak de plastic behuizing los
3. Vervang de batterij enkel door een 3.7V oplaadbare batterij (#18650). De capaciteit moet gelijk of groter zijn dan van de huidige batterij (2200mAh).

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), terpentine, 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 licht ontvangt.
- ✓ 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 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 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, 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.