

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:

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 – Solar LED breedstraler James I



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

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

1. Inleiding

Bedoeld gebruik

De Solar LED breedstraler James I is een functionele beveiligingslamp/schijnwerper op zonne-energie, 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

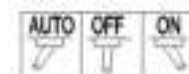
Plaatsing van de lamp

De lamp is voorzien van een 5 meter lange kabel met daaraan een zonnepaneel. Een solarlamp werkt op zonne-energie, welke ontvangen wordt via dit zonnepaneel. Wij adviseren u om het zonnepaneel op een zo zonnig mogelijke locatie te plaatsen. Hierdoor zal de lamp zich maximaal kunnen opladen. Bij plaatsing op een minder zonnige plaats kunnen de batterijen zich mogelijk niet volledig opladen waardoor de brandtijd wordt verkort.

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

Werking van de lamp

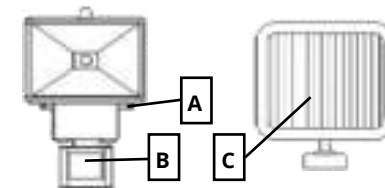
Nadat de lamp voldoende is opgeladen, kiest u met de schakelaar (zie figuur 2 bij 8) 'ON' of 'AUTO' om de lamp aan te zetten. In de 'ON'-stand zal de lamp constant branden. Bij 'AUTO' kunt u diverse aspecten instellen die de brandmomenten van de lamp beïnvloeden.



Hoofdonderdelen

Het product bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

A	Aan/uitschakelaar
B	Bewegingssensor
C	Zonnepaneel



Figuur 1 – De hoofdonderdelen van de James I

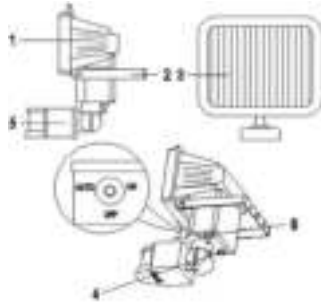
Productspecificaties

Solar paneel	6V/1W	Lichtkleur (Kelvin)	4000K – Helder Wit
Batterij (oplaadbaar)	1500 Mah (lithium)	Lichtopbrengst	460 Lumen

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

Montage van de lamp

1. Monteer de lamp (1) met de bevestigingsbeugel (2) 2 á 3 meter boven de grond, op een stevige ondergrond.
2. Doe hetzelfde voor het zonnepaneel (3). Aan het zonnepaneel zit een kabel van 5 meter bevestigd. Steek het uiteinde van deze kabel in de ingang in de batterijbehuizing van de lamp (4).
3. Draai de bewegingsdetector (5) naar links of rechts zodat de lamp gericht staat op het gebied waarvan de lamp beweging moet detecteren. U kunt hem tevens opwaarts of neerwaarts buigen.
4. Zet de lamp na plaatsing gedurende 48 (zonnige dag) of 72 uur (normale dag) uit in de OFF-stand met de schakelaar (6). 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.

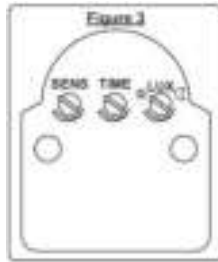


Figuur 2 - Montage James I

Gebruiksaanwijzing (eerste keer in gebruik)

Onder op de bewegingssensor vindt u drie draaiknoppen, welke u gebruikt voor de instellingen bij de AUTO-stand. Deze werkt als volgt:

- SENS-KNOP - Hiermee bepaalt u hoe gevoelig de bewegingssensor moet zijn voor beweging. Hoe meer u de knop naar rechts draait, des te gevoeliger de sensor wordt. Indien de lamp dicht bij de straat gesitueerd is, is het bijvoorbeeld aan te raden om de gevoeligheid wat lager te zetten, zodat de lamp niet bij elke passant zal gaan branden.
- TIME-KNOP - Hiermee kunt u bepalen hoe lang de lamp moet blijven branden nadat er geen beweging meer wordt gedetecteerd. U kunt de tijd instellen van 8 seconden (helemaal naar links) tot 2 minuten (helemaal naar rechts), en alles daar tussenin.
- LUX-KNOP - Hiermee bepaalt u hoe donker het moet zijn voordat de lamp reageert op beweging en dus gaat branden. Het zonnetje staat voor een lage mate van donkerte (indien u hem helemaal naar rechts draait gaat hij al aan bij bewegingsdetectie in volledig daglicht), de maan staat voor een hoge mate van donkerte of schemer.



Figuur 3 - Onderkant James I

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: 8-12 uur (afhankelijk van zonlicht)

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

3. Onderhoud

Vervangen van de batterij



1. Zet de lamp met de schakelaar op de OFF-stand.
2. Draai de 4 schroeven uit het klepje van het batterijhuis en verwijder het klepje. U vindt het batterijhuis tussen de lamp en de bewegingssensor (5).
3. Verwijder de oude batterij.
4. Vervang de batterij met een nieuwe. Enkel mogelijk met dezelfde, vervangbare Lithium 1500mAh batterij.
5. Plaats het klepje terug en draai de schroefjes opnieuw vast.

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), 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 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 zonepaneel 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 overdag terwijl de LUX-knop naar de maan ingesteld staat


- ✓ De schemersensor wordt mogelijk afgedekt. Controleer of het zonnepaneel vrij is.

De bewegingssensor reageert zonder dat er beweging plaatsvindt

- ✓ Dit kan gebeuren tijdens snelle veranderingen van temperatuur of op warme dagen. Draai de SENS-knop verder naar links.
- ✓ Er zitten insecten of andere beestjes zoals muggen of een spinnenweb in de buurt van de sensor. Controleer of dit het geval is en verwijder deze indien mogelijk.

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 garantievooraanwaarden 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