

## 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 lamp Capital I, II, III en IV



## 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 buitenlamp Capital (I, II, III én IV) is functionele 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.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

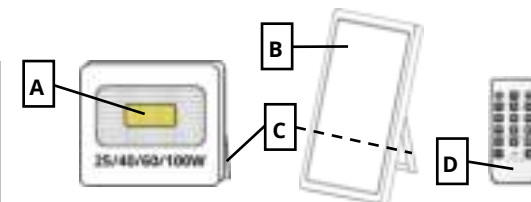
### Werking van de lamp

De Capital bevat een afstandsbediening met diverse programmaknoppen. U kunt ten eerste 3 lichtsterktes instellen en de helderheid verhogen of verlagen. Tevens kunt u kiezen voor 8 tijdstanden, waarmee u instelt hoeveel uur de lamp brandt nadat de schemer is ingevallen. Voor montage-instructies en uitgebreide uitleg van de programma-instellingen zie verder in deze handleiding.

### Hoofdonderdelen

Het product bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

A	I = 25W 52 leds; II = 40W 76 leds; III = 60W 116 leds; IV = 100W 204 leds; SMD 5730
B	Zonnepaneel
C	Wandbeugel/Standaard
D	Afstandsbediening



Figuur 1 – De hoofdonderdelen van de Capital

### Productspecificaties

Bereik afstandsbediening	Max 12 meter	Beschermingsgraad	IP66
--------------------------	--------------	-------------------	------

#### Captial I

Zonnepaneel	5V 10W monosiliconen	Lichtkleur	6000 Kelvin (Puur Wit)
Batterij (oplaadbaar)	3.2V/8000mAh LiFePo4	Lichtopbrengst	1000 Lumen

#### Captial II

Zonnepaneel	5V 15W monosiliconen	Lichtkleur	6000 Kelvin (Puur Wit)
Batterij (oplaadbaar)	3.2V/16000mAh LiFePo4	Lichtopbrengst	1600 Lumen

#### Captial III

Zonnepaneel	5V 25W monosiliconen	Lichtkleur	6000 Kelvin (Puur Wit)
Batterij (oplaadbaar)	3.2V/24000mAh LiFePo4	Lichtopbrengst	2400 Lumen

#### Captial IV

Zonnepaneel	10V 30W monosiliconen	Lichtkleur	6000 Kelvin (Puur Wit)
Batterij (oplaadbaar)	3.2V/32000mAh LiFePo4	Lichtopbrengst	6000 Lumen

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

#### Montage van de lamp

1. Monteer de lamp met de bevestigingsbeugel 2 á 3 meter boven de grond, op een stevige ondergrond.
2. Doe hetzelfde voor het zonnepaneel. Aan het zonnepaneel zit een kabel van 5 meter bevestigd. Verbind het uiteinde van deze kabel met de lamp.

Zet de lamp na plaatsing gedurende 48 (zonnige dag) of 72 uur (normale dag) uit in de OFF-stand met de schakelaar. 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.

#### Gebruiksaanwijzing afstandsbediening

U kunt de programma's instellen zonder eerst op **ON** te drukken\*.

<b>Auto:</b> De lamp springt aan zodra het gaat schemeren.
<b>Knoppen 1H-8H:</b> De lamp springt aan zodra het gaat schemeren en stopt na het betreffende aantal uur met branden.
<b>Slotje:</b> Door na het instellen van de tijdstand op deze knop te drukken zet u de tijdstand vast.

\*Met de tijdsprogramma's spaart de lamp energie. Hierdoor heeft hij minder zonlicht nodig, wat ideaal is voor de kortere donkere winterdagen.

Na het instellen van de programmastand kunt u daarna de lichtsterkte en helderheid bepalen. Dit kan ook als u niet voor een programmastand heeft gekozen:

<b>Klein zonnetje:</b> Laagste lichtsterkte	<b>+ teken:</b> Hiermee versterkt u de helderheid
<b>Medium zonnetje:</b> gemiddelde lichtsterkte	<b>- teken:</b> Hiermee verlaagt u de helderheid
<b>Groot zonnetje:</b> Hoogste lichtsterkte	<b>ON:</b> De lamp gaat aan zonder programma
<b>OFF:</b> U zet de lamp uit. De lamp onthoudt de eerder gekozen instellingen. Deze instellingen zijn dus nog steeds van toepassing wanneer u de lamp opnieuw aanzet.	

#### 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.

Deze solarlamp kunt u zelf aan- en uitzetten via de schakelaar of afstandsbediening. Hierdoor heeft u zelf direct invloed op de brandduur van de lamp en hoe lang de batterij meegaat. Op donkere dagen waar de batterij niet veel is opgeladen, kunt u de lamp wat korter inschakelen. Hierdoor zal de batterij op de meeste dagen nog voldoende energie hebben om de lamp lang te laten werken.



Laadtijd: 8-12 uur (afhankelijk van zonlicht)  
Brandtijd: tot 12 uur (op 100%), tot 30 uur (op 30%)

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

### 3. Onderhoud

#### 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 beschreven door een andere lamp). 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 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 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
---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------