



## EN Manual

FI käyttöohje

SE Brukanvisning

10169660



# Ledrafik Solarlantern Ø 20 cm IP44

EN

10169660

Read the user manual carefully before use and keep it for future reference.

---

## Technical specifications:

Look at the packaging and label of this product.



## This is how a solar-powered light works:

The solar panel converts sunlight into electricity during the day, which is stored in a rechargeable battery. When darkness falls, the lamp turns on automatically using the stored energy. How long the lamp stays on depends on the geographical location, weather conditions, and the amount of light at that time of year.

## Choose the ideal location:

Select an outdoor spot with full, direct sunlight where the solar panel receives at least 6 hours of sunlight per day. A shaded location will affect the battery charging and reduce the lamp's operating time after dark. The chosen spot should not be near strong light sources, such as streetlights, which can cause the lamp to turn off automatically.

## Before use:

Set the ON/OFF switch to the "ON" position.

The solar panel cannot charge if the device is turned off.

**Operating time: 6-8 hours when fully charged.**

## If the solar light does not turn on automatically when it gets dark, check the following:

1. Press the ON/OFF button on the back of the light.
2. Ensure that the light is placed in a sunny location and that the solar panel receives direct sunlight.
3. Keep the surface of the solar panel clean. A dirty surface reduces charging efficiency.

## Battery:

The power source is a rechargeable battery.

The battery is replaceable. (1 x AA 1.2 V 200 mAh Ni-Mh battery.)

## Safety:

- This product is intended for outdoor use.
- Do not place the device near flammable materials.
- Do not submerge the lamp in water.
- If the product is damaged, it must be disposed of in accordance with applicable regulations.
- All packaging materials must be removed from the product before connecting it to power.
- If the product is broken or has other irregularities - do not use it!
- This product must not be electrically connected to other electrical products.
- The light source (LED) cannot be removed or replaced.

- This product must not be modified in any way.

**Explanation of protection class:**



= Protection class 3. The voltage is so low that under normal conditions a person can come into contact with it without the risk of electric shock.

**Environmental considerations and waste management:**



Electrical and electronic equipment and batteries contain materials, components, and substances that can be hazardous and harmful to human health and the environment if the waste is not disposed of properly.

Electrical and electronic equipment and batteries are marked with the accompanying crossed-out waste bin, indicating that the waste should not be disposed of with unsorted household waste, but must be collected separately.

Use local recycling facilities. For more information, contact your local authorities or retailer.

Users should utilize municipal collection systems to reduce the environmental impact of disposing of electrical and electronic equipment and battery waste, and to increase opportunities for the reuse, recycling, and recovery of electrical and electronic equipment and batteries.

**Manufactured for:**

Tamforce Group, Finland

[www.puulo.fi](http://www.puulo.fi)

asiakaspalvelu@puulo.fi

# Ledrafik Solar Kiinalyhty Ø 20cm IP44

FI

10169660

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä ja säästä se tulevaa tarvetta varten.

## Tekniset tiedot:

Katso tämän tuotteen pakkaus ja etiketti.



## Näin aurinkokennovalaisin toimii:

Aurinkopaneeli muuntaa päivän aikana auringon energiaa sähköksi, joka varastoidaan ladattavaan paristoon. Kun pimeys laskeutuu, lamppu käynnistyy automaattisesti varastoidun energian avulla. Se, kuinka kauan lamppu pysyy päällä, riippuu maantieteellisestä sijainnista, sääolosuhteista ja valon määrästä kyseisenä vuodenaikana.

## Valitse ihanteellinen sijainti:

Valitse ulkoa paikka, jossa on täysi, suora auringonvalo ja jossa aurinkopaneeli saa vähintään 6 tuntia auringonvaloa päivässä. Varjoinen sijainti vaikuttaa akun latautumiseen ja lyhentää lampun toiminta-aikaa pimeän tultua. Valitun paikan ei pitäisi olla lähellä voimakkaita valonlähteitä, kuten katuvaloja, jotka voivat aiheuttaa lampun automaattisen sammumisen.

## Ennen käyttöä:

Aseta ON/OFF-kytkin asentoon "ON".

Aurinkopaneeli ei voi ladata, jos laite on pois päältä.

**Toiminta-aika: 6-8 tuntia täyteen ladattuna.**

**Jos aurinkokennovalaisin ei syty automaattisesti, kun tulee pimeää, tarkista seuraavat asiat.**

1. Paina valaisimen takana olevaa ON/OFF-painiketta.
2. Varmista, että valaisin on sijoitettu aurinkoiseen paikkaan ja että aurinkopaneeli saa suoraa valoa.
3. Pidä aurinkopaneelin pinta puhtaana. Likainen pinta vähentää latauksen tehokkuutta.

## Paristo:

Virtalähteenä toimii ladattava paristo. Paristo on vaihdettavissa.

(1 x AA 1.2 V 200 mAh Ni-Mh ladattava paristo.)

## Turvallisuus:

- Tämä tuote on tarkoitettu ulkokäyttöön.
- Älä sijoita laitetta syttyvien materiaalien läheisyyteen.
- Älä aseta valaisinta veden alle.
- Jos tuote vaurioituu, se on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Tuotteesta on poistettava kaikki pakkausmateriaalit ennen virran kytkemistä.
- Jos tuote on rikki tai siinä on muita epäsäännöllisyyksiä - älä käytä sitä!
- Tätä tuotetta ei saa liittää sähköisesti muihin sähkötuotteisiin.
- Valonlähde (LED) ei voi irrottaa tai vaihtaa.
- Tätä tuotetta ei saa muokata millään tavalla.

### Suojausluokkien selitys:



= Suojausluokka 3. Jännite on niin alhainen, että normaaliolosuhteissa ihminen voi joutua kosketuksiin sen kanssa ilman sähköiskun vaaraa.

### Ympäristönäkökohdat ja jätehuolto:



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet ja akut sisältävät materiaaleja, komponentteja ja aineita, jotka voivat olla vaarallisia ja haitallisia ihmisten terveydelle ja ympäristölle, jos jätettä ei hävitetä asianmukaisesti.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet ja akut on merkitty oheisella yliviivatulla jäteastialla, joka osoittaa, että jätettä ei saa hävittää lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana, vaan se on kerättävä erikseen.

Käytä paikallisia kierrätystoimintoja. Lisätietoja saat paikallisviranomaisilta tai jälleenmyyjältäsi.

Käyttäjien on käytettävä kunnallisia keräysjärjestelmiä vähentääkseen sähkö- ja elektroniikkalaitte- ja akkujätteen hävittämiseen liittyviä ympäristövaikutuksia sekä lisätäkseen mahdollisuuksia sähkö- ja elektroniikkalaitte- ja paristojätteen uudelleenkäyttöön, kierrätykseen ja hyödyntämiseen.

### Valmistuttaja:

Tamforce Group, Finland

[www.puulo.fi](http://www.puulo.fi)

asiakaspalvelu@puulo.fi

# Ledrafik Sollykta Ø 20 cm IP44

SE

10169660

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant före användning och spara den för framtida bruk.

---

## Teknisk information:

Se förpackningen och etiketten för denna produkt.



## Så här fungerar solcellslampan:

Under dagen omvandlar solpanelen solens energi till elektricitet, som lagras i ett uppladdningsbart batteri. När solen går ner tänds lampan automatiskt med hjälp av den lagrade energin. Hur länge lampan är tänd beror på det geografiska läget, väderförhållandena och ljusmängden under den aktuella årstiden.

## Välj den perfekta platsen:

Välj en plats utomhus med fullt, direkt solljus och där solpanelen får minst 6 timmars solljus per dag. En skuggig plats påverkar batteriladdningen och förkortar lampans drifttid efter mörker. Den valda platsen bör inte ligga nära starka ljuskällor, t.ex. gatubelysning, som kan göra att lampan automatiskt slocknar.

## Före bruk:

Ställ ON/OFF-strömbrytaren i läge "ON".

Solpanelen kan inte laddas om apparaten är avstängd.

**Drifttid: 6-8 timmar när den är fulladdad.**

## Om solcellslampan inte tänds automatiskt när det blir mörkt, kontrollera följande.

1. Tryck på ON/OFF-knappen på baksidan av lampan.
2. Se till att lampan är placerad på en solig plats och att solpanelen får direkt ljus.
3. Håll solpanelens yta ren. En smutsig yta minskar laddningseffektiviteten.

## Batteri:

Strömkällan är ett uppladdningsbart batteri. Batteriet är utbytbart.

(1 x AA 1.2 V 200 mAh Ni-Mh laddningsbart batteri.)

## Säkerhet:

- Denna produkt är avsedd för utomhusbruk.
- Placera inte apparaten i närheten av brandfarliga material.
- Placera inte lampan under vatten.
- Om produkten skadas måste den kasseras i enlighet med gällande bestämmelser.
- Ta bort allt förpackningsmaterial från produkten innan du slår på strömmen.
- Om produkten är trasig eller har andra skador - använd den inte!
- Denna produkt får inte anslutas elektriskt till andra elektriska produkter.
- Ljuskällan (LED) kan inte tas bort eller bytas ut.
- Denna produkt får inte modifieras på något sätt.

### Förklaring av skyddsklasser:



= Skyddsklass 3. Spänningen är så låg att en person under normala förhållanden kan komma i kontakt med den utan risk för elektriska stötar.

### Miljöhänsyn och avfallshantering:



Elektrisk och elektronisk utrustning samt batterier innehåller material, komponenter och ämnen som kan vara farliga och skadliga för människors hälsa och miljön om de inte kasseras på rätt sätt.

Elektriska och elektroniska produkter samt batterier är märkta med den bifogade överkryssade avfallsbehållaren, som anger att avfallet inte får kastas med osorterat hushållsavfall och måste samlas in separat.

Använd lokala återvinningsanläggningar. För mer information, kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare. Användare bör använda kommunala insamlingssystem för att minska miljöpåverkan från bortskaffande av WEEE och batterier och för att öka möjligheterna till återanvändning, återvinning och återbruk av WEEE och batterier.

### Tillverkad för:

Tamforce Group, Finland

[www.puulo.fi](http://www.puulo.fi)

[asiakaspalvelu@puulo.fi](mailto:asiakaspalvelu@puulo.fi)