



## Asennus- ja käyttöohjeet

### Solar riippuvalaisinsarja LUMA, 2 valaisinta



|  |                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Tämä tuote on sovellettavien EU-direktiivien mukainen.                                                                                        |
|  | Kierrätetään sähkö- ja elektroniikkalaitteena.                                                                                                |
|  | Sisäkäyttöön.                                                                                                                                 |
|  | Suojausluokka III: tällä symbolilla merkityt valaisimet toimivat ainoastaan pienellä jännitteellä. Kytke vain SELV-pienjännitevirtapiireihin. |
|  | Ei himmennettävä.                                                                                                                             |
|  | Lue käyttöohje huolellisesti ja säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.                                                                      |

Lue ohjeet huolella läpi ja laita talteen myöhempää tarvetta varten.

#### HUOM!

Valaisimen LED-moduuli komponentteineen eikä liitosjohto ole vaihdettavissa.

Valaisimessa ei ole vaihdettavissa olevia osia.



Valonlähde ei ole vaihdettavissa

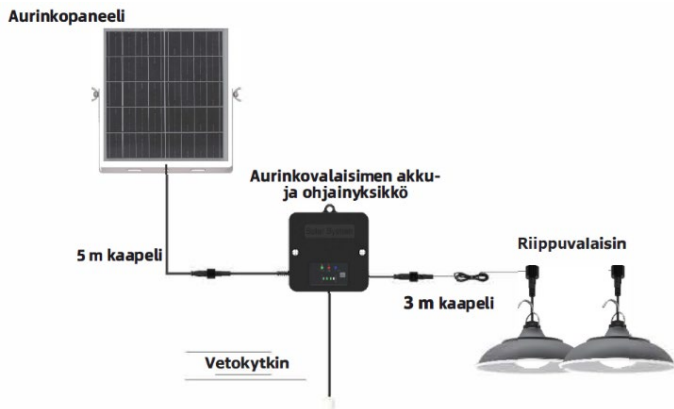
#### Tekniset tiedot

|                                 |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tuotenumero</b>              | <b>10895</b>                                                                                                                |
| Aurinkopaneeli                  | 15W/5V                                                                                                                      |
| Akku                            | 3.7V 12000mAh 44,4Wh                                                                                                        |
| Latausaika                      | Normaalissa valaistuksessa 4–6 tuntia (>40000lux)                                                                           |
| Käyttöaika täydellä latauksella | >12 tuntia                                                                                                                  |
| Valon ohjaus                    | Päivällä tapahtuu lataus (>10 lux) ja valaisin on pois päältä.<br>Yöllä tapahtuu purkaus (<5–10 lux) ja valaisin on päällä. |
| Valovirta                       | 2 x 600 lm                                                                                                                  |
| Väriämpötila                    | 4000K, valkoinen                                                                                                            |
| Värintoistoindeksi              | Ra>70                                                                                                                       |
| Valonjakokulma                  | 120°                                                                                                                        |
| Elinikä                         | 20 000 h                                                                                                                    |
| Käyttölämpötila                 | 0°C - +40°C                                                                                                                 |
| Suojausluokka                   | III                                                                                                                         |
| Materiaali                      | energiayksikkö – ABS muovia, lamppu - teräs                                                                                 |
| Koteloitiluokka                 | Valaisin ja ohjausyksikkö - IP20, aurinkopaneeli – IP44                                                                     |
| Väri                            | Musta                                                                                                                       |
| Johdon pituus                   | 5 m                                                                                                                         |
| Riippuvalaisimen koko           | Ø235x60 mm                                                                                                                  |
| Aurinkopaneelin koko            | 290x350x15 mm                                                                                                               |
| Takuu                           | 3 vuotta                                                                                                                    |

#### Käyttöohjeet

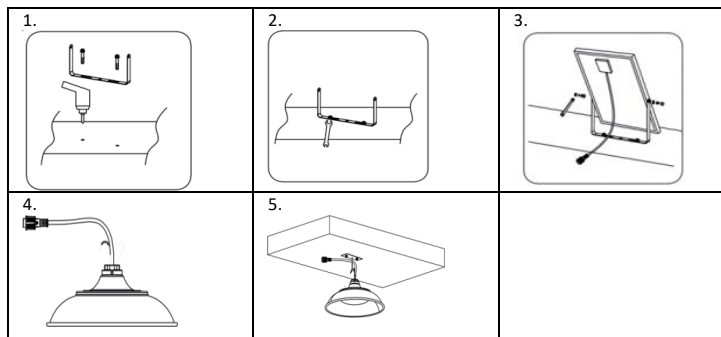
1. Asenna ja liitä aurinkojärjestelmän energiavarastoyksikkö, aurinkopaneeli ja lamput ohjeiden mukaisesti.

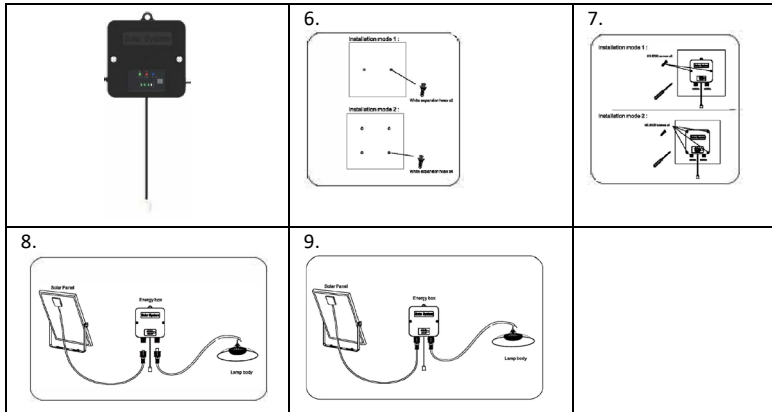
2. Kun otat energiayksikön käyttöön, vedä vetokytimestä virran kytkemiseksi päälle. Oletustila on **AUTO-tila**.
3. Valitse haluamasi toimintatila vetokytkimellä.
4. Lataa lamppeja ensimmäisellä käyttökerralla kunnolla. Jos latausaika on liian lyhyt, valaistusaika ja kirkkaus voivat heikentyä ensimmäisenä yönä. Täyden latauksen jälkeen toiminta palautuu normaaliksi.



## Asennus

1. Poraa asennuskohtaan reikä (aurinkopaneelin ja lampun kiinnikkeiden mukaisesti) ja aseta kiinnitystulppa paikalleen.
2. Kiinnitä ruuvit kiinnikkeeseen jakoavaimella.
3. Kiinnitä aurinkopaneeli ruuveilla.
4. Lamppu on varustettu koukulla ja voidaan ripustaa tankoon tai koukkuun haluttuun paikkaan.
5. Pikairrotettava virtaliitin mahdollistaa tilapäisen käytön siirrettävänä valona.
6. Poraa reiät seinään tai muuhun pintaan energiayksikön reikien välin mukaan ja aseta valkoiset ruuvitulpat.
7. Kiinnitä energiayksikkö ruuveilla.
8. Liitä aurinkopaneeli energiayksikön tuloliitäntään ja lamppu lähtöliitäntään.
9. Työnnä kaapeli paikalleen ja kiristä vesitiivis mutteri.





| Vetokytkin        | Toiminto                                     | Voimassaolo                         | Tarkka kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Merkkivalo                           |
|-------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Vedä kerran       | Valo PÄÄLLÄ<br>(matala kirkkaus, noin 8,5 h) | Kertaluonteinen                     | Valaisin syttyy keskitasoisella / matalalla kirkkaudella, joka vastaa AUTO-tilan valaistustehoa. Tässä tilassa ei tarkisteta aurinkopaneelin lataustilaa – valo syttyy riippumatta siitä, onko paneeli ladannut akkua vai ei.                                                                                                                     | Vihreä merkkivalo palaa jatkuvasti   |
| Vedä kahdesti     | ☀ Tehostettu valo (noin 4,5 h)               | Kertaluonteinen                     | Valaisin syttyy täydellä kirkkaudella. Kirkkaus heikkenee asteittain joka tunti koko 4,5 tunnin käyttöjakson ajan. Viimeisen tunnin aikana valo on heikoimmalla tehollaan. (Toiminto on voimassa vain, kun valo on päällä.)                                                                                                                       | Punainen merkkivalo palaa jatkuvasti |
| Vedä kolme kertaa | 【AUTO】<br>14H                                | Päivittäinen automaattinen toiminta | Valaisin toimii keskikirkkaudella jopa 14 tuntia. Tässä tilassa järjestelmä tunnistaa aurinkopaneelin lataustilan:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• valo sammuu automaattisesti päivän aikana</li> <li>• valo syttyy automaattisesti hämärän tai pimeän tullessa</li> </ul> (Toiminto on voimassa vain, kun virta on kytketty päälle.) | Sininen merkkivalo palaa jatkuvasti  |
| Vedä neljä kertaa | Valo POIS                                    | Kertaluonteinen                     | Valaisin sammuu kokonaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kaikki valot sammuvat                |

Valon ollessa päällä kirkkaassa tilassa tai AUTO-tilassa valo voidaan sammuttaa vetämällä vetokytkintä yhtäjaksoisesti yli 2 sekunnin ajan.

### Tärkeitä turvallisuusohjeita

- Älä kytke valaisinta 110/220 V vaihtovirtaan, sillä se voi vahingoittaa tuotetta.
- Pidä asennustyökalut poissa lasten ulottuvilta ja asenna tuote lasten ulottumattomiin.
- Kiinnitä aurinkopaneeli ja valaisin huolellisesti loukkaantumisriskin välttämiseksi.
- Valitse aurinkopaneelille paras mahdollinen kulma, jotta latausaika on mahdollisimman pitkä.
- Tuote sisältää akun – akut ovat kierrätettäviä, älä hävitä niitä sekajätteen mukana.
- Älä avaa, polta tai altista akkua kuumuudelle.
- Käytetyt akut tulee kierrättää paikallisten määräysten mukaisesti.
- Ei saa upottaa veteen.
- Älä katso suoraan valonsäteeseen äläkä osoita sitä toisen henkilön silmiin.
- Noudata paikallisia turvallisuusohjeita, jos aiot asentaa valaisimen rakennukseen.
- Puhdista aurinkopaneelin pinta pölystä ja liasta 3–4 kuukauden välein.

- Syksyllä, talvella sekä pilvisinä tai sateisina jaksoina lataus heikkenee ja valaistusaika lyhenee – tämä on normaalia.
- Vältä asennusta ilmastointilaitteiden, lämmönlähteiden ja suurjännitejärjestelmien läheisyyteen.

## **HUOLTO JA TAKUU**

Aurinkopaneeli tulee puhdistaa säännöllisesti kostealla liinalla optimaalisen suorituskyvyn säilyttämiseksi. Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita, liuottimia tai hankaavia aineita. Jos akku vuotaa tai siinä on näkyviä vaurioita, poista akku ja hävitä se asianmukaisesti. Jos johto on vaurioitunut, älä käytä laitetta ja hävitä se elektroniikkajätteenä. Valaisimessa ei ole vaihdettavissa tai korjattavissa olevia osia eikä käyttäjän tule avata valaisinta. Valaisimella on 3 vuoden toimivuustakuu, jolloin toimimaton valaisin voidaan toimittaa takuuhuoltoon vaihdettavaksi tai korjattavaksi. Takuuajan jälkeen toimimaton valaisin on hävitettävä elektroniikkajätteenä. Takuu ei kata ulkoisista syistä rikkoutuneita ja/tai toimimattomia valaisimia eikä käyttäjän avaamia valaisimia.

## **EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS**



Tämä laite on suunniteltu ja valmistettu ja sitä myydään pienjännitedirektiivin ja RoHS- direktiivin vaatimusten mukaisesti. Siksi tuotteella on CE-merkintä ja sille on laadittu CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus, joka on viranomaisten saatavilla.

## **Laitteiden ja paristojen hävittäminen**



Eurooppalaisen direktiivin 2002/96/EY täytäntöönpanon jälkeen kansallisessa oikeusjärjestelmässä sovelletaan seuraavaa:

Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Laki velvoittaa kuluttajia palauttamaan sähkö- ja elektroniikkalaitteet niiden käyttöiän lopussa tähän tarkoitukseen järjestettyihin julkisiin keräyspisteisiin tai myyntipisteeseen. Yksityiskohdat on määritetty kunkin maan kansallisessa laissa. Tämä tuotteeseen, käyttöoppaaseen tai pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että tuotteeseen sovelletaan näitä säännöksiä. Kierrättämällä, materiaaleja uusiokäyttämällä tai muilla vanhojen laitteiden hyödyntämismenetelmillä autat edistämään ympäristönsuojelua.