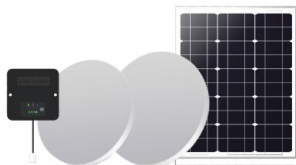


Asennus- ja käyttöohjeet

Kattovalaisinsarja Solar LUMA, 2-osainen



	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.



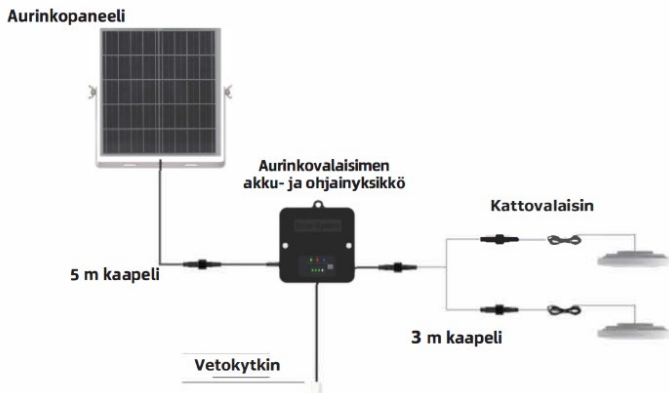
Valonlähde ei ole vaihdettavissa

Tekniset tiedot

Tuotenumero	10896
Aurinkopaneeli	15W/5V
Akku	3.7V 12000mAh 44,4Wh
Latausaika	Normaalissa valaistuksessa 4–6 tuntia (>40 000 lux).
Käyttöaika täydellä latauksella	yli 12 tuntia (täysi lataus, AUTO-tila)
Valon ohjaus	Päivällä tapahtuu lataus (>10 lux) ja valaisin on pois päältä. 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, paneelivalaisin – PP muovia
Kotelointiluokka	Valaisin ja ohjausyksikkö - IP20, aurinkopaneeli – IP44
Väri	musta / valkoinen
Johdon pituus	5 m
Paneelivalaisimen koko	Ø220x48 mm
Aurinkopaneelin koko	290x350x15 mm
Takuu	3 vuotta

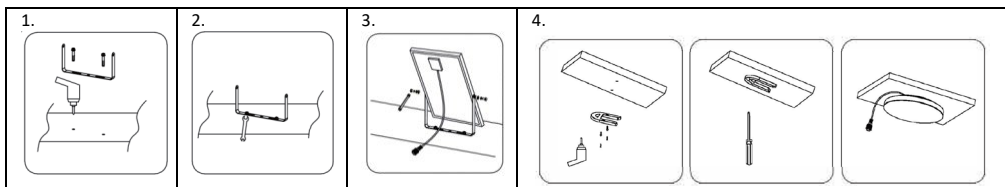
Käyttöohjeet

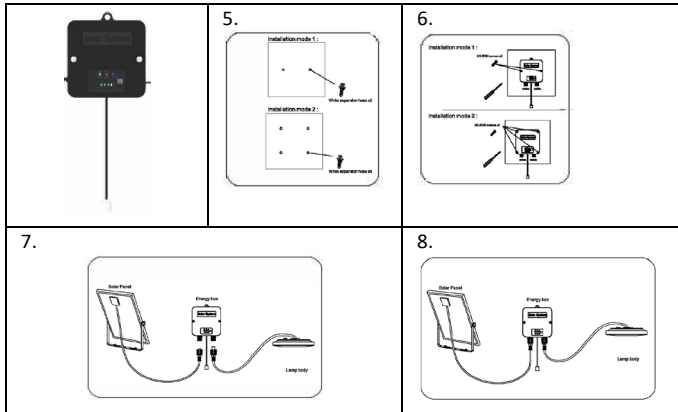
1. Asenna ja liitä aurinkojärjestelmän energiavarastoyksikkö, aurinkopaneeli ja lamput ohjeiden mukaisesti.
2. Kun otat energiayksikön käyttöön, vedä vetokytkimestä tai käytä kaukosäädintä virran kytkemiseksi päälle. Oletustila on **AUTO-tila**.
3. Valitse haluamasi toimintatila kaukosäätimellä tai vetokytkimellä.
4. Lataa lamppua 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 reiät aurinkopaneelin kiinnikkeen ja lamput rungon kiinnikkeen mukaisesti. Aseta kiinnitystulpat (laajennustulpat) reikiin ja napauta ne paikalleen.
2. Kiinnitä ruuvit runkokiinnikkeeseen jokoavaimella.
3. Kiristä ruuvit huolellisesti kiinnikkeeseen.
4. Tee asennusreiät asennuspintaan sopivalla työkalulla. Aseta valkoiset muovitulpat (laajennustulpat) reikiin ja kiinnitä kannatin ruuveilla paikalleen ruuvimeisselillä. Aseta valaisin kiinnikkeeseen. Asennus on valmis.
5. Poraa reiät seinään tai muuhun rakennuspintaan energiayksikön kiinnitysreikien etäisyyden mukaisesti ja aseta valkoiset kiinnitystulpat paikoilleen.
6. Kiinnitä energiayksikkö ruuveilla.
7. Käytä energiayksikköä keskuksena liitäntöjä tehtäessä: tuloliitäntä kytketään aurinkopaneeliin ja lähtöliitäntä lamppuun.
8. Työnnä kaapelit tiukasti paikoilleen ja kiristä liitännät. Tuloliitännässä on vesitiivis mutteri – kiristä se huolellisesti. Asennus on nyt valmis.





Vetokytkin	Toiminto	Voimassaolo	Tarkka kuvaus	Merkkivalo
Vedä kerran	Valo PÄÄLLÄ (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】 14H	Päivittäinen automaattinen toiminta	Valaisin toimii keskikirkkaudella jopa 14 tuntia. Tässä tilassa järjestelmä tunnistaa aurinkopaneelin lataustilan: • valo sammuu automaattisesti päivän aikana • valo syttyy automaattisesti hämärän tai pimeän tullessa (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 vetokytkinä 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.