



# Solar RGB LED-nauha 6m

Solar RGB LED-list 6m

Solar RGB LED-strip 6m

---

103310059



Kiitos, että ostit Lumio Lights valaisimen. Olemme varmoja siitä, että tulet olemaan tyytyväinen valintaasi. Tutustu tähän käyttöohjeeseen ennen tuotteen käyttöä, ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

## 1. TEKNISET TIEDOT

	103310059
<b>PITUUS:</b>	6 m
<b>TEHO:</b>	8 W
<b>VALONLÄHTEET:</b>	360 kpl LED-valoja
<b>VALON VÄRILÄMPÖTILA:</b>	RGB
<b>AURINKOPANEELI:</b>	Monikidepaneeli 2V 350mA
<b>AKKU:</b>	1 x AA 1200 mAh 1,2V Ni-MH
<b>IP-LUOKKA:</b>	IP65
<b>TOIMINTALÄMPÖTILA:</b>	-20°C ... + 40°C

## 2. OSIEN KUVAUS

A: LED-nauha

B: Aurinkopaneeli

C: Aurinkopaneelin ja LED-nauhan välinen virtajohto

D: Aurinkopaneelin tukijalka

E: Aurinkopaneelin tukijalan maapiikki

Lisäksi pakkaukseen sisältyy kuvasta puuttuvat LED-nauhan asennuskiinnikkeet (13kpl)



### 3. VAROITUKSET JA TURVALLISUUSOHJEET

---

**- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu lasten tai muiden sellaisten henkilöiden käytettäväksi, joiden aistimiskyvyt, fyysiset tai henkiset ominaisuudet tai kokemuksen ja tiedon puute estävät heitä käyttämästä laitetta turvallisesti, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo heitä tai ohjaa heitä laitteen käytössä.**

- Sisältää asennukseen tarvittavia pieniä osia, jotka voivat olla vaarallisia lapsille.**
- Lopeta laitteen käyttö, mikäli havaitset laitteen toimivan epänormaalilla tavalla.**
- Lopeta laitteen käyttö, mikäli havaitset laitteessa ulkoisia vaurioita.**

### 4. KÄYTTÖTARKOITUS JA KÄYTTÖKOHEET

---

Tämä valaisin on suunniteltu ulkokäyttöön, ja koska sen toimintaperiaate perustuu auringonvalon avulla tuotettavaan virtaan, ei se sovellu sisäkäyttöön. Valaisin muuntaa aurinkopaneelin avulla kerättävän auringonvalon sähköenergiaksi, joka varastoidaan valaisimen sisällä olevaan akkuun. Valaisinta voidaan käyttää esimerkiksi kulkuväylien, patioiden, terassien tai ovien edustojen valaisuun.

### 5. ASENNUS

---

Valaisimen aurinkopaneeli asennetaan pehmeään maahan tukijalan ja maapiikin avulla. Asenna osat yhteen, ja työnnä maapiikki riittävän syväälle maahan. Huomioi asennuspaikkaa valittaessa, että aurinkopaneeliin kohdistuu mahdollisimman paljon suoraa auringonvaloa. Osittainen varjo tai ilmansuunnasta johtuva niukka auringonvalo vaikuttavat laitteen kykyyn varastoida energiaa valaisimen sisältämään akkuun. Valaisimen IP44-luokituksen ansiosta valaisin voidaan asentaa myös kohteisiin, joissa se on alttiina vesiroiskeille.

Valaisimen LED-nauha voidaan asentaa sisältyvien ruuvattavien asennuskiinnikkeiden avulla esimerkiksi puisille terassi- tai kaidepinnoille. Nauhan taustapuolella on myös liimapinta, jonka avulla LED-nauha voidaan asentaa koviille ja sileille pinnoille, kuten metalliin. Kun käytät liimakiinnitystä, puhdista asennuskohteen pinta huolellisesti ennen asennusta, jotta LED-nauhan liimapinta tarttuu kohteeseen kunnolla, eikä irtota myöhemmin.

Asenna aurinkopaneelin tukijalka kiinni aurinkopaneelin takaosaan oheisen kuvan osoittamalla tavalla. Voit myös säätää paneelin kulmaa tukijalan päässä olevan säätöruuvien avulla.



## 6. VALAISIMEN KÄYTTÖ

---

Ennen käyttöönottoa suositellaan akulle tehtäväksi esilataus, jossa akun annetaan latautua 4-6 päivän ajan niin, että aurinkopaneeli kohdistetaan mahdollisimman suoraan auringonvaloa kohti. Tänä aikana valaisimen tulisi olla kytkettynä virtakytkimestä pois päältä. Esilatausjakson jälkeen valaisimen voi asentaa normaalille käyttöpaikalleen.

Valaisin kytketään päälle aurinkopaneelin taustalla olevasta ON/OFF -painikkeesta.

Valaisimessa on kahdeksan eri toimintatilaa, sisältäen jatkuvasti päällä olevan valon sekä erilaisia viikkutoimintoja. Toimintatiloja voit vaihtaa painamalla aurinkopaneelin taustalla olevaa MODE -painiketta.

## 7. PUHDISTUS JA HUOLTO

---

Puhdista valaisimen aurinkopaneeli säännöllisesti varmistaaksesi sen moitteettoman toiminnan. Roskat ja esteet paneelin päällä vaikuttavat merkittävästi laitteen kykyyn varastoida auringosta saatavaa energiaa. Voit puhdistaa tuotteen kokonaisuudessaan käyttäen kosteaa liinaa ja mietoa yleispuhdistusainetta. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita.

## 8. TAKUU

---

Tällä valaisimella on 2 vuoden takuu, joka on voimassa tuotteen ostopäivästä alkaen. Valaisimen akulla on muusta tuotteesta poiketen 1 vuoden takuu.

Lumio Lights valaisimet on valmistettu huolellisesti noudattaen määriteltyjä laatukriteerejä. Mikäli kuitenkin kohtaat ongelman tai virheen tuotteessa, ota yhteyttä jälleen myyjään takuuajan ollessa vielä voimassa.

Tuotteen takuu koskee selviä valmistus- ja materiaalivirheitä. Takuunalaisiksi vioiksi ei lasketa normaalista kulumisesta aiheutuvia vikoja. Takuu myös raukeaa, mikäli tuote on asennettu tai sitä on käytetty käyttöohjeiden vastaisesti, tai mikäli sen käytössä, huollossa ja säilytyksessä ei ole noudatettu riittävää huolellisuutta. Takuu on voimassa vain tuotteen ollessa normaalissa kotitalouskäytössä.

Esitä ostokuitti tai muu todiste ostopäivästä, mikäli joudut olemaan takuuasioissa yhteydessä jälleenmyyjään tai maahantuojaan.

## 9. KIERRÄTYS

---

Älä hävitä tuotetta kotitalousjätteen mukana. Kun tuote poistetaan käytöstä, se tulee toimittaa sähkö- ja elektroniikkaromun kierrätyspisteeseen.

Tack för att du har köpt en produkt av Lumio Lights. Vi är övertygade om att du kommer att vara nöjd med ditt val. Läs den här bruksanvisningen innan du använder produkten och spara den för framtida användning.

## 1. TEKNISTA SPECIFIKATIONER

	103310059
<b>LÄNGD:</b>	6 m
<b>EFFEKT:</b>	8 W
<b>LJUSKÄLLOR:</b>	360 st lysdioder
<b>LJUS FÄRGTEMPERATUR:</b>	RGB
<b>SOLCELLSPANEL:</b>	Polykristallin panel 2V 350mA
<b>BATTERI:</b>	1 x AA 1200 mAh 1,2V Ni-MH
<b>IP-KLASS:</b>	IP65
<b>DRIFTSTEMPERATUR:</b>	-20°C ... + 40°C

## 2. DELBESKRIVNING

A: LED-list

B: Solcellspanel

C: Strömkabel mellan solcellspanelen och LED-listen

D: Stödben för solcellspanelen

E: Jordspett för solcellspanelens stödben

Paketet innehåller även 13 st monteringsfästen för LED-listen (finns ej i figuren)



### 3. VARNINGAR OCH SÄKERHETSANVISNINGAR

---

- **Apparaten får inte användas av barn eller av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga, bristande erfarenhet och kunskaper, om inte de fått handledning eller anvisningar om användning av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet.**
- **Innehåller små delar som är nödvändiga för installationen och som kan vara farliga för barn.**
- **Sluta använda enheten om du märker att den inte fungerar som den ska.**
- **Sluta använda enheten om du märker någon yttre skada.**

### 4. ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL OCH -OMRÅDEN

---

Denna LED-list är avsedd för utomhusbruk, och eftersom dess funktionsprincip bygger på den energi som genereras av solljuset är den inte lämplig för inomhusbruk. LED-listen omvandlar solljus som samlas in av en solpanel till elektrisk energi som lagras i ett batteri inuti armaturen. LED-listen kan t.ex. användas för att belysa gångvägar, uteplatser, terrasser eller dörrfronter.

### 5. INSTALLATION

---

LED-listens solcellspanel monteras på mjuk mark med hjälp av stödbenet och jordspettet. Montera ihop delarna och tryck ner jordspettet tillräckligt djupt i marken. När du väljer var du ska installera LED-listen ska du se till att solcellspanelen får så mycket direkt solljus som möjligt. En liten skugga eller svagt solljus på grund av solens riktning påverkar enhetens förmåga att lagra energi i batteriet. LED-listens IP44-klassning gör att den kan installeras även i områden där den utsätts för vattenstänk.

LED-listen kan monteras på t.ex. trädäck eller räcken med hjälp av de medföljande monteringsfästena och skruvar. Baksidan av listen har även en självhäftande yta som gör att LED-listen kan monteras på hårda och släta ytor, t.ex. metall. Om du använder självhäftande ytan, rengör monteringsytan noggrant före montering för att säkerställa att LED-listens självhäftande yta fäster ordentligt på monteringsytan och inte lossnar senare.

Montera solcellspanelens stödben på solcellspanelens baksida enligt figuren nedan. Du kan även justera panelens vinkel med hjälp av justerskruven i änden av stödbenet.



## 6. ANVÄNDNING AV LED-LISTEN

---

Före användning rekommenderas att batteriet förladdas genom att låta det laddas i 4-6 dagar med solcellspanelen riktad så direkt som möjligt mot solljuset. Under denna tid bör LED-listen vara avstängd med strömbrytaren. Efter förladdningsperioden kan LED-listen installeras på sin normala användningsplats.

Ljuset tänds genom att trycka på ON/OFF-knappen på baksidan av solcellspanelen.

LED-listen har åtta olika driftlägen, inklusive kontinuerligt tänd och olika blinkfunktioner. Du kan växla mellan lägena genom att trycka på MODE-knappen på solcellspanelens baksida.

## 7. RENGÖRING OCH SERVICE

---

Rengör solcellspanelen regelbundet för att säkerställa en korrekt funktion. Skräp och hinder på solcellspanelen har en betydande inverkan på enhetens förmåga att lagra energi från solen. Du kan rengöra hela produkten med en fuktig trasa och ett mildt allrengöringsmedel. Använd inte repande rengöringsmedel.

## 8. GARANTI

---

Den här produkten har 2 år garanti som gäller från och med inköpsdatumet. Till skillnad från resten av produkten har lampans batteri 1 års garanti.

Lumio Lights produkter tillverkas noggrant enligt fastställda kvalitetskriterier. Om du ändå stöter på ett problem eller fel med produkten, kontakta din återförsäljare medan garantiperioden fortfarande är giltig.

Produktgarantin täcker uppenbara tillverknings- och materialfel. Defekter som orsakas av normalt slitage betraktas inte som defekter under garantin. Garantin är också ogiltig om produkten inte har monterats eller använts enligt bruksanvisningen eller om den inte har använts, underhållits och förvarats med vederbörlig omsorg. Garantin gäller endast för normal hushållsanvändning.

Om du behöver kontakta din återförsäljare eller importör gör garantiändamål ska du tillhandahålla ett kvitto eller annat inköpsbevis.

## 9. ÅTERVINNING

---

Släng inte produkten med hushållsavfallet. Överlämna den till en uppsamlingsplats för återvinning av elektroniska apparater.

Thank you for purchasing a Lumio Lights brand item. We are confident that you have made a great choice and that the item will serve you well. Please familiarize yourself with this instruction manual before using the item and keep it stored for later reference.

## 1. TECHNICAL SPESIFICATIONS

	103310059
<b>LENGHT:</b>	6 m
<b>POWER:</b>	8 W
<b>LIGHT SOURCES:</b>	360 pcs LED-lights
<b>LIGHT COLOR TEMPERATURE</b>	RGB
<b>SOLAR PANEL:</b>	Polycrystalline panel 2V 350mA
<b>BATTERY:</b>	1 x AA 1200 mAh 1,2V Ni-MH
<b>IP-CLASS:</b>	IP65
<b>OPERATING TEMPERATURE:</b>	-20°C ... + 40°C

## 2. DESCRIPTION OF PARTS

A: LED strip

B: Solar panel

C: Power cable between the solar panel and the LED strip

D: Solar panel support bracket

E: Ground spike for the solar panel support bracket

Excluding from the picture the package also contains mounting clips for the LED strip (13pcs)





### 3. WARNINGS AND SAFETY INSTRUCTIONS

---

- ***This appliance is not intended to be used by children or people with reduced physical or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety.***
- ***Contains small parts for the mounting of the item, which can be dangerous to small children.***
- ***Stop using the product if you notice any abnormality in its operation.***
- ***Stop using the product if you notice signs of external damage on it.***

### 4. INTENDED USE AND LOCATIONS

---

This item is designed for outdoor use, and since its function is based on energy harvested from sunlight it is not suitable for indoor use. The light converts the sunlight into electrical energy and stores it in the integrated battery. The product is suitable for illuminating pathways, patios, terraces or doorways.

### 5. INSTALLATION AND MOUNTING

---

The solar panel of this LED strip should be installed on soft ground with the help of the support bracket and the ground spike. Attach the parts together and push the ground spike deep enough in the ground. When choosing the location for installation pay attention to the direction of the sunlight. The solar cell on the product requires as much direct sunlight as possible. Objects blocking the sunlight or small amount of sunlight due to the installation direction will affect the energy harvesting capability of this item. Due to the IP44 classification of this item, it is possible to install the item also in locations where it is subjected to splashes of water.

The LED strip can be installed for example on wooden patio or railing surfaces by using the included mounting clips. On the backside of the LED strip there is also an adhesive surface, which allows you to install the LED strip also on hard and smooth surfaces, such as on metal. When installing by using the adhesive mounting, make sure that the surface where the LED strip will be installed is clean before installation, to ensure the adhesive surface will stick on well and will not get detached later.



## 6. USING THE PRODUCT

---

Before taking the item to use, it is recommended to pre-charge the battery. To do this, place the product in a location where the solar panel on the item is directed to the sun, and let the item charge there for 4-6 days. During this time you should have the product switched off from the power switch. After the pre-charge period the product can be installed in its intended location.

The light can be switched on by pressing the ON/OFF switch on the backside of the solar panel.

There are eight different modes of operation on this item, including a constant light on mode and several different flickering light modes. You can select different modes by pressing the MODE button on the backside of the solar panel.

## 7. CLEANING AND MAINTENANCE

---

Clean the solar panel and motion sensor regularly to ensure they function faultlessly. Trash and other obstacles on top of the panel will significantly affect the capability of the product to convert the energy from the sunlight into the battery. You can clean the whole product by using a damp cloth and a mild detergent. Do not use abrasive detergents.

## 8. WARRANTY

---

This product has a 2 year warranty, which is valid from the date of purchase onwards. The battery inside the light has 1 year warranty.

Lumio Lights products have been carefully manufactured by the defined quality standards. In case you face a problem or a defect on the item, please contact the retailer if the warranty is still valid.

The warranty covers clear manufacturing or material defects. Normal wear and tear is not covered by the warranty. Warranty is also void if the product has been installed or used in a way that is not in accordance with this manual, or if sufficient care has not been applied in using, maintaining or storing the item. Warranty is only valid in normal household use.

Keep a receipt or other proof or purchase date stored in case you need to contact the retailer for warranty matters.

## 9. RECYCLING

---

Do not dispose the item with domestic waste. When you discard the item, use special collection point for electrical and electronic equipment.