

Käyttöohje

LUMO Teho Solar Premium -pystyvalaisin

Tuotenro. **9023**

Kiitos, että olet hankkinut tämän tuotteen. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja noudata siinä annettuja ohjeita. Säilytä käyttöohje koko tuotteen käyttöajan ajan ja luovuta se tuotteen mahdolliselle uudelle omistajalle tai käyttäjälle.

Tekniset tiedot:

- Korkeus: 37,0 cm
- Halkaisija: 20,5 cm
- Virtapainike
- Valovirta n. 400 lm, 30 s
- Valovirta n. 20 lm jatkuva hämärässä
- PIR-anturin kattavuus n. 5 m
- PIR-anturin toiminta-alue: enintään 120°
- Anturin kytkentäjakso: 30 sekuntia ± 5
- Lamppu: 20 x SMD 5730 (ei voida vaihtaa)
- Kotelointiluokka: IP44, roiskevesisuojattu
- Kotelo ruostumatonta terästä ja muovia
- Aurinkopaneeli: 5,5 V, 550mA
- Asennus: ruuvit
- Integroitu himmennysanturi
- Valon väri: kylmän valkoinen, n. 6 500 K
- Akku: 3,7 V, 2 500 mAh 18650 litiumioni

Käyttöä koskevia huomautuksia:

Aurinkokennovalaisin on helpokäyttöinen ja sähköverkosta riippumaton valonlähde. Valaisin on aurinkoenergialla toimiva tuote, eikä sen asennus edellytä verkkovirtaa. Valaisin on tarkoitettu ulkokäyttöön. Muunlainen kuin ilmoitettu käyttö on kiellettyä! Lamppuja ei voi vaihtaa. Valaisukesto riippuu erittäin paljon valitusta asennuspaikasta, paikallisista sääolosuhteista ja auringonpaisteesta. Sijoita valaisin paikkaan, jossa aurinkokennot vastaanottavat mahdollisimman paljon auringonvaloa. Vältä päiväsaikaan varjoisia paikkoja. Asenna valaisin paikkaan, jossa aurinkopaneeliin kohdistuu päivittäin vähintään 6 tunnin ajan suora auringonpaiste. Huomioi valaisinta sijoittaessasi, ettei lähellä ole yöaikaan toimiva valonlähteitä, kuten katulamppuja. Tällaiset saattavat haitata aurinkokennovalaisimen toimintaa. Valaisimessa on integroitu himmennysanturi ja se toimii vain yöaikaan tai hämärässä. Valaisin ei toimi päivänvalossa tai jos lähellä on häiritseviä valonlähteitä! Jos haluat testata valaisinta päivällä, paina virtapainiketta ja peitä koko aurinkopaneelin alue. Päivisin aurinkopaneeli muuttaa auringonvalon energiaksi, jonka se varastoi akkuun. Hämrän laskeutuessa valaisin kytkeytyy automaattisesti päälle ja aktivoi liikeanturin.

Päälle/pois kytkeminen:

Paina valaisimen virtapainiketta. Valaisin lataa akun päiväsaikaan aurinkoenergian avulla. Hämrän laskeutuessa liikeanturi aktivoituu ja valaisee 20 lm teholla. Jos anturi tunnistaa liikkeen, 400 lm valo syttyy palamaan. Kun anturi ei enää rekisteröi liikettä, kirkas valo sammuu 30 (± 5) sekunnin kuluttua automaattisesti ja valovirta jatkuu 20 lm teholla. Sammuta valaisin painamalla uudestaan virtapainiketta.

Huomio:

Ravistaminen ja iskut saattavat vaurioittaa valaisinta. Pidä valaisin poissa avotulen ja lämmönlähteiden läheltä. Valaisin on vesitiivis (IP44, roiskevesisuojattu), mutta sitä ei saa upottaa veteen tai altistaa suoralle vesisuihkulle. Lähellä olevat valonlähteet, esim. katulamput tai muut valaisimet, saattavat haitata valaisimen toimintaa. Ennen valaisimen ensimmäistä käyttökertaa se on mahdollisesti ladattava täyteen. Laita aurinkokennovalaisin latautumaan 6–18 tunniksi aurinkoiseen paikkaan. Lyhytkestoinen auringonvalolle altistuminen vähentää valaisukestoja. Epäpuhtaudet aurinkopaneelikentässä saattavat heikentää latausvirtaa. Aurinkoenergialla toimivat tuotteet tarvitsevat täyden auringonpaisteen maksimoidakseen tehonsa. Jatkuva keho sää (esim. vesi- tai lumisade, pilvipöly tai sumu) saattavat johtaa laitteen tehon heikentymiseen ja valaisun kestoajan lyhenemiseen. HUOM! Talvikuukausien aikana suosittelemme säilyttämään aurinkokennovalaisimen kuivassa paikassa, joka ei altistu pakkaselle. Valaisin ja osa sen osista eivät kestä pakkasta ja saattavat tällaisissa olosuhteissa vaurioitua. Jotta voitaisiin välttää keskinäishäiriöt, kahden anturivalaisimen välillä pitäisi olla vähintään 2 metrin etäisyys. Älä peitä valaisinta esineillä, koska tämä heikentää anturin toimintaa tai lyhentää toimintaetaisuutta.

Asennus:

- Poista valaisin sen pakkauksesta.
- Tarkasta, ettei valaisin ole vaurioitunut; valaisinta ei saa käyttää, jos siinä havaitaan vaurioita.
- Suunnittele valaisimen asennuspaikka; huomioi riittävä auringonvalo ja mahdolliset jo olemassa olevat valonlähteet ja noudata anturin toimintaetäisyyttä koskevia arvoja: enintään 5 m ja 120°.
- Huomioi asennuspaikan olosuhteet, materiaali sekä perusta.
- Varmista, että asennuspaikka on sellainen, ettei valaisin sen kiinnityksen jälkeen irtoa paikaltaan.
- Ota valaisimen pohja ja piirrä asennuspaikkaan ruuvireikien mukaisesti porausreiät.
- Esiporaa tarvittaessa asennuksen edellyttämät reiät.
- Kiinnitä nyt valaisimen pohja ruuveilla ja laita valaisinrunko pohja-alustaan.

Poraukseen liittyviä varoituksia:

Varmista ennen poraamista, ettei porattavassa kohdassa kulje kaasu-, vesi- tai virtaputkia/-johtoja. Huomioi ehdottomasti asennuspaikan ominaisuudet, koska mukana toimitettu kiinnitysmateriaali ei sovi kaikkiin pohjamateriaaleihin. Pyydä myymälästä tietoa kulloiseenkin pohjamateriaaliin soveltuvista ruuveista ja vaarnoista. Valmistaja ei vastaa epäasianmukaisesta kiinnityksestä ja sen aiheuttamista vaurioista.



Hoito ja kunnossapito:

Käytä puhdistukseen pehmeää ja hieman kostutettua liinaa. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuotusaineita.

Kierrätys



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 käyttöön 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.

Takuu

Tuotteen takuu on voimassa 1 vuoden ostopäivästä.

Takuu ei kata kuluvia osia eikä virheellisestä käytöstä johtuvia vaurioita.

Takuu ei ole voimassa, jos tuotetta käytetään muihin tarkoituksiin kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen tai jos tuotetta käytetään kaupalliseen / ammatilliseen tai vuokrauskäyttöön.

Takuu ei kata luonnonolosuhteista aiheutuvia vahinkoja eikä vaurioita, jotka johtuvat virheellisestä säilytyksestä.

Takuuasioissa ota yhteys jälleenmyyjään.

Blue Import BIM Oy,
Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Finland

Bruksanvisning

LUMO Teho Solar Premium-pelarlampa

Produktnr. 9023

Tack för att du har köpt den här produkten. Läs denna bruksanvisning noggrant och följ anvisningarna i den. Spara bruksanvisningen under produktens hela livslängd och ge den till produktens eventuella nya ägare eller användare.

Tekniska data:

- Höjd: 37,0 cm
- Diameter: 20,5 cm
- Strömknapp
- Ljusflöde ca. 400 lm, 30 s
- Ljusflöde ca. 20 lm kontinuerligt i skymning
- PIR-sensortäckning ca. 5 m
- PIR-sensors räckvidd: högst 120°
- Sensors kopplingsintervall: 30 sekunder ± 5
- Lampa: 20 x SMD 5730 (kan ej bytas)
- Kapslingsklass: IP44, stänksäker
- Hölje av rostfritt stål och plast
- Solpaneler: 5,5 V, 550mA
- Montering: skruvar
- Integrerad dimmersensor
- Ljuskälla: kallvit, ca. 6 500 K
- Batteri: 3,7 V, 2 500 mAh 18650 litiumjon

Användningsanmärkningar:

Solcellslampen är en lättanvänd och elnätsoberoende ljuskälla. Lampan är en produkt som drivs av solenergi och kräver inte nätström vid installation. Lampan är avsedd för utomhusbruk. All annan än den angivna användningen är förbjuden! Lamporna kan inte bytas ut. Belysningstiden beror mycket på den valda installationsplatsen, lokala väderförhållanden och solsken. Placera lampan på en plats där solcellerna får så mycket solljus som möjligt. Undvik skuggiga platser under dagen. Installera lampan på en plats där solpanelen utsätts för direkt solljus i minst 6 timmar dagligen. När du placerar lampan, se till att det inte finns några ljuskällor i närheten som lyser på natten, till exempel gatlyktor. Dessa kan störa solcellslampans funktion. Lampan har en integrerad dimningssensor som bara fungerar på natten eller i skymningen. Lampan fungerar inte i dagsljus eller om det finns störande ljuskällor i närheten! Om du vill testa lampan under dagen, tryck på strömknappen och täck hela solpanelens område. Under dagen omvandlar solpanelen solljus till energi som den lagrar i batteriet. I skymningen slås lampan på automatiskt och aktiverar rörelsesensorn.

Slå på/av:

Tryck på lampans strömknapp. Lampan laddar batteriet under dagen med hjälp av solenergi. I skymningen aktiveras rörelsesensorn och lampan lyser med 20 lm. Om sensorn detekterar rörelse lyser lampan med 400 lm. När sensorn inte längre detekterar rörelse stängs det starka ljuset av automatiskt efter 30 (± 5) sekunder och ljusflödet fortsätter med 20 lm. Tryck på strömbrytaren igen för att släcka lampan.

Observera:

Skakningar och stötar kan skada lampan. Håll lampan borta från öppen låga och värmekällor. Lampan är vattentät (IP44, stänksäker) men får inte sänkas ned i vatten eller utsättas för direkta vattenstrålar. Närliggande ljuskällor, som gatlyktor eller andra lampor, kan störa lampans funktion. Det kan vara nödvändigt att ladda lampan helt innan du använder den för första gången. Låt solcellslampen ladda på ett soligt ställe i 6–18 timmar. Kortvarig exponering för solljus minskar belysningstiden. Smuts inom solpanelområdet kan försämra laddströmmen. Produkter som drivs med solenergi behöver fullt solsken för att maximera effekten. Kontinuerligt dåliga väderförhållanden (som regn, snö, moln eller dimma) kan minska enhetens prestanda och förkorta belysningstiden. OBS! Under vintermånaderna rekommenderar vi att solcellslampen förvaras på en torr plats som inte är utsatt för frost. Lampan och en del av dess komponenter tål inte frost och kan skadas under sådana förhållanden. Det bör det finnas ett avstånd på minst 2 meter mellan två sensorlampor för att undvika inbördes störning. Täck inte över lampan med föremål eftersom detta kan försämra sensors funktion eller förkorta funktionsavståndet.

Installation:

- Avlägsna lampan från dess förpackning.
- Kontrollera att lampan inte är skadad. Lampan får inte användas om skador upptäcks på den.
- Överväg var lampan ska placeras. Ta hänsyn till tillräckligt med solljus och befintliga ljuskällor och observera värdena för sensors funktionsavstånd: max. 5 m och 120°.
- Beakta installationsplatsens förutsättningar, material och grund.
- Se till att installationsplatsen är sådan att lampan inte lossnar från dess plats efter att den har fastmonterats.
- Ta lampbasen och rita borrhålen enligt skruvhålen på monteringsplatsen.
- Förborra vid behov hålen som krävs för monteringen.
- Fäst nu lampbasen med skruvar och lägg lampstommen på basplattan.

Varningar relaterade till borrar:

Innan borrar, se till att inga gas-, vatten- eller kraftledningar går genom området som ska borrar. Var noga med att överväga installationsplatsens egenskaper eftersom den medföljande fästutrustningen inte är lämplig för alla grundmaterial. Fråga butiken om information om skruvar och pluggar som är lämpliga för respektive grundmaterial. Tillverkaren ansvarar inte för felaktig montering och skada som orsakats av detta.



Skötsel och underhåll:

Använd en mjuk, lätt fuktad trasa för rengöring. Använd inte starka rengöringsmedel eller lösningsmedel.

Återvinning

Efter att det europeiska direktivet 2002/96/EG trädde i kraft tillämpas följande i det nationella rättssystemet vid bortskaffande av utrustning och batterier: El- och elektronikapparater får inte kasseras i hushållsavfallet. Lagen förpliktigar konsumenterna att returnera förbrukade el- och elektronikapparater till en allmän insamlingsplats avsedd för detta ändamål eller till den affär där enheten köptes. Detaljerad information finns i varje lands nationella lagar. Symbolen på denna produkt, på bruksanvisningen eller förpackningen betyder att dessa föreskrifter tillämpas för produkten. Genom att återvinna eller återanvända material eller på annat sätt utnyttja gamla enheter hjälper du till att främja miljöskyddet.

Garanti

Produktens garanti gäller i 1 år från inköpsdatum.

Garantin täcker inte delar som utsätts för slitage eller skador som beror på felaktig användning.

Garantin gäller inte om produkten används för andra ändamål än vad den ursprungligen är avsedd för, eller om produkten används för kommersiellt/yrkesmässigt bruk eller för uthyrning.

Garantin täcker inte skador till följd av naturförhållanden, inte heller skador till följd av felaktig förvaring.

Kontakta din återförsäljare om frågor som rör garantin.

Blue Import BIM Oy,
Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Finland

Operating instructions

LUMO Teho Solar Premium vertical light

Item number **9023**

Thank you for purchasing this product. Read these operating instructions carefully and follow the instructions. Retain the operating instructions for the life of the product and pass it on to any new owner or user of the product.

Technical information:

- Height: 37.0 cm
- Diameter: 20.5 cm
- Power button
- Luminous flux approx. 400 lm, 30 s
- Luminous flux approx. 20 lm continuous in twilight
- PIR sensor's range approx. 5 m
- PIR sensor's operating range: maximum 120°
- Sensor's switching cycle: 30 seconds $\pm$ 5
- Lamp: 20 x SMD 5730 (cannot be replaced)
- IP grading: IP44, protected against splashing of water
- Housing of stainless steel and plastic
- Solar panel: 5.5 V, 550mA
- Installation: screws
- Integrated dimming sensor
- Light colour: cold white, approx. 6,500 K
- Battery: 3.7 V, 2,500 mAh 18650 lithium-ion

Notes related to use:

A solar cell light is an easy to use source of light, independent from electrical network. The light is a product that works with solar energy, and its installation does not require mains electricity. The light is intended for outdoor use. Any other use than the above indicated is prohibited! Lamps cannot be replaced. The light duration depends very much on the chosen installation location, local weather conditions and sunshine. Place the light in a location where the solar cells are exposed to as much sunlight as possible. Avoid locations that

are shady during the day. Install the light in a location where the solar panel is exposed to direct sunlight for at least 6 hours daily. When placing the light, make sure that there are no light sources, such as street lamps, that are on during the night. They may hamper the operation of the solar cell light. The light comes with an integrated dimming sensor, and it works only at night or at twilight. The light does not work in daylight or if there are distracting light sources nearby! If you want to test the light during the day, press the power button

and cover the entire area of the solar panel. During the day, the solar panel converts sunlight into energy, which it stores in the battery. When dusk falls, the light switches on automatically and activates the motion sensor.



Switching on/off:

Press the power button of the light. The light charges the battery during the day with the help of solar energy. When dusk falls, the motion sensor is activated and illuminates at 20 lm. If the sensor detects movement, the 400 lm light will illuminate. When the sensor no longer detects movement, the bright light automatically switches off after 30 ($\pm$ 5) seconds and the luminous flux continues at 20 lm. Press the power button again to switch off the light.

Note:

Shaking and shocks may damage the light. Keep the light away from open fire and sources of heat. The light is watertight (IP44, protected against splashing of water), but it must not be immersed in water or exposed to a direct jet of water.

Nearby light sources, such as street lamps or other luminaires, may interfere with the operation of the light. It may be necessary to fully charge the light before using it for the first time. Let the solar cell light charge in a sunny place for 6 to 18 hours.

Short-term exposure to sunlight reduces the duration of illumination. Impurities in the solar panel field may impair the charging current. Solar powered products need full sunshine to maximise their power. Continuous poor weather (such as rain or snow, cloud cover, or fog) may reduce the performance of the device and shorten the illumination time.

NOTE! During winter months, we recommend storing the solar cell light in a dry place that is not exposed to sub-zero temperatures. The light and some of its components cannot withstand frost and may be damaged under such conditions.

To avoid mutual interference, there should be a distance of at least 2 meters between the two sensor lights. Do not cover the light with any objects, as this will impair the operation of the sensor or shorten the operating distance.

Installation:

- Unpack the lamp.
- Check that the light is not damaged; the light must not be used if any damage is detected.
- Plan the installation location of the light; take sufficient sunlight and possible pre-existing light sources into account and follow the values concerning the sensor's operating range:
- Take the conditions, material and foundation of the installation location into account.
- Make sure that the installation location is such that the light does not come off when it is attached.
- Take the base of the light and draw the boreholes at the installation location according to the screw holes.
- If necessary, pre-drill the holes required for installation.
- Now fasten the base of the light with screws and place the luminaire body on the base.

Warnings related to drilling:

Before drilling, make sure that no gas, water or power pipes/lines pass through the area to be drilled. Be sure to consider the characteristics of the installation location, as the supplied fastening material is not suitable for all base materials. Ask the store for information on screws and dowels suitable for the respective base material. The manufacturer is not liable for improper fastening and damage caused by it.

Care and maintenance:

Use a soft, slightly damp cloth for cleaning. Do not use strong detergents or solvents.

Recycling

Disposal of equipment and batteries following the introduction of Directive 2002/96/EC, the following requirements must be observed within the national legal system: Electrical and electronic waste must not be disposed of with household waste. The directives require that all electrical and electronic waste must be recycled at designated collection points or the original location of purchase. National legislation prescribes specific requirements for recycling. This symbol on the product label or the user manual means that the product is subject to these regulations. Recycling and re-using old materials and products helps promote environmental protection.

Warranty

The warranty is valid for 1 year from the date of purchase.

The warranty does not cover wear parts or damage due to improper use.

The warranty does not apply if the product is used for any other use than indicated herein, or if the product is used for professional, commercial or rental use.

The warranty does not cover damages related to natural damages resulting from incorrect storage conditions.

For any warranty-related matters, please contact the retailer.

Blue Import BIM Oy,
Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Finland