

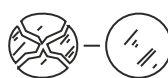








**PL SPINEL LED Oprawa ogrodowa z czujnikiem ruchu**  
 Instrukcja obsługi

**EN SPINEL LED Garden luminaire with motion sensor**  
 Operating instruction

**DE SPINEL LED Gartenleuchte mit Bewegungsmelder**  
 Bedienungsanleitung

 Model: **AD-OP-6119WLPMR4 / AD-OP-6119BLPMR4 / AD-OP-6119GLPMR4**

11/2024

7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
								

**Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Montaż urządzenia powinien być wykonany przez osobę doświadczoną zaznajomioną z odpowiednimi przepisami dotyczącymi instalacji obowiązującymi w danym kraju lub przez elektryka. Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje oraz wsparcie techniczne związane z produktem dostępne na [www.adviti.pl](http://www.adviti.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony [support.adviti.pl](http://support.adviti.pl). Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
2. Nie przykrywaj urządzenia podczas pracy.
3. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
4. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
5. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
6. Produkt nierozbieralny. W przypadku uszkodzenia źródła światła nie nadaje się do naprawy.
7. Natychmiast wymienić popękany lub uszkodzony klosz lub ekran, szybkę ochronną.
8. Minimalna odległość jaką może mieć oprawa oświetleniowa od miejsc i obiektów oświetlanych.
9. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
10. Nie współpracuje ze ściemniaczami.
11. Nie patrz bezpośrednio w stronę diod LED z bliskiej odległości.
12. Wyrób zgodny z normą CE.
13. Klasa ochrony II.
14. Do użytku wewnątrz i na zewnątrz.

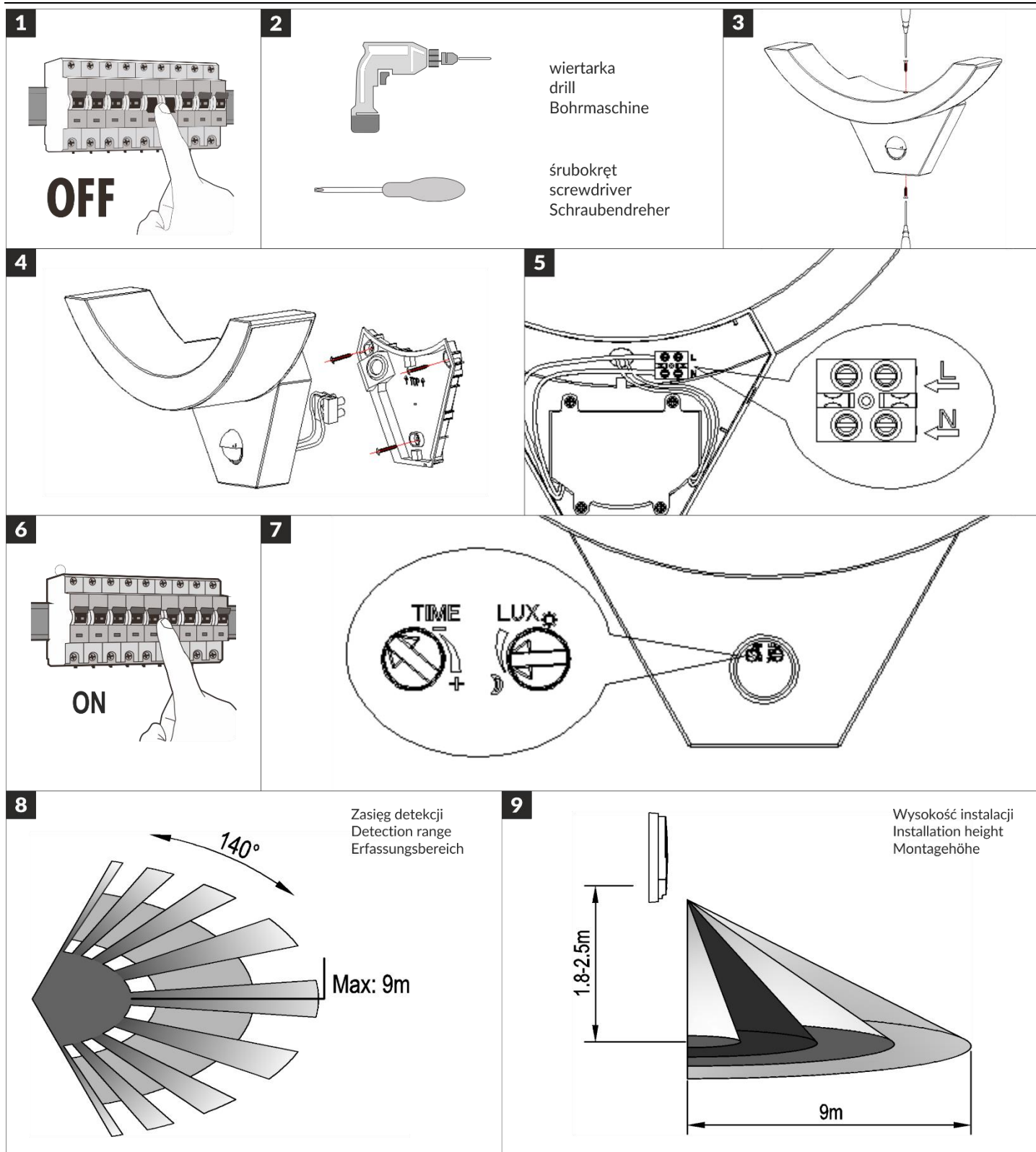
15. Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie użytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania użytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze użytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

**Ważne informacje przed montażem**

Wybierając miejsce montażu należy wziąć pod uwagę następujące kryteria:

- montaż urządzenia powinien wykonywać doświadczony elektryk,
- unikaj instalacji lampy na nierównych powierzchniach,
- czujnik nie powinien być kierowany na oświetlane jasne obiekty (tj. białe) lub będące źródłem ciepła, ponieważ mogą one wpływać negatywnie na pracę czujnika,
- nie montować w pobliżu silnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych,
- nie montować naprzeciw powierzchni silnie odbijających np. lustro, okna itp.,
- nie umieszczaj lampy w pobliżu obiektów które mogą zostać przesunięte przez silny wiatr (drzewa, krzewy, zastony itd.),
- upewnij się czy przewody zasilające posiadają odpowiednie zabezpieczenie prądowe w postaci właściwych bezpieczników lub inne urządzenia odłączające zasilanie w przypadku przecięcia,
- zanieczyszczenie optyki czujnika powoduje, że zmniejsza się zasięg i czułość wykrywania ruchu,
- nie dokonuj samodzielnych napraw, zważ na swoje bezpieczeństwo.

## Instalacja/Installation/Montage



### Przeznaczenie/zastosowanie

Oprawa ogrodowa, charakteryzująca się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Wyposażona w pasywny czujnik podczerwieni, który reaguje w chwili pojawienia się ruchu w polu detekcji, a czujnik zmierzchowy (w zależności od ustawień) załącza oświetlenie tylko wtedy, gdy jest taka potrzeba. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia i czułości natężenia światła.

### Instalacja

1. Wyłącz główne zasilanie. W tym celu należy odłączyć bezpieczniki.
2. Przygotuj sprzęt wymagany do instalacji
3. Odkręć śrubę i oddziel lampę od podstawy (rys. 4).
4. Przełóż przewody przez otwór w podstawie (rys. 5).
5. Podłącz przewody zgodnie ze schematem (rys. 6).
6. Przymocuj lampę do podstawy plafonu.
7. Włącz zasilanie główne i przetestuj działanie lampy.

## Test urządzenia

Przekręć pokrętkę TIME odwrotnie do ruchu wskazówek zegara i ustaw je w pozycji minimum (-). Przekręć pokrętkę LUX zgodnie z ruchem wskazówek zegara i ustaw je w pozycji maksymalnej. Po włączeniu zasilania, czujnik przejdzie w stan kalibracji. Po około 30 sekundach czujnik załączy się. Wykrycie ruchu spowoduje włączenie lampy. Brak ruchu spowoduje jej automatyczne wyłączenie w ciągu  $10 \pm 3$  wyłączy się automatycznie.

Pokrętkę LUX przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (ikonka księżycy). Jeżeli natężenie oświetlenia otoczenia przekroczy 3LUX, urządzenie sterowane przez czujnik nie powinno się włączyć. W przypadku natężenia oświetlenia poniżej 3LUX czujnik będzie działał i włączy oświetlenie. Przy braku wykrycia ruchu w polu detekcji czujnik wyłączy sterowane urządzenie automatycznie w ciągu  $10 \pm 3$  sekund.

**Uwaga:** jeżeli czujnik jest testowany w świetle dziennym, pokrętkę „LUX” należy przekręcić w położenie symbolu słońca – w przeciwnym razie czujnik nie będzie działał prawidłowo!

## Dane techniczne

Napięcie nominalne: 230V~, 50Hz

Moc: 10W

Strumień świetlny: 800lm

Źródło światła: LED SMD

Temperatura barwowa: 4000K

Barwa światła (oznaczenie): neutralny biały

Wskaźnik oddawania barw Ra/CRI: 80

Wysokość instalacji: 1,8 - 2,5m

Materiał: poliwęglan PC

Klasa IK (odporność na uderzenia): IK10

Stopień ochrony IP: IP54

Temp. pracy:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

Wymiary: 289 x 147 x 90mm

Waga netto: 0,4 kg

Nazwa źródła światła: OP-6119-4

Etykieta energetyczna:



Ten produkt zawiera źródła światła o klasie efektywności energetycznej G.

## Technologia czujnika

Typ czujnika ruchu: PIR (podczerwień)

Kąt detekcji czujnika:  $140^{\circ}$

Prędkość wykrywanego obiektu: 0,6 - 1,5 m/s

Zasięg detekcji czujnika: 9m

Regulacja czujnika natężenia światła:  $<3-2000\text{lux}$

Regulacja czasu świecenia:

min.  $10\text{sek} \pm 3\text{sek}$ ; maks.  $5\text{min} \pm 1\text{min}$

## Bezpieczeństwo i konserwacja

Przed rozpoczęciem instalacji koniecznie wyłącz dopływ prądu do sieci elektrycznej. Zanieczyszczenia osadzające się na obudowie oprawy w wyniku normalnej eksploatacji należy zmywać wilgotną szmatką z ogólnie dostępnymi środkami myjącymi. Nie stosować żrących środków czyszczących i rozpuszczalników.

## Niektóre problemy i sposoby ich rozwiązania

### Oświetlenie nie działa:

- Sprawdzić podłączenie zasilania.
- Sprawdzić ustawienie czujnika i ustawienia natężenia oświetlenia otoczenia

### Słaba czułość:

- Sprawdzić, czy przed czujnikiem nie znajdują się urządzenia, które mogą zakłócić odbierane sygnały.
- Sprawdzić temperaturę otoczenia.
- Sprawdzić, czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji czujnika.
- Sprawdzić, czy wysokość instalacji jest zgodna z zaleceniami.
- Sprawdzić, czy ustawienie pozycji czujnika jest prawidłowe.

### Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:

- Sprawdzić, czy w polu detekcji występują ciągłe sygnały ruchu.
- Sprawdzić, czy czas zwłoki wyłączenia ustawiono na najdłuższą wartość.
- Sprawdzić, czy źródło zasilania odpowiada wartościom znamionowym przedstawionym w instrukcji.

EN

SPINEL LED Garden luminaire with motion sensor  
Operating instruction

## Directions for safety use

Before using the device, read this Operating Instruction and keep it for future use. Any repair or modification carried out by yourselves results in loss of guarantee. The manufacturer is not responsible for any damage that can result from improper device installation or operation. Installation of the device should be carried out by an experienced person familiar with the relevant installation regulations in force in the country concerned or by an electrician. In view of the fact that the technical data are subject to continuous modifications, the manufacturer reserves a right to make changes to the product characteristics and to introduce different constructional solutions without deterioration of the product parameters or functional quality. Additional information and technical support related to the product is available at [www.adviti.pl](http://www.adviti.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. holds no responsibility for the results of non-compliance with the provisions of the present Manual. Orno Logistic Sp. z o.o. reserves the right to make changes to the Manual - the latest version of the Manual can be downloaded from [support.adviti.pl](http://support.adviti.pl). Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

- Do not immerse the device in water or other liquids.
- Do not cover the device during its operation.
- Do not operate the device when its housing is damaged.
- Do not open the device and do not repair it by yourselves.
- Do not use the device contrary to its dedication.
- The product is not dismountable. In case of light source damage, it is irreparable.
- The chipped globe, screen or protective shield must be replaced immediately.
- The minimal distance of a light fixture (its light source) from the spots and objects that it's illuminating.
- Risk of electric shock.
- The product is not compatible with lighting dimmers.
- Do not look at LEDs directly from up close.
- Product compliant with CE standard.
- Protection class II.
- The product is suitable for indoor and outdoor installation.

15. Each household is a user of electrical and electronic equipment, and hence a potential producer of hazardous waste for humans and the environment, due to the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, used equipment is valuable material from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The WEEE sign placed on the equipment, packaging or documents attached to it indicates the need for selective collection of waste electrical and electronic equipment. Products so marked, under penalty of fine, cannot be thrown into ordinary garbage along with other waste. The marking means at the same time that the equipment was placed on the market after August 13, 2005. It is the responsibility of the user to hand the used equipment to a designated collection point for proper processing. Used equipment can also be handed over to the seller, if one buys a new product in an amount not greater than the new purchased equipment of the same type. Information on the available collection system of waste electrical equipment can be found in the information desk of the store and in the municipal office or district office. Proper handling of used equipment prevents negative consequences for the environment and human health!

### Important information before installation

---

When choosing a mounting location, the following criteria should be taken into account:

- the device should be installed by an experienced electrician,
- avoid installing the lamp on uneven surfaces,
- the sensor should not be directed to illuminated bright objects (i.e. white) or being a source of heat because they can negatively affect the sensor's operation,
- do not mount near strong sources of electromagnetic interference,
- do not mount opposite highly reflective surfaces, e.g. mirrors, windows, etc.,
- do not place the lamp near objects that can be moved by strong wind (trees, bushes, curtains etc.).
- make sure the power cables have adequate current protection in the form of appropriate fuses or other devices disconnecting power in the event of overload,
- contamination of the sensor optics reduces the range and sensitivity of motion detection
- do not make repairs yourself, beware of your safety.

### Intended use/purpose

---

The garden luminaire is characterized by high durability and quality. Placed on the facades of buildings or concrete fences in the gardens, it creates a unique lighting scene. The modern SMD LEDs used guarantee high energy efficiency and a long life of the device. Equipped with a passive infrared sensor that reacts when motion appears in the detection field, and the twilight sensor (depending on the settings) switches on the lighting only when it is needed. Potentiometers for adjusting: lighting time and light intensity.

### Installation

---

1. Switch off the power.
2. Prepare the equipment needed for installation.
3. Unscrew the screw and separate the lamp from the base. (fig. 4)
4. Pull the wires through the hole in the base. (fig. 5)
5. Connect the wires according to the diagram. (fig. 6)
6. Attach the lamp to the base of the plafond.
7. Switch on the power and test it.

### Test of device

---

Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum. Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun). Switch on the power; the lamp will have no signal at the beginning. After Warm-up 30sec, the lamp can start work. If it receives the induction signal, the lamp will turn on. While there is no another induction signal any more, the lamp should stop working within 10sec±3sec.

Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (moon). If the ambient light is more than 3LUX, the lamp should not work. If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the sensor would work. Under no induction signal condition, the lamp should stop working within 10sec±3sec.

**Note:** when testing in daylight, please turn LUX knob to (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work!

### Technical data

**Nominal voltage:** 230V~, 50Hz  
**Power:** 10W  
**Luminous flux:** 800lm  
**Light source:** LED SMD  
**Color Temperature:** 4000K  
**Light color (designation):** neutral white  
**Color rendering index Ra/CRI:** 80  
**Installation height:** 1.8 - 2.5m  
**Housing material:** PC  
**Impact protection IK (shock resistance):** IK10  
**Ingress protection IP:** IP54

**Working temperature:** -20°C ~ +40°C  
**Dimensions:** 289 x 147 x 90mm  
**Net weight:** 0.4 kg  
**Nazwa źródła światła:** OP-6119-4  
**Etykieta energetyczna:**



This product contains light sources of energy efficiency class G.

### Sensor technology

**Motion sensor type:** PIR (infrared)  
**Detection angle:** 140°  
**Detected object's speed:** 0.6 - 1.5 m/s  
**Detection range:** 9m  
**Adjustable daylight sensor:** <3-2000lux  
**Adjustable time setting:**  
min. 10s±3s; max. 5min±1min

### Safety and maintenance

---

Maintenance shall be carried out after the power supply is disconnected and the luminaire gets cold. Clean with delicate and moist cloths only. Clean with standard, general-use cleaners. Do not use caustic cleaners or dissolvents.

### Some problems and solutions

---

#### The lighting does not work:

- a. Please check power supply connection
- b. Please check the sensor and ambient light settings.

#### The poor sensitivity:

- a. Please check that there are no devices in front of the sensor that may interfere with the received signals.
- b. Please check the ambient temperature.
- c. Please check that the detected object is within the sensor's detection field.
- d. Please check that the installation height is in accordance with the recommendations.
- e. Please check that the sensor position setting is correct.

### The sensor cannot automatically switch off the load:

- a. Please check that there are continuous motion signals in the detection field.
- b. Please check that the switch-off delay time is set to the longest value.
- c. Please check that the power source corresponds to the ratings shown in the manual.

**DE** SPINEL LED Gartenleuchte mit Bewegungsmelder  
Bedienungsanleitung

## Anweisungen zur sicheren Verwendung

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese zum späteren Nachschlagen auf. Die Durchführung eigenmächtiger Reparaturen und Modifikationen hat den Verlust der Garantie zur Folge. Der Hersteller haftet für Beschädigungen nicht, die sich aus der nicht fachgerechten Montage oder Einsatz der Anlage ergeben. Die Installation des Geräts sollte von einer erfahrenen Person, die mit den im jeweiligen Land geltenden Installationsvorschriften vertraut ist, oder von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Da technische Daten ständigen Modifikationen unterliegen, behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen bezüglich Erzeugnischarakteristik und anderer Konstruktionsänderungen vorzunehmen, die Parameter und Nutzwerte des Produkts nicht beeinträchtigen. Weitere Informationen und technische Unterstützung zu diesem Produkt finden Sie unter [www.adviti.pl](http://www.adviti.pl). Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen in der Bedienungsanleitung vorzunehmen - aktuelle Version zum Herunterladen unter [support.adviti.pl](http://support.adviti.pl). Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

1. Tauchen Sie die Einrichtung niemals in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
2. Bei der Arbeit decken Sie die Einrichtung nie ab.
3. Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
4. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
5. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.
6. Das Produkt darf nicht zerlegt werden. Bei Beschädigung der Lichtquellen kann nicht repariert werden.
7. Gesplitterte oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden.
8. Den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.
9. Gefahr eines Stromschlags.
10. Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.
11. Schauen Sie nie direkt auf die LEDs aus einem Nahbereich.
12. CE-konformes Gerät.
13. Schutzklasse II.
14. Das Produkt ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich bestimmt.
15. Jeder Haushalt ist ein Anwender von Elektro- und Elektronikgeräten und damit ein potenzieller Erzeuger von Abfällen, die für Mensch und Umwelt aufgrund des Vorhandenseins von gefährlichen Stoffen, Gemischen und Komponenten in den Geräten gefährlich sind. Andererseits sind Altgeräte ein wertvoller Rohstoff, aus dem Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen und andere zurückgewonnen werden können. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf der Verpackung, dem Gerät oder den dazugehörigen Dokumenten, weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten hin. Auf diese Weise gekennzeichnete Produkte dürfen unter Strafe nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden. Die Kennzeichnung weist gleichzeitig darauf hin, dass die Geräte nach dem 13 August 2005 in Verkehr gebracht wurden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Altgeräte zur ordnungsgemäßen Behandlung an eine dafür vorgesehene Sammelstelle zu bringen. Informationen über das verfügbare System zur Sammlung von Elektroaltgeräten finden Sie in der Informationsstelle des Ladens und im Magistrat/Gemeindeamt. Ein sachgemäßer Umgang mit Altgeräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!

## Wichtige Informationen vor der Installation

Bei der Auswahl eines Montageortes sind die folgenden Kriterien zu berücksichtigen:

- das Gerät sollte von einem erfahrenen Elektriker installiert werden,
- vermeiden sie die Installation der Lampe auf unebenen Flächen,
- der Sensor sollte nicht auf beleuchtete, helle Objekte (z.B. weiß) gerichtet sein oder eine Wärmequelle darstellen, weil sie den Betrieb des Sensors negativ beeinflussen können,
- montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Störquellen,
- nicht gegenüber stark reflektierenden Oberflächen, wie z.B. Spiegeln, Fenstern usw. montieren,
- stellen sie die Lampe nicht in der Nähe von Gegenständen auf, die durch starken Wind bewegt werden können (Bäume, Büsche, Vorhänge etc.),
- stellen Sie sicher, dass die Stromleitungen über einen ausreichenden Stromschutz verfügen in Form von geeigneten Sicherungen oder anderen Vorrichtungen, die im Falle einer Überlastung die Stromversorgung unterbrechen,
- Verschmutzung der Sensoroptik reduziert die Reichweite und Empfindlichkeit der Bewegungserkennung.
- reparieren sie nicht selbst, achten Sie auf Ihre Sicherheit.

## Beschreibung/Anwendung

Die Gartenleuchte zeichnet sich durch hohe Langlebigkeit und Qualität aus. An den Fassaden von Gebäuden oder Betonzäunen im Garten platziert, schafft es eine einzigartige Lichtszene. Die verwendeten modernen SMD-LEDs garantieren eine hohe Energieeffizienz und eine lange Lebensdauer des Geräts. Ausgestattet mit einem passiven Infrarotsensor, der reagiert, wenn Bewegung im Erfassungsbereich auftritt, und dem Tageslichtsensor (abhängig von den Einstellungen), der die Beleuchtung nur dann einschaltet, wenn sie benötigt wird. Potentiometer zur Einstellung: Beleuchtungsdauer und Empfindlichkeit der Lichtintensität.

## Montage

1. Schalten Sie den Strom aus.
2. Bereiten Sie die für die Installation erforderlichen Geräte vor.
3. Lösen Sie die Schraube und trennen Sie die Lampe vom Sockel.
4. Ziehen Sie die Drähte durch das Loch im Sockel.
5. Schließen Sie die Drähte entsprechend an mit dem Diagramm - Abb. 5
6. Befestigen Sie die Lampe am Boden des Deckensegels.
7. Schalten Sie die Hauptstromversorgung ein und testen Sie die Lampenfunktion.

## Test des Gerätes

Drehen Sie den TIME-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum. Drehen Sie den LUX-Knopf im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag (Sonne). Schalten Sie den Strom ein; Die Lampe hat zu Beginn kein Signal. Nach 30 Sekunden Aufwärmen kann die Lampe ihre Arbeit aufnehmen. Wenn sie das Induktionssignal empfängt, schaltet sich die Lampe ein. Während es kein weiteres Induktionssignal mehr gibt, sollte die Lampe innerhalb von 10 Sekunden  $\pm$  3 Sekunden aufhören zu arbeiten.

Drehen Sie den LUX-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf das Minimum (Mond). Wenn das Umgebungslicht mehr als 3 Lux beträgt, sollte die Lampe nicht funktionieren. Wenn das Umgebungslicht weniger als 3 Lux (Dunkelheit) beträgt, würde der Sensor funktionieren. Wenn kein Induktionssignal vorliegt, sollte die Lampe innerhalb von 10 Sekunden  $\pm$  3 Sekunden nicht mehr funktionieren.

**Warnung:** wenn Sie bei Tageslicht testen, drehen Sie bitte den LUX-Knopf in die Position (SUN), da sonst die Sensorlampe nicht funktionieren könnte!

## Technische daten

**Nennspannung:** 230V~, 50Hz  
**Leistung:** 10W  
**Lichtstrom:** 800lm  
**Leuchtmittel:** LED SMD  
**Farbtemperatur:** 4000K  
**Lichtfarbe (Bezeichnung):** Neutralweiß  
**Farbwiedergabeindex Ra/CRI:** 80  
**Installationshöhe:** 1,8 - 2,5m  
**Gehäusematerial:** PC  
**Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad):** IK10  
**Schutzart IP:** IP54

**Arbeitstemperatur:** -20°C ~ +40°C  
**Abmessungen:** 289 x 147 x 90mm  
**Nettogewicht:** 0,4 kg  
**Name der Lichtquelle:** OP-6119-4  
**Energielabel:**



Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G.

## Sensor-Technologie

**Bewegungsmelder-Typ:** PIR (infrarot)  
**Erfassungswinkel:** 140°  
**Geschwindigkeit des erfaßten Objekts:** 0,6 - 1,5 m/s  
**Erfassungsbereich:** 9m  
**Einstellbarer Tageslichtsensor:** <3-2000lux  
**Einstellbare Leuchtdauer:** min. 10s $\pm$ 3s; max. 5min $\pm$ 1min

## Sicherheit und Wartung

Die Wartung sollte nach dem Trennen der Stromversorgung und dem Abkühlen der Leuchte durchgeführt werden. Nur mit weichen, feuchten Tüchern reinigen. Mit handelsüblichen, universellen Schaugläsern reinigen. Verwenden Sie keine korrosiven Reinigungs- oder Lösungsmittel.

## Einige Probleme und ihre Lösungen

### Die Beleuchtung funktioniert nicht:

- Überprüfen Sie den Netzanschluss.
- Überprüfen Sie die Sensoreinstellung und die Umgebungslicteinstellungen.

### Schlechte Empfindlichkeit:

- Überprüfen Sie, dass sich vor dem Sensor keine Geräte befinden, die die empfangenen Signale stören können.
- Überprüfen Sie die Umgebungstemperatur.
- Überprüfen Sie, ob sich das zu erfassende Objekt innerhalb des Erfassungsbereichs des Sensors befindet.
- Überprüfen Sie, ob die Montagehöhe den Empfehlungen entspricht.
- Überprüfen Sie, ob die Einstellung der Sensorposition korrekt ist.

### Der Sensor kann die Last nicht automatisch abschalten:

- Überprüfen Sie, ob es im Erfassungsbereich kontinuierliche Bewegungssignale gibt.
- Überprüfen Sie, ob die Ausschaltverzögerungszeit auf den längsten Wert eingestellt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Stromquelle mit den im Handbuch angegebenen Werten übereinstimmt.