BEZPIECZEŃSTWO i KONSERWACJA

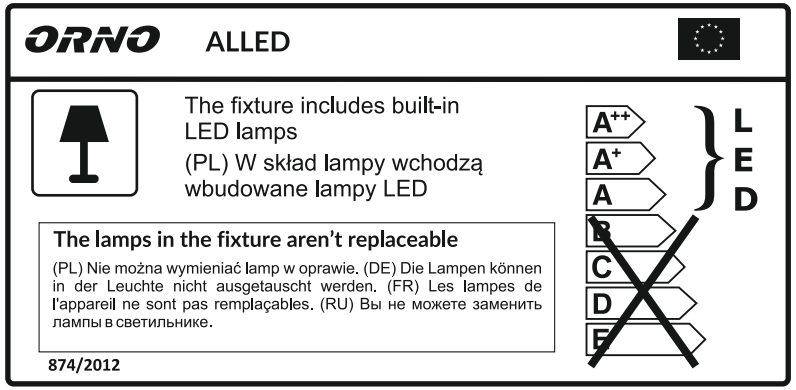
Konserwację wykonywać należy przy odłączonym zasilaniu.
Czyścić wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami. W celach uniknięcia osadzania brudu na czujniku, konserwować co 3 miesiące.
Nie używać chemicznych środków czyszczących.
Nie zakrywać urządzenia..
Zapewnić swobodny dostęp powietrza.
Nie wpatrywać się bezpośrednio w wiązkę diod LED.

DANE TECHNICZNE

model	MOC	strumień świetlny	ilość LED	wymiary	waga netto
FL/R-1	20W	1500 lm	24	118 x 165 x 48mm	0,220kg
FL/R-2	30W	2300 lm	42	148 x 195 x 48 mm	0,452 kg
FL/R-3	50W	3700 lm	56	178 x 225 x 48 mm	0,650 kg

zasilanie: AC230V, 50Hz
typ diod LED: SMD2835
temperatura barwowa: 4000K
barwa światła: neutralny biały
materiał: aluminium
stopień ochrony: IP44
współczynnik oddawania barw: 80 CRI
temperatura pracy: -35°C ~45°C
żywotność LED: 25 000h

Wysokość montażu: 2,5 m
Regulacja zasięgu wykrywania ruchu: 2 m - 10 m
Regulacja czasu świecenia: min. 10± 3 sek. - max. 5±2 min.
Regulacja natężenia światła: 3-2000 lux



ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.
ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110, www.orno.pl

VIRONE

Naświetlacz Alled LED z czujnikiem ruchu

FL/R-1
FL/R-2
FL/R-3

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 zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

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!

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!

03/2020

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektryki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. 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 niepogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.
Dodatkowe informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: www.orno.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 www.orno.pl.
Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

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



⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮

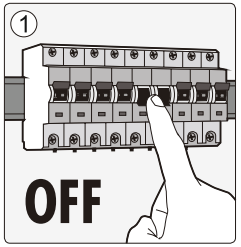
PRZEZNACZENIE

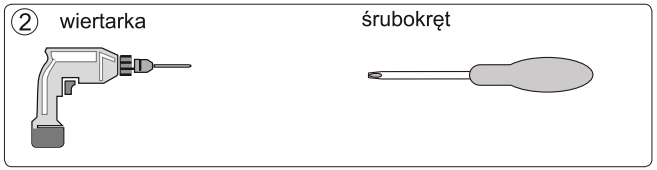
Naświetlacz przeznaczony jest do stosowania w gospodarstwach domowych i ogólnego przeznaczenia, zarówno wewnątrz (garaże, hale) jak i na zewnątrz pomieszczeń (oświetlenie parkingowe, ogrodowe, posesji, fasad, reklam itp.). Jako źródło światła wykorzystuje diody LED SMD 2835. Wbudowany czujnik ruchu PIR, reaguje w chwili pojawienia się ruchu i umożliwia nastawienie czasu świecenia do koniecznego minimum. Maksymalny zasięg detekcji wynosi 10 metrów, a czas świecenia można ustawić od 10 ±3 sekund do 5±2 minut.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- nowoczesna technologia LED;
- niewielkie wymiary;
- diody LED SMD2835 szacowanej trwałości 25000h;
- wbudowany czujnik ruchu PIR;
- regulacja czasu działania TIME, natężenia światła LUX oraz zasięgu czujnika SENS;
- zapewnia mniejsze zużycie energii elektrycznej do 80%;
- regulacja naświetlacza w pionie (180°);
- regulacja czujnika w pionie (300°);
- regulacja czujnika w poziomie (100°);
- wysoki stopień ochrony IP44.

INSTALACJA





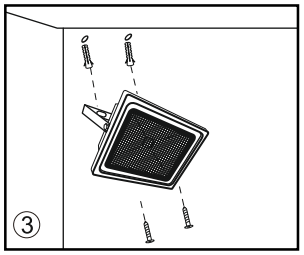
Krok 1 **Wyłącz główne zasilanie.** W tym celu należy odłączyć bezpieczniki.

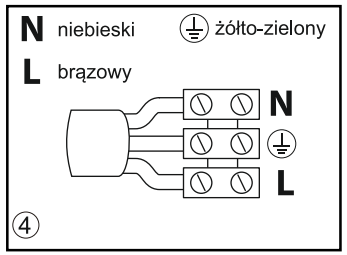
Krok 2 Przygotuj sprzęt wymagany do instalacji.

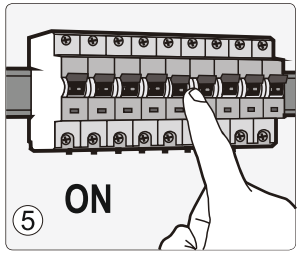
Uwaga: podczas podłączania urządzenia należy upewnić się czy wyłączone zostało główne zasilanie. W tym celu należy wyłączyć bezpieczniki.

Krok 3 Przymocuj podstawę naświetlacza do płaskiej powierzchni.

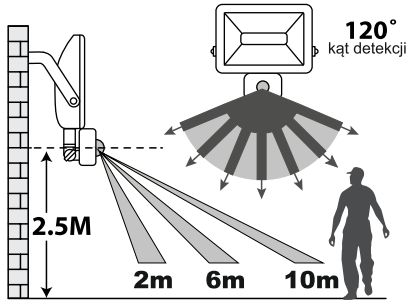
Krok 4 Podłącz przewód do zespołu listew zaciskowych.





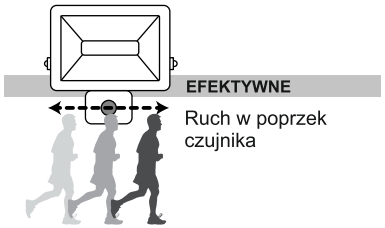


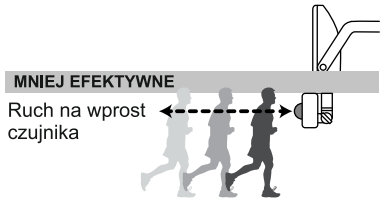
Krok 5 Włącz zasilanie główne.



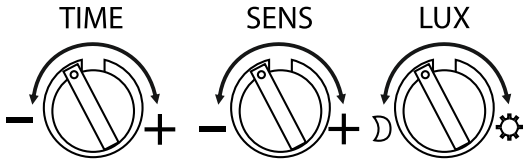
W celu osiągnięcia optymalnej mocy detekcji należy przyjąć wysokość zawieszenia naświetlacza od 1,8 do 2,5 m.
Nie należy instalować naświetlacza na powierzchniach. Ponadto czujnik nie powinien być narażony na trwałe działanie promieni słonecznych.

Przed przystąpieniem do instalacji należy przyjąć pod uwagę, iż detekcja ruchu jest bardziej efektywna gdy ruch odbywa się w poprzek pola detekcji, nie na wprost.





OBSŁUGA/TEST URZĄDZENIA



Czujnik wyposażony jest w trzy pokrętła: SENS, TIME oraz LUX.
SENS - umożliwia ustawienie odległości w jakiej czujnik będzie wychwytywał ruch.
TIME - umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie będzie działało po aktywacji czujnika.
LUX - umożliwia ustawienie poziomu natężenia oświetlenia, przy którym czujnik ma załączyć oświetlenie. Zabezpiecza to przed niepożądanym włączeniem oświetlenia podczas dnia.

1. Ustaw pokrętło LUX w pozycji maksimum (☼), a pokrętło TIME w pozycji przeciwnej do ruchu wskazówek zegara minimum (-). Włącz zasilanie i odczekaj ok.10 sekund aby czujnik skalibrował się z otoczeniem. Po tym czasie czujnik załączy się na ok. 10 sekund po każdej detekcji.
2. Ustaw pokrętło TIME na wymagane ustawienie.
3. Przekręć pokrętło LUX w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara z pozycji MAX. (☼) na pozycję MIN. (☾). By czujnik włączał się wcześniej np. podczas zmierzchu, poczekaj na wybrany poziom oświetlenia i powoli przekręcaj pokrętło LUX no pozycję MAX (☼) w momencie detekcji ruchu, aż do momentu włączenia się czujnika.

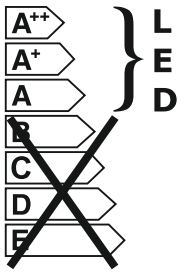
MOŻLIWE PRZYCZYNY ZAKŁÓCEŃ

Oświetlenie nie włącza się podczas ruchu:
a. Sprawdź podłączenie zasilania.
b. Zmień pozycję lub miejsce instalacji urządzenia.
c. Zmień ustawienie parametru SENS i LUX.
Oświetlenie włącza się samoczynnie:
a. Zmień pozycję lub miejsce instalacji czujnika.
b. Podłącz czujnik do oddzielnego obwodu.
Światło pozostaje włączone:
a. Dokonaj ponownej kalibracji parametru TIME i SENS (zmniejszając je).
Światło załącza się podczas dnia:
a. Dokonaj ponownej kalibracji parametru LUX do wymaganego ustawienia.

ORNO ALLED

The fixture includes built-in LED lamps

(PL) W skład lampy wchodzą wbudowane lampy LED



The lamps in the fixture aren't replaceable

(PL) Nie można wymieniać lamp w oprawie. (DE) Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden. (FR) Les lampes de l'appareil ne sont pas remplaçables. (RU) Вы не можете заменить лампы в светильнике.

874/2012

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110, www.orno.pl

VIRONE

Alled LED floodlight with PIR motion sensor

FL/R-1
FL/R-2
FL/R-3

EN Operating Instruction

Before using the device, read this Service Manual and keep it for future use. In case something written herein is unclear, please contact the seller. Installation and activation of the device by the user is possible, provided they have basic knowledge in electrics and proper tools. It is recommended to install the device by qualified personnel. The manufacturer is not responsible for any damage that can result from improper device installation or operation. Any repair or modification carried out by yourselves results in loss of guarantee. 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 about ORNO products are available at www.orno.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 www.orno.pl.
Any translation/interpretation rights and copyright are reserved in relation to this Manual.

1. Disconnect the power supply before any activities on the product.
2. Do not immerse the device in water or another fluids.
3. Do not cover the device during its operation.
4. Do not operate the device when its housing is damaged.
5. Do not open the device and do not repair it by yourselves.
6. Do not use the device contrary to its dedication.
7. The product is not dismountable. In case of light source damage, it is irreparable.
8. Do not look at LEDs directly from up close.
9. The chipped globe, screen or protective shield must be replaced immediately.
10. The minimal distance of a light fixture (its light source) from the spots and objects that it's illuminating.
11. Risk of electric shock.
12. The product is not compatible with lighting dimmers.
13. Product compliant with CE standard.
14. Protection class II.
15. The product is suitable for indoor and outdoor installation.

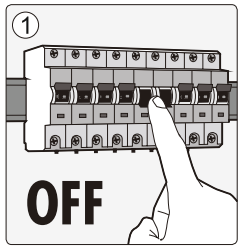
DESCRIPTION

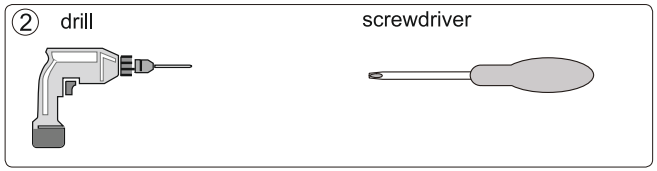
This LED floodlight is intended for use in households and for general purpose. It is suitable for indoor (garages, halls) and outdoor use (parking, garden lighting, property, facades, advertising, etc.). The light is provided by LED SMD 2835 diodes. The built-in PIR motion sensor, switches on only when motion has been detected and enables adjustment of light activation time to the required minimum.. The maximum detection range is 10 meters, and the light time can be set from 10 ±3 sec to 5±2 min.

MAIN FEATURES

- modern LED technology,
- small dimensions;
- SMD LEDs with an expected life time of 25 000 hours;
- built-in motion sensor PIR;
- adjustment of operation time (TIME), light intensity (LUX) and detection range (SENS);
- provides less power consumption up to 80%;
- vertical floodlight adjustment (180°);
- vertical sensor adjustment (300°);
- horizontal sensor adjustment (100°);
- high level protection IP44.

INSTALLATION





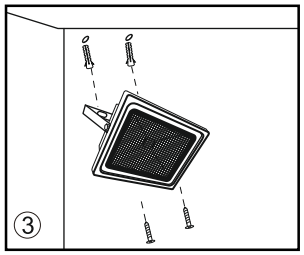
Step 1 **Turn off the main power supply.**

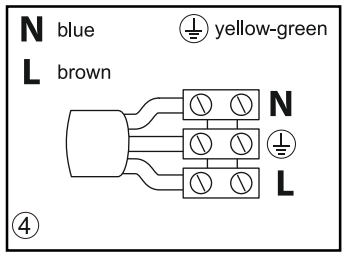
Step 2 Prepare the equipment required for installation.

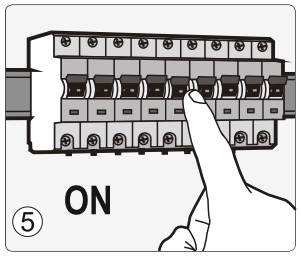
Note: When connecting the device, make sure that the main power supply is turned off. To do this turn off the fuses.

Step 3 Fix the base of the floodlight to a flat surface.

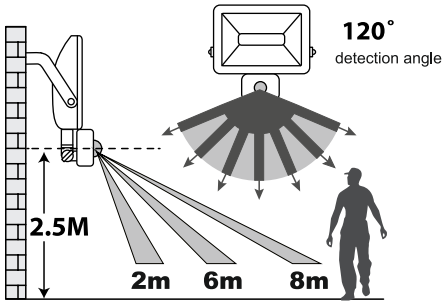
Step 4 Connect the wire to the terminal block.





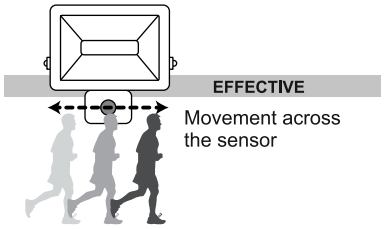


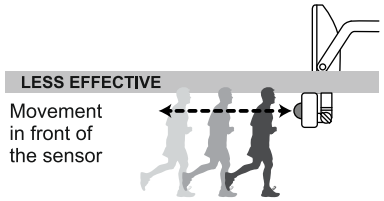
Step 5 Turn on the power supply.



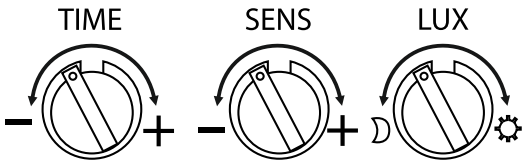
For optimum detection, the sensor suspension height should be between 1.8 and 2.5 m.

Before starting the installation, it should be taken into account that motion detection is more effective when motion takes place across the detection area, not straight ahead.





OPERATION - TEST OF THE APPLIANCE



The sensor is equipped with three knobs: SENS, TIME oraz LUX.
SENS - allows to set the distance at which the sensor will be able to detect movement.
TIME - allows to specify the time of the device operation after the sensor activation.
LUX - this setting specifies the luminous intensity at which the device stops motion detection while remaining in the stand-by mode. This secures against undesirable lighting switching on by day.

1. Turn the LUX knob on the maximum (☼) and the TIME knob anti-clockwise on the minimum (-). Switch on the power and wait approx. 10 seconds for the sensor to calibrate to the environment. After this time the sensor will switch on approx. 10 seconds after each detection.
2. Turn the TIME knob on the required setting.
3. Turn the LUX knob anti-clockwise from the MAX. (☼) to the MIN. (☾).

In order for the sensor to switch on earlier, e.g. during twilight, wait for the selected light level and slowly turn the LUX knob to MAX ( ) position at the moment of motion detection until the sensor switches on.

SOME PROBLEMS AND SOLUTIONS

Lighting does not switch on while moving:
a. Please check if the connection of power source is correct.
b. Change the position or place of installation of the device.
c. Change the setting of the SENS and LUX parametres.
Lighting switches on automatically:
a. Change the position or place of installation of the device.
b. Connect the device to a separate circuit.
The light is still switched on:
a. Recalibrate the TIME and SENS parameters (reducing them).
The light is switched on during the day:
a. Recalibrate the LUX parameter to the required setting.

SAFETY AND MAINTENANCE

Maintenance must be carried out with the power supply disconnected.
Clean only with delicate and dry fabrics. To avoid dirt build-up on the sensor, maintain every 3 months.
Do not use chemical cleansers.
Do not cover the device.
Provide free air access.
Do not look at LEDs directly from up close.

TECHNICAL DATA

Model	Power	Luminous flux	LEDs quantity	Dimensions	Netweight
FL/R-1	20W	1500 lm	24	118 x 165 x 48mm	0.220kg
FL/R-2	30W	2300 lm	42	148 x 195 x 48 mm	0.452 kg
FL/R-3	50W	3700 lm	56	178 x 225 x 48 mm	0.650 kg

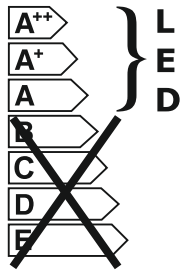
Power supply: AC230V, 50Hz
LED type: SMD2835
Color temperature: 4000K
Color of light: neutral white
Material: alluminium
Protection level: IP44
CRI (Ra): 80 CRI
Working temperature: -35°C ~45°C
LED lifetime: 25 000h

Installation height: 2.5 m
Motion detection range adjustment: 2 m - 10 m
Lighting time adjustment: min. 10± 3 sek. - max. 5±2 min.
Light intensity adjustment: 3-2000 lux

ORNO ALLED

The fixture includes built-in LED lamps

(PL) W skład lampy wchodzą wbudowane lampy LED



The lamps in the fixture aren't replaceable

(PL) Nie można wymieniać lamp w oprawie. (DE) Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden. (FR) Les lampes de l'appareil ne sont pas remplaçables. (RU) Вы не можете заменить лампы в светильнике.

874/2012

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110, www.orno.pl

ViRONE

Alled LED Flutlichtleuchte mit Bewegungsmelder

FL/R-1
FL/R-2
FL/R-3

DE Bedienungsanleitung

Bevor Sie das Gerät anschließen und benutzen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch. Wenn Sie Probleme beim Verständnis dieser Anleitung haben, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer des Gerätes. Selbständige Montage und Inbetriebnahme des Geräts ist möglich, wenn die Person grundlegendes Wissen in Bezug auf Elektrik und Anwendung entsprechender Werkzeuge hat. Es wird aber empfohlen, dass die Montage des Geräts durch qualifizierte Personen vorgenommen wird. Der Hersteller haftet nicht für die Schäden, die aus falscher Montage oder falschem Gebrauch des Geräts folgen können. Selbständige Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie. Anbetracht der Tatsache, dass die technischen Daten ständig geändert werden, behält sich der Hersteller das Recht auf Änderungen in Bezug auf Charakteristik des Produktes und Einführung anderer Konstruktionslösungen, die die Parameter und Gebrauchsfunktionen nicht beeinträchtigen, vor.
Für weitere Informationen zu ORNO-Produkten besuchen Sie bitte die Website: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. haftet nicht für die Folgen der Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen in der Bedienungsanleitung vorzunehmen - aktuelle Version zum Herunterladen unter www.orno.pl. Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

1. Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
2. Tauchen Sie die Einrichtung niemals in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
3. Bei der Arbeit decken Sie die Einrichtung nie ab.
4. Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
5. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
6. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.
7. Nicht-integriertes Produkt. Wenn die Lichtquelle beschädigt ist, kann sie nicht repariert werden.
8. Schauen Sie nie direkt auf die LEDs aus einem Nahbereich.
9. Gesplitterte oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden.
10. Den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.
11. Gefahr eines Stromschlags.
12. Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.
13. CE-konformes Gerät.
14. Schutzklasse II.
15. Das Produkt ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich bestimmt.

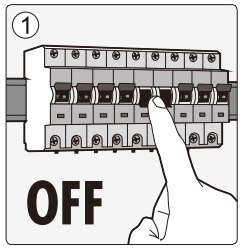
BESCHREIBUNG

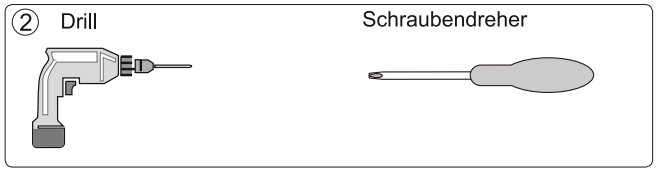
Die Flutlichtleuchte ist für den häuslichen und allgemeinen Gebrauch sowohl im Innenbereich (Garagen, Hallen) als auch im Außenbereich (Parkplatz, Garten, Grundstück, Fassade, Werbung usw.) bestimmt. Verwendet als Lichtquelle SMD 2835 LEDs. Integrierter PIR-Bewegungsmelder, reagiert bei Bewegung und ermöglicht es Ihnen, die Lichtzeit auf das notwendige Minimum einzustellen. Der maximale Erfassungsbereich beträgt 10 Meter, und die Lichtausgabezeit kann von 10 ±3 Sekunden bis 5±2 Minuten eingestellt werden.

SCHLÜSSELFUNKTIONEN

- moderne LED-Technologie;
- kleine Abmessungen;
- SMD-LEDs mit einer erwarteten Lebensdauer von 25 000 Stunden;
- integrierter PIR-Bewegungsmelder;
- Einstellung von Betriebszeit (TIME), Lichtintensität (LUX) und Detektionsbereich (SENS);
- bietet einen geringeren Stromverbrauch von bis zu 80%;
- vertikale Flutlichtverstellung (180°);
- vertikale Sensoreinstellung (300°);
- horizontale Sensoreinstellung (100°);
- hohe Schutzart IP44.

MONTAGE





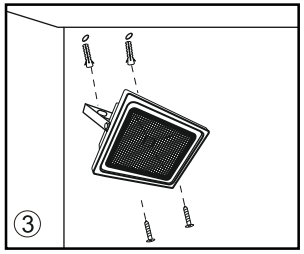
Schritt 1 **Schalten Sie die Stromversorgung aus.**

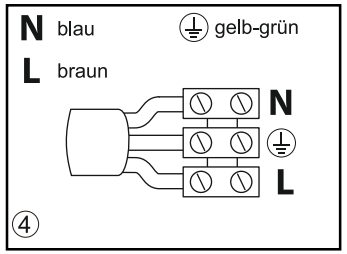
Schritt 2 Bereiten Sie die für die Installation erforderlichen Geräte vor.

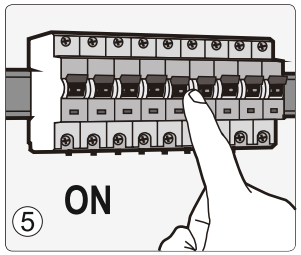
Wichtig: Achten Sie beim Anschluss des Gerätes darauf, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist.

Schritt 3 Befestigen Sie die Basis des Flutlichts auf einer flachen Oberfläche.

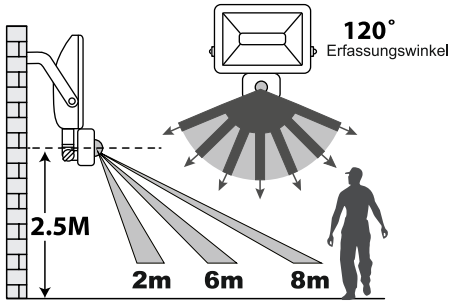
Schritt 4 Schließen Sie den Draht an die Klemmleiste an.





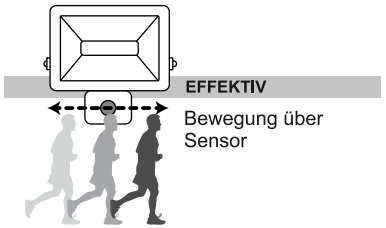


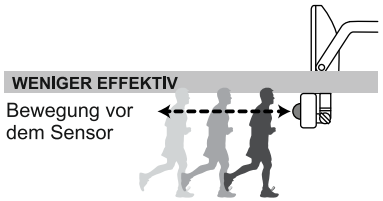
Schritt 5 Schalten Sie die Stromversorgung ein.



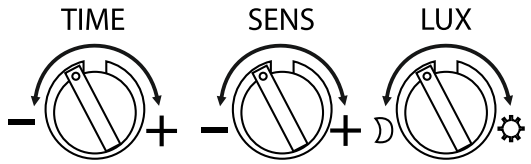
Für eine optimale Detektion muss die Höhe die Flutlichtleuchte zwischen 1,8 und 2,5 m betragen.
Der Sensor sollte keiner dauerhaften Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Bevor Sie mit der Installation fortfahren, sollten Sie bedenken, dass die Bewegungsmeldung wirksamer ist, wenn die Bewegung stattfindet quer durch das Erfassungsfeld, nicht geradeaus.





GERÄTETEST



Der Sensor ist mit drei Knöpfen ausgestattet: SENS, TIME und LUX.
SENS - ermöglicht es die Distanz einzustellen, bei der der Sensor Bewegungen erfasst.
TIME - mit dem Drehknopf können Sie die Zeit einstellen, während der die Anlage nach dem Aktivieren des Sensors arbeitet.
LUX - können Sie einstellen, bei welcher Lichtstärke der Sensor die Beleuchtung einschalten soll. So wird verhindert, dass die Beleuchtung tagsüber unerwünscht eingeschaltet wird.

1. Stellen Sie den LUX-Knopf auf Maximum (☼) und den TIME-Knopf auf Minimum (-). Schalten Sie das Gerät ein und warten Sie etwa 10 Sekunden, bis sich der Sensor mit der Umgebung kalibriert hat. Nach dieser Zeit schaltet sich der Sensor nach jeder Detektion für ca. 10 Sekunden ein.
2. Stellen Sie den TIME-Knopf auf die gewünschte Einstellung.
3. Drehen Sie den LUX-Knopf von der MAX-Position (☼) aus gegen den Uhrzeigersinn auf die MIN-Position (☾).

Damit der Sensor früher einschaltet, z.B. bei Dämmerung, warten Sie die gewählte Lichtstärke ab und drehen Sie während der Bewegungserkennung langsam den LUX-Knopf ohne MAX (☼) Position, bis der Sensor einschaltet.

MANCHE PROBLEME UND DEREN LÖSUNG

Die Leuchte schaltet sich während der Bewegung nicht ein:
a. Überprüfen Sie den Stromversorgungsanschluss.
b. Ändern Sie die Position oder den Standort des Geräts.
c. Ändern Sie die Einstellung der Parameter SENS und LUX.
Die Leuchte schaltet sich automatisch ein:
a. Ändern Sie die Position oder den Standort des Geräts.
b. Schließen Sie des Geräts an einen separaten Stromkreis an.
Das Licht bleibt an:
a. Die Parameter TIME und SENS neu kalibrieren (reduzieren).
Das Licht geht tagsüber an:
a. Kalibrieren Sie den LUX-Parameter erneut auf die gewünschte Einstellung.

SICHERHEIT UND WARTUNG

Schalten Sie vor Beginn der Installation die Stromversorgung aus.
Reinigen Sie nur mit empfindlichen und trockenen Stoffen. Zur Vermeidung von Schmutzablagerungen am Sensor alle 3 Monate warten.
Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel.
Decken Sie das Produkt nicht ab.
Sorgen Sie für freien Zugang zur Luft.
Starren Sie nicht direkt in den LED-Strahl.

TECHNISCHE DATEN

Model	Leistung	Lichtstrom	Anzahl LED	Abmessungen	Netto gewicht
FL/R-1	20W	1500 lm	24	118 x 165 x 48mm	0,220kg
FL/R-2	30W	2300 lm	42	148 x 195 x 48 mm	0,452 kg
FL/R-3	50W	3700 lm	56	178 x 225 x 48 mm	0,650 kg

Stromversorgung: AC230V, 50Hz
LED-Typ: SMD2835
Lichtfarbe: 4000K
Farbentemperatur: neutralweiß
Material: Aluminium
Schutzart: IP44
Farbwiedergabeindex: 80 CRI
Betriebstemperatur: -35°C ~45°C
LED-Lebensdauer: 25 000h

Montagehöhe: 2,5 m
Einstellung des Bewegungsdetektionsbereichs: 2 m - 10 m
Einstellung der Beleuchtungszeit: min. 10± 3 sek. - max. 5±2 min.
Einstellung der Lichtintensität: 3-2000 lux