

Plafon CERS LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu

CERS LED lighting fixture with microwave motion sensor

CERS LED Plafond mit Mikrowellensensor

Model: OR-PL-6091WLPMM4**PL** Instrukcja obsługi**EN** Operating Instruction**DE** Bedienungsanleitung

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 waste 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.



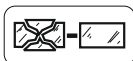
The marking means at the same time that the equipment was placed on the market after August 13, 2005. It is the responsibility of the user to hand the used equipment to a designated collection point for proper processing. Used equipment can also be handed over to the seller, if one buys a new product 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 Elektronikgeräten 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!

12/2019



8



9



10



11



12



13



14



15

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy 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.

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.

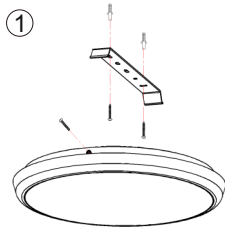
Dodatkowe informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji.

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.

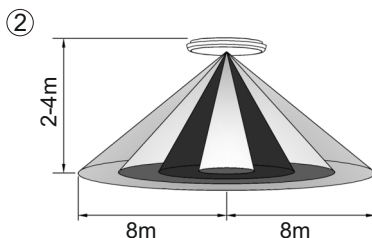
1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie przykrywaj urządzenia podczas pracy.
4. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
5. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
6. Nie używaj urządzenia niezgodnie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

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

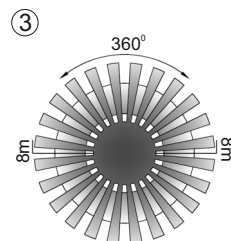
MONTAŻ/INSTALLATION/MONTAGE



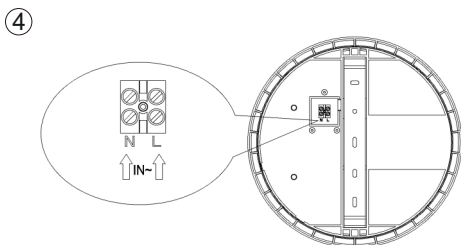
Montaż podstawy
Base installation
Montage der Basis



Wysokość instalacji
Installation height
Montagehöhe



Zasięg wykrywania ruchu
Range of motion detection
Bereich der Bewegungserkennung



Schemat podłączenia
Connection diagram
Anschlussplan

PL Instrukcja obsługi

PRZEZNACZENIE/ZASTOSOWANIE

Plafon przeznaczony do automatycznego oświetlania wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń takich jak klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, toalety, oświetlenie budynków itp. Wyposażony jest w diody LED SMD o przedłużonej żywotności, które pozwalają na znaczne obniżenie kosztów energii elektrycznej oraz w mikrofalowy czujnik ruchu. Czujnik zmierzchowy (w zależności od ustawień) załącza oświetlenie tylko wtedy gdy jest taka potrzeba. Dodatkowo czujnik posiada funkcję przyciemnienia do 20% swojej mocy w wybranym czasie. Odporny na uderzenia klosz wykonany jest z wysokiej jakości poliwęglanu.

UWAGA

Wysoka częstotliwość wysyłana przez czujnik ma moc <0,2mW, czyli około 1/5000 mocy emitowanej przez telefon komórkowy lub kuchenkę mikrofalową.

FUNKCJE

- wbudowany mikrofalowy czujnik ruchu, gdy jest ustawiony w pozycji "słońce" (max) pracuje w dzień i w nocy, a gdy jest ustawiony w pozycji "3" (min) może pracować w świetle otoczenia mniejszym niż 3LUX,
- płynna regulacja: czasu działania TIME, natężenia światła LUX, zasięgu wykrywania ruchu SENS oraz czasu przyciemnienia STBY;
- ultra cienka podstawa.

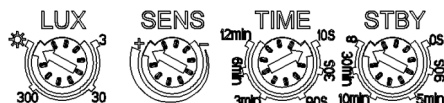
INSTALACJA

1. Rozłącz obwód zasilania.
2. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Przeciśnij przewody przez gumowy otwór w podstawie.
4. Podłącz przewody N i L zgodnie z rys 4.
5. Wywierć otwory w miejscu montażu i przykręć metalową ramkę montażową, a następnie zamocuj na niej plafon.
6. Załącz obwód zasilania.
7. Przetestuj działanie lampy.

DZIAŁANIE TEST CZUJNIKA

Mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu jest aktywnym detektorem ruchu - zintegrowany element pomiarowy wysyła elektromagnetyczne fale wysokiej częstotliwości (5,8 Ghz) i odbiera ich echo.

Pokręto LUX przekręć na pozycję 
 Pokręto SENS przekręć na "+"
 Pokręto TIME przekręć na pozycję "10 s"
 Pokręto STBY przekręć na pozycję ∞



Rys. 5

LUX - regulacja natężenia światła

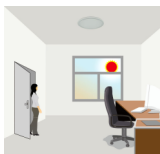
Ustawienie to określa przy jakim natężeniu światła urządzenie przestaje wykrywać ruch, pozostając w trybie oczekiwania. Zabezpiecza to przed niepożądanym włączeniem oświetlenia podczas dnia. Porę świecenia ustawia się pokrętką "LUX", które należy przekręcić do oporu zgodnie z ruchem wskazówek zegara i poczekać do zmierzchu. Gdy zacznie się ściemniać należy ustawić porę świecenia przekręcając pokrętkę "LUX" do momentu włączenia się światła.

TIME - regulacja czasu świecenia

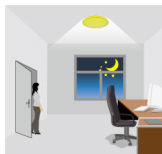
Pokrętło umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie będzie działało po aktywacji czujnika. Czas świecenia liczy się od momentu wykrycia ruchu do momentu wyłączenia. Minimalny czas to 10 sekund. Maksymalny czas to 12 minut.

SENS - regulacja czułości czujnika mikrofalowego

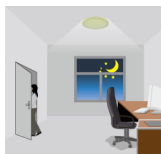
STBY - ustawienie czasu funkcji przyciemnienia - czasu, w którym plafon będzie świecić z 20% mocą w ustawionym czasie „0” – oznacza braku funkcji, $+\infty$ - oznacza, że oprawa będzie działać w trybie przyciemnienia cały czas, do momentu wykrycia ruchu.



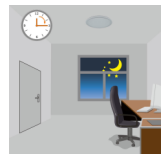
Poziom światła wystarczający - oprawa nie załącza się



Poziom światła niewystarczający - plafon załączy się po wykryciu ruchu ze 100% mocą



Poziom światła niewystarczający - plafon po opuszczeniu pomieszczenia świeci z 20% mocą świecenia



Plafon wyłączy się po upływie ustawionego czasu

Nastawy czujnika ruchu działają prawidłowo tylko przy zamontowanym kloszu.

MOŻLIWE PRZYCZYNY ZAKŁÓCEŃ

Oświetlenie nie załącza się:

- Sprawdzić podłączenie zasilania.
- Sprawdzić, czy napięcie zasilania jest zgodne ze specyfikacją techniczną

Oświetlenie nie załącza się pomimo ruchu w polu widzenia czujnika:

- Sprawdź ustawienie zasięgu czujnika.
- Sprawdź czy obiekt znajduje się w polu widzenia detekcji.
- Sprawdź zalecaną wysokość montażu.

Oświetlenie po załączeniu świeci się i nie wyłącza:

- W polu detekcji występują ciągłe sygnały ruchu.
- Sprawdź czy opóźnienie czasowe nie jest ustawione na najdłuższą wartość.
- Sprawdź czy zasilanie jest zgodne z instrukcją.

BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

Konserwacji dokonywać przy odłączonym zasilaniu.

Czyścić wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami.

Nie używać chemicznych środków czyszczących.

DANE TECHNICZNE

napięcie zasilania:	230V~, 50Hz
pobór mocy:	ok.0,9W
max. obciążenie:	22W
strumień świetlny:	2000 lm
moc nadajnika :	<0.2mW
temperatura barwowa:	4000K
barwa światła:	neutralny biały
współczynnik oddawania barw:	>80 CRI
częstotliwość:	5.8 Ghz CW radar
kąt widzenia:	180°/360°
zalecana wysokość montażu:	2m ~ 4m (sufit); 1,5m - 3,5m (ściana)
regulacja zasięgu czujnika:	Ø4m - 16m (sufit), 5m - 15m (ściana)
regulacja czasu świecenia:	min. 10 sek. ± 3 sek. max. 12 min. ± 1 min.
regulacja natężenia światła:	<3 - 2000lux
czas funkcji przyciemnienia:	0 sek.; 90 sek.; 5 min.; 10 min.; 30 min.; +∞
poziom ściemnienia:	20%
prędkość wykrywanego ruchu:	0.6-1.5m/s
stopień ochrony:	IP65
stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi:	IK10
wymiary:	Ø 300 x 40 mm
waga netto:	0,8 kg

EN

Operating Instruction

Before using the device, read this Service Manual 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.

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 in relation to this Manual are reserved.

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. The chipped globe, screen or protective shield must be replaced immediately.
9. The minimal distance of a light fixture (its light source) from the spots and objects that it's illuminating.
10. Risk of electric shock.
11. The product is not compatible with lighting dimmers.
12. Do not look at LEDs directly from up close.
13. Product compliant with CE
14. Protection class II.
15. The product is suitable for indoor and outdoor installation.

DESCRIPTION

This ceiling light is designed for automatic illumination of internal and external parts of rooms such as staircases, corridors, cellars, garages, utility rooms, changing rooms, toilets, building lighting, etc.

It is equipped with long-life SMD LEDs, which allow for a significant reduction in electricity costs and a microwave motion sensor. The twilight sensor (depending on the settings) only switches on the lighting when it is needed. In addition, the sensor has a function to dim up to 20% of its power in the desired time. The shade is made of high quality polycarbonate.

NOTE!

The high frequency emitted by the sensor has a power of <0.2mW, which is about 1/5000 of the power emitted by a mobile phone or microwave oven.

FUNCTION

- built-in microwave motion sensor can work in the daytime and at night when it is adjusted on the "sun" position (max), it can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the "moon" position (min)
- infinitely variable adjustment of: TIME operating time, LUX light intensity, SENS motion detection range and STBY dimming time
- ultra-thin base

INSTALLATION

1. Switch off the power.
2. Check the voltage-free condition of the power supply lines with a suitable instrument.
3. Pull the cables through the rubber hole in the base.
4. Connect the wires according to the diagram - fig.4.
5. Drill holes in the mounting location and screw the metal mounting frame and then attach the plafond to it.
6. Switch on the power.
7. Test the operation of the lamp.

SENSOR TEST OPERATION

The microwave (radar) motion sensor is an active motion detector - the integrated measuring element sends high frequency electromagnetic waves (5.8 Ghz) and receives their echo.

Turn the LUX knob to position 
 Turn the SENS knob to "+"
 Turn the TIME knob to position "10 s"
 Turn the STBY knob to position ∞

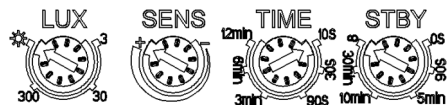


Fig. 5

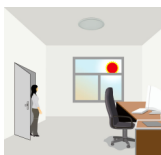
LUX - this setting specifies the luminous intensity at which the device stops motion detection while remaining in the stand-by mode. This secures against undesirable lighting switching on by day. The light season is set with the "LUX" knob, which must be turned clockwise to the stop and waited until dusk. If the light starts to darken, set the light time by turning the "LUX" knob until the light turns on.

TIME - allows to specify the time of the device operation after the sensor activation

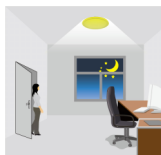
The knob allows you to set the time for which the device will operate after the sensor is activated. The light time is counted from the moment of detecting movement to the moment of switching off. The minimum time is 10 seconds. The maximum time is 12 minutes.

SENS - microwave sensor sensitivity adjustment

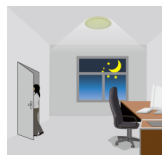
STBY - setting the time of the dimming function - the time when the plafonds will light with 20% power in the set time "0" - means no function, $+\infty$ - means that the luminaire will operate in dimming mode all the time until motion is detected.



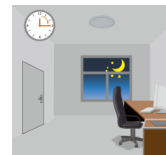
Light level
sufficient -
The plafond does
not work



Light level
insufficient -
the plafond will
switch on when
motion is detected
with 100% power



Light level insufficient -
the plafond lights up
with 20% light output
after leaving the room



The plafond will
switch off after
the set time has
elapsed

The motion sensor settings only work properly with the lamp shade mounted.

SOME PROBLEM AND SOLUTIONS

The lighting does not work::

- Please check if the power is switched on.
- Please check if the wire-connection of the power is in line with technical specification.

The lighting does not switch on despite movement in the sensor's field of view:

- Check the sensor range setting.
- Check that the object is in the detection area.
- Check the recommended installation height.

Once the lighting has been activated, it does not switch off. :

- There are continuous motion signals in the detection area.
- Check that the time delay is not set to the longest value.
- Check that the power supply complies with the instructions.

SAFETY AND MAINTENANCE

Before any maintenance make sure that the power source has been switched off.

Clean only with delicate and dry materials.

Do not use chemical cleaners.

TECHNICAL DATA

Power sourcing:	230V~, 50Hz
Power consumption:	ok.0,9W
Max. load:	22W
Luminous flux:	2000 lm
Transmitter power:	<0.2mW
Color temperature:	4000K
Light color:	neutral white
CRI (Ra):	>80 CRI
Frequency:	5.8 Ghz CW radar
Detection range:	180°/360°
Installation height:	2m ~ 4m (ceiling); 1,5m - 3,5m (wall)
Sensor range adjustment:	Ø4m - 16m (ceiling), 5m - 15m (wall)
Time delay:	min. 10 sek. ± 3 sek. max. 12 min. ± 1 min.
Ambient light:	<3 - 2000lux
Dimming function time:	0 sek.; 90 sek.; 5 min.; 10 min.; 30 min.; +∞
Level of dimness:	20%
Detection motion speed:	0.6-1.5m/s
Protection level:	IP65
Impact protection:	IK10
Dimensions:	Ø 300 x 40 mm
Net weight:	0,8 kg

DE

Bedienungsanleitung

Machen Sie sich mit dem Inhalt der Bedienungsanleitung vertraut, bevor sie mit der Nutzung der Anlage beginnen. 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 Montage und Installation kann von einem Elektriker oder einer erfahrenen Person 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. 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.

- Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
- Schauen Sie nie direkt auf die LEDs aus einem Nahbereich.
- Tauchen Sie die Einrichtung niemals in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Bei der Arbeit decken Sie die Einrichtung nie ab.
- Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
- Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.

7. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.
8. Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden.
9. Den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.
10. Gefahr eines Stromschlags.
11. Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.
12. Schauen Sie nie direkt auf die LEDs aus einem Nahbereich.
13. CE-konformes Gerät.
14. Schutzklasse II.
15. Das Produkt ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich bestimmt.

BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG

Der Plafond ist für die automatische Beleuchtung der inneren und äußeren Raumteile wie Treppenhäuser, Korridore, Keller, Garagen, Wirtschaftsräume, Umkleieräume, Toiletten, Gebäudebeleuchtung usw. bestimmt.

Er ist mit langlebigen SMD-LEDs ausgestattet, die eine deutliche Reduzierung der Stromkosten ermöglichen, sowie mit einem Mikrowellen-Bewegungssensor. Dem Dämmerungssensor (abhängig von den Einstellungen), der die Beleuchtung nur dann einschaltet, wenn sie benötigt wird. Zusätzlich verfügt der Sensor über eine Funktion, um bis zu 20% seiner Leistung in der gewählten Zeit zu dimmen. Der Schirm ist aus hochwertigem Polycarbonat gefertigt.

WICHTIG!

Die vom Sensor abgestrahlte Hochfrequenz hat eine Leistung von <0,2mW, was etwa 1/5000 der Leistung eines Mobiltelefons oder Mikrowellenherdes entspricht.

FUNKTIONEN

- eingebauter Mikrowellen-Bewegungsmelder bei Einstellung "Sonne" (max) funktioniert Tag und Nacht, und wenn auf "3" (min) eingestellt kann bei Umgebungslicht von weniger als 3LUX betrieben werden,
- Stufenlose Einstellung von: TIME-Betriebszeit, LUX-Lichtstärke, SENS-Bewegungserfassungsbereich und STBY-Dimmzeit;
- ultradünn.

MONTAGE

1. Schalten Sie die Stromversorgung aus.
2. Prüfen Sie den spannungsfreien Zustand der Versorgungsleitungen mit einem geeigneten Gerät.
3. Ziehen Sie die Kabel durch das Gummiloch in der Basis.
4. Verbinden Sie die Drähte gemäß dem Diagramm. - Abb.4
5. Bohren Sie Löcher in die Montageposition und schrauben Sie den Metallmontagerahmen an und befestigen Sie
6. Schalten Sie die Stromversorgung ein.
7. Testen Sie die Funktion der Lampe.

SENSETESTBETRIEB

Der Mikrowellen-(Radar-)Bewegungsmelder ist ein aktiver Bewegungsmelder - das integrierte Messelement sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8 GHz) und empfängt deren Echo.

- Drehen Sie den LUX-Knopf auf die Position 
 Drehen Sie den SENS-Knopf auf die Position "+"
 Drehen Sie den TIME-Knopf auf die Position "10 s"
 Drehen Sie den STBY-Knopf auf die Position ∞

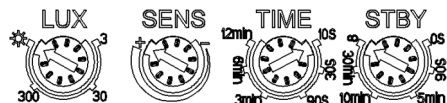


Abb. 5

LUX - Lichtintensitätseinstellung

Diese Einstellung bestimmt, bei welcher Lichtintensität das Gerät im Standby-Modus keine Bewegung mehr erfasst. Dadurch wird ein unerwünschtes Einschalten der Beleuchtung während des Tages verhindert. Die Einstellung der Beleuchtungszeit erfolgt mit dem Drehknopf "LUX", der Sie bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen müssen und bis zur Dämmerung abwarten. Wenn es zu Dimmen beginnt, stellen Sie die Beleuchtungszeit ein, indem Sie den Knopf "LUX" drehen, bis das Licht aufleuchtet.

TIME - Einstellung der Beleuchtungszeit

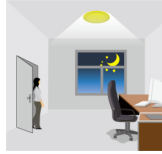
Mit dem Drehknopf können Sie bestimmen, wie lange das Gerät betrieben wird, wenn der Sensor aktiviert ist. Die Beleuchtungszeit wird vom Zeitpunkt der Erfassung der Bewegung bis zum Zeitpunkt des Ausschaltens gezählt. Die Minimalzeit beträgt 10 Sekunden. Die maximale Zeit beträgt 12 Minuten.

SENS - Empfindlichkeitseinstellung des Mikrowellensensors

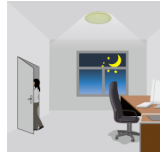
STBY - Die Einstellung der Zeit der Dimmfunktion - die Zeit, in der die Leuchte mit 20% Leistung in der eingestellten Zeit "0" leuchtet - bedeutet keine Funktion, ∞ - bedeutet, dass die Leuchte die ganze Zeit im Dimmmodus arbeitet, bis eine Bewegung erkannt wird.



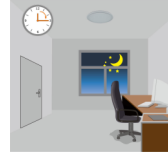
*Lichtniveau
ausreichend -
Der Plafond
funktioniert nicht*



*Lichtniveau
unzureichend -
der plafond schaltet sich
ein, wenn eine
Bewegung mit 100%
Leistung erkannt wird*



*Lichtniveau
unzureichend -
der Plafond leuchtet
nach Verlassen des
Raumes mit 20%
Lichtleistung*



*Der Plafond
schaltet sich nach
Ablauf der
eingestellten Zeit
ab*

Die Einstellungen des Bewegungssensors funktionieren nur mit montiertem Lampenschirm.

MANCHE PROBLEME UND DEREN LÖSUNG

Die Beleuchtung funktioniert nicht:

- Bitte prüfen Sie, ob der Strom eingeschaltet ist.
- Bitte prüfen Sie, ob die Verdrahtung der Stromversorgung mit den technischen Daten übereinstimmt.

Die Beleuchtung schaltet sich trotz Bewegung im Sichtfeld des Sensors nicht ein:

- Überprüfen Sie die Einstellung des Sensorbereichs.
- Prüfen Sie, ob sich das Objekt im Erfassungsbereich befindet.
- Überprüfen Sie die empfohlene Einbauhöhe.

Wenn die Beleuchtung einmal aktiviert wurde, schaltet sie nicht mehr ab:

- Es gibt kontinuierliche Bewegungssignale im Erfassungsbereich.
- Prüfen Sie, dass die Zeitverzögerung nicht auf den längsten Wert eingestellt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung mit den Anweisungen übereinstimmt.

SICHERHEIT UND WARTUNG

Die Wartung muss bei ausgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.

Nur mit feinen und trockenen Stoffen reinigen.

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	230V~, 50Hz
Leistungsaufnahme:	ok.0,9W
Max. Belastung:	22W
Lichtstrom:	2000 lm
Leistung des Senders:	<0.2mW
Anzahl der LEDs:	200 szt. SMD
Lichtfarbe:	4000K
Farbtemperatur:	neutralweiß
CRI (Ra):	>80 CRI
Frequenz:	5.8 Ghz CW Radar
Blickwinkel des Sensors:	180°/360°
Montagehöhe:	2m ~ 4m (Die Decke); 1,5m - 3,5m (Die Wand)
Einstellung des Sensorbereichs:	Ø4m - 16m (Die Decke), 5m - 15m (Die Wand)
Einstellung der Beleuchtungszeit:	min. 10 sek. ± 3 sek. max. 12 min. ± 1 min.
Einstellung der Empfindlichkeit der Lichtintensität:	<3 - 2000lux
Zeit der Dimmfunktion:	0 sek.; 90 sek.; 5 min.; 10 min.; 30 min.; +∞
Grad der Dimmung:	20%
Geschwindigkeit der erfassten Bewegung:	0.6-1.5m/s
Schutzart:	IP65
Testklassen für Schlagfestigkeit:	IK10
Abmessungen:	Ø 300 x 40 mm
Nettogewicht:	0,8 kg