



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produktem jest lampa LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu.

Niektóre cechy urządzenia:

- Trzy ustawienia jasności i temperatury barwowej.
- Dostęp do skrzynki zaciskowej bez potrzeby dodatkowych narzędzi.
- Różnorodne opcje montażu (np. powierzchnia, słup, powierzchnia z bocznym przewodem).
- Soczewki Fresnela oferujące skupione i jednolite oświetlenie.

Ważne:

Produkt posiada stopień ochrony przed wnikaniem IP65 i jest chroniony przed kurzem i strumieniami wody ze wszystkich kierunków.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

3 Zawartość zestawu

- Produkt
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Ta lampa LED jest przyciemniana.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.

5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania lub bezpieczeństwa urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.5 Instalacja elektryczna

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo!

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem z zakresu instalacji elektrycznych! *)

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie dla:

- życia instalatora,
- życia użytkownika urządzenia elektrycznego.
- poważne szkody materialne, np. pożar
- odpowiedzialność osobista za obrażenia i szkody materialne

Zawsze zasięgaj porady elektryka!

*) Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:

Do przeprowadzenia instalacji niezbędna jest następująca wiedza specjalistyczna, w szczególności:

- „Pięciu zasad bezpieczeństwa”: odłączyć od sieci zasilającej; zapobiegaj przypadkowemu włączeniu; upewnij się, że nie ma napięcia; dokonaj uziemienia i zewrzyj; osłoń lub ochroń sąsiednie części pod napięciem;
- korzystania z odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i środków ochrony osobistej, jeśli jest to konieczne;
- analizy wyników pomiaru;
- korzystania z materiałów do instalacji elektrycznych w celu spełnienia wymogów odłączenia;
- stopni ochrony IP;
- instalacji materiałów do instalacji elektrycznych;
- typu zasilania (system TN, system IT, system TT) i odpowiednich kryteriów podłączenia (uziemiające klasyczne, uziemianie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalście.

5.6 Lampka LED

- Nie patrzeć bezpośrednio na światło LED.
- Nie patrzeć w wiązkę bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych.

5.7 Wiercenie



Podczas przebijania powierzchni np. wierząc lub wkładając łączniki, uważaj, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub rur. Nieuważne przewiercenie kabli elektrycznych może prowadzić do zagrażającego życiu porażenia prądem!

6 Montaż



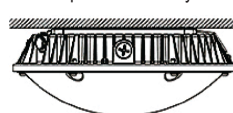
! OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym

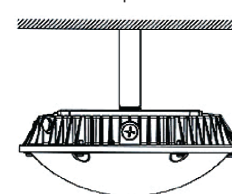
Przed przystąpieniem do instalacji, konserwacji lub naprawy zawsze odłączaj zasilacz od źródła zasilania. Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalście.

6.1 Sposoby montażu

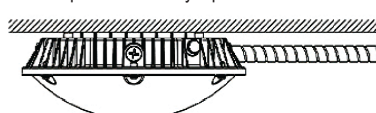
Montaż powierzchniowy



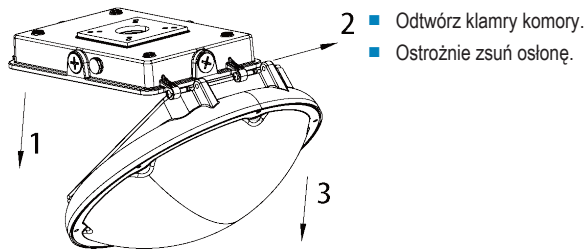
Montaż na słupie



Montaż powierzchniowy z przewodem



6.2 Komora



6.3 Okablowanie

6.3.1 Zacisk połączeniowy

Zacisk szybkozłączny

Kolor przewodu	Opis	Długość odizolowania	Przekrój przewodu
Czarny	Faza (L)	10 mm	0,75 - 1,5 mm²
Biały	Przewód neutralny (N)	10 mm	0,75 - 1,5 mm²
Zielono/Żółty	Uziemienie (PE)	10 mm	0,75 - 1,5 mm²

6.3.2 Włączone wykrywanie ruchu: brak przyciemniania

Uwaga:

Jest to konfiguracja domyślna po otrzymaniu produktu. Nie ma konieczności zmiany okablowania.

6.3.3 Wyłączone wykrywanie ruchu: przyciemnianie

Uwaga:

Podczas podłączania do zewnętrznego urządzenia przyciemniającego:

- wymagana jest zmiana okablowania.
- Czujnik zostanie wyłączony.

3 przewody czujnika:

- Czarny/biały: Vaux+
- Różowy: Vaux-DIM-
- Fioletowy: DIM+

Podłącz przewód DIM+ (fioletowy) do zewnętrznego urządzenia przyciemniającego.

6.4 Ustawienia jasności i temperatury barwowej

Dostęp do ustawień jasności i temperatury barwowej znajduje się wewnątrz komory.

7 Czujnik

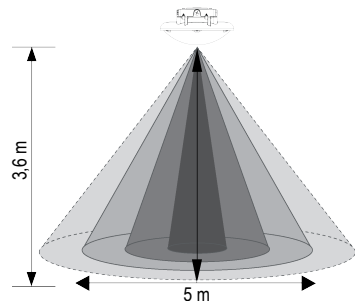
Procedura rozgrzewania

Po podłączeniu czujnika do zasilania, produkt wykonuje procedurę rozgrzewania czujnika w następujący sposób:

1. Światło włącza się na 10 sekund.
2. Światło wyłącza się.

Czujnik jest gotowy do pracy.

Normalne użytkowanie



Jeśli zostanie wykryty ruch, światło włącza się i stosuje następujący wzorec:

1. 5 minut przy 100% jasności
2. 60 minut przy 30% jasności*

*Jeśli w ciągu 60 minut nie zostanie wykryty żaden ruch, światło wyłącza się

8 Czyszczenie

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Wyłącz produkt.
2. Pozwól produktowi ostygnąć do temperatury otoczenia.
3. Czyść urządzenie suchą, nieustrzępiącą się ściereczką.

9 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

10 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużyтым sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

11 Dane techniczne

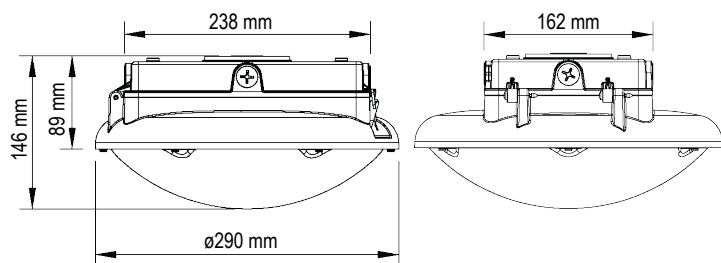
11.1 Produkt

Wejście znamionowe.....	120–277 V/AC, 50/60 Hz
Zużycie energii	70 kWh/1000 godz.
Zasilanie (wybór)	40 W, 60 W, 70 W
Temperatura barwowa (dostosowywalna).....	3000 K, 4000 K, 5000 K
Strumień światła	40 W: 6600 lm, 60 W: 9600 lm, 70 W: 10 500 lm
Kąt wiązki	150°
Odwzorowanie kolorów (CRI)	Ra >80
Typ diod LED	SMD2835
Liczba diod LED	240 sztuk
Kompatybilny przekrój przewodu....	0,75 - 1,5 mm²
Stopień ochrony.....	IP65
Urządzenie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego	MCOV: 320 V, I _{max} : 10 kA
Typ czujnika.....	Mikrofalowy
Zewnętrzne urządzenie przyciemniające.....	0–10 V
Wysokość montażu	maks. 3,6 m
Średnica wykrywania	5 m
Pasma łączności bezprzewodowej	5,8 GHz ±75 MHz
Zasięg łączności bezprzewodowej	max. 15 m
Moc transmisji bezprzewodowej	< 0,2 mW
Warunki pracy.....	od -20°C do +40°C
Warunki przechowywania.....	od -20°C do +40°C
Waga	2,45 kg

11.2 Wymiary

Montaż na słupie	ø1,91 cm
4 przewody boczne.....	ø1,27 cm

Wymiary produktu:



Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3124745_V2_0925__mh_pl 36028798762973067 I5/O2 en