

Odporny na wilgoć dyfuzor świetlny

Nr zamówienia: 3166292 (9 W)
 Nr zamówienia: 3166293 (2 x 9 W)
 Nr zamówienia: 3166294 (18 W)
 Nr zamówienia: 3166295 (2 x 18 W)
 Nr zamówienia: 3166296 (22 W)
 Nr zamówienia: 3166297 (2 x 22 W)



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nową/aktualną wersję, 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

Produkt jest odporny na wilgoć dyfuzor świetlny. Produkt jest przeznaczony do montażu na stałe na sufitach lub ścianach, na których można instalować tego rodzaju obciążenie.

Produkt nie jest przeznaczony do użycia jako oświetlenie awaryjne lub jako element systemów oświetlenia awaryjnego.

Produktu nie wolno używać z fluorescencyjnymi świetłówkami. Jeśli żarówki LED są wymieniane, zamienniki muszą być zgodne ze standardem EN62776.

Produkt ma stopień ochrony IP65, który zapewnia ochronę przed wnikaniem pyłu i strugami wody o niskim ciśnieniu ze wszystkich kierunków. Produkt można montować w łazienkach i podobnych wilgotnych pomieszczeniach. Nie zanurzaj produktu w wodzie.

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

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| ■ Urządzenie główne | ■ Wsporniki montażowe, 2 szt. |
| ■ Dławiki kablowe M20 | ■ Małe śruby, 6 szt. |
| ■ Śruby, 4 szt. | ■ Gumowy kolek |
| ■ Kołki rozporowe, 4 szt. | ■ 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.



Klasa ochronności 2 (podwójna lub wzmacniona izolacja / izolacja ochronna).



Produktu można używać w instalacjach z częstotliwością napięcia 50 Hz lub 60 Hz.



Produktu można używać w pomieszczeniach suchych lub oprawach zapewniających ochronę przed wilgocią.



Produkt nie nadaje się do oświetlenia awaryjnego.



Ta lampa LED nie jest przyciemniana.



Zamienny zapłonnik do świetlówek LED

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 wynikłe 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 Miejsce montażu

- Dyfuzora świetlnego nie można używać w otoczeniu zawierającym łatwopalne gazy, opary lub kurz.
- Produkt nie jest ognioszczelny. Nigdy nie należy używać produktu w pomieszczeniach, w których znajdują się łatwopalne gazy, opary lub chmury łatwopalnego pyłu! Może to spowodować wybuch!
- Produktu nie należy montować w pobliżu źródeł gorąca (np. ciepłych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacji lub lamp).
- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5.4 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 specjalistcie.

5.5 Instalacja

- Montaż powinien przeprowadzić wykwalifikowany elektryk.
- Należy stosować się do krajowych i międzynarodowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa, zdrowotnych i zdrowia pracy.

5.6 Obsługa

- Regularnie czyść obudowę.
- Jeśli pokrywa lub obudowa uległy uszkodzeniu, wyłącz oświetlenie, odłącz źródło zasilania i wymień całe urządzenie.

5.7 Lampka LED

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

5.8 Wymiana żarówek

- Jeśli żarówki LED są wymieniane, zamienniki muszą być zgodne ze standardem EN62776.
- Nigdy nie wkładaj konwencjonalnych świetlówek. Używaj wyłącznie żarówek LED, których specyfikacja jest zgodna z tą podaną w rozdziale „Dane techniczne”.

5.9 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 Instalacja

6.1 Zanim zaczniesz

- Zawsze stosuj się do odpowiednich standardów, wskazówek i wymogów.
- Dla bezpieczeństwa w rozdzielnicie produkt musi być chroniony przez bezpiecznik 10/16A.
- Jeśli produkt będzie zawieszony na łańcuchu ze stali nierdzewnej, użyj wyłącznie łańcuchów stalowych z zamkniętymi ogniwami i wystarczająco mocnych, by zawiesić na nich urządzenie.
- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że wszystkie bolce produktu są odłączone od źródła zasilania.
- Odłącz zasilanie wyłącznikiem obwodu. Wyłączenie włącznika światła jest niewystarczające.
- Nie przywracaj zasilania, dopóki produkt nie będzie całkowicie zamknięty i uszczelniony.

6.2 Montaż lampy

Uwagi dotyczące okablowania

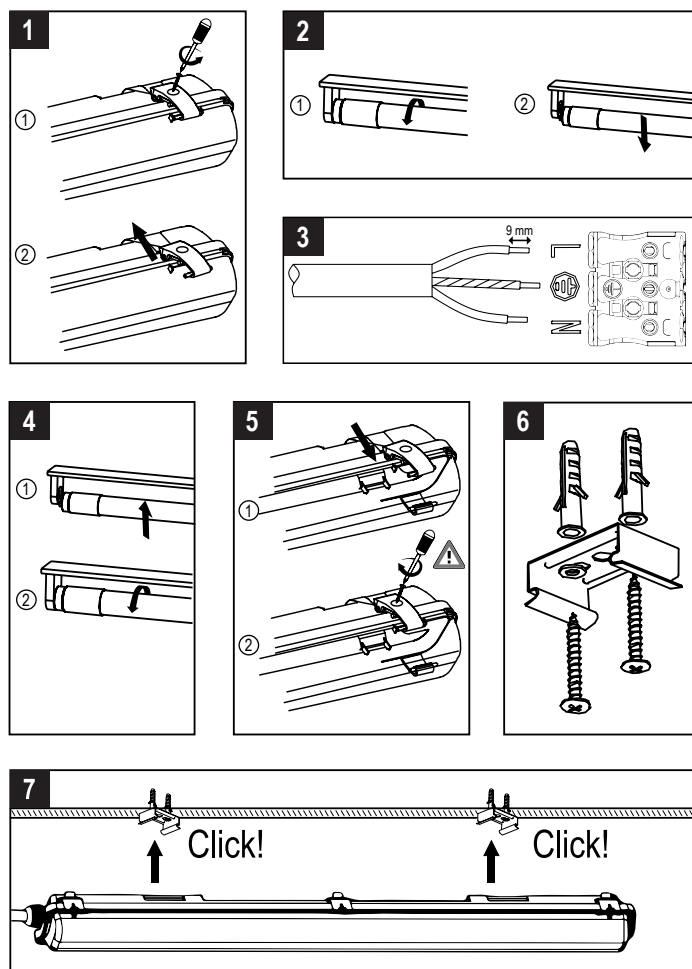
- Lampa jest zgodna z klasą II bezpieczeństwa i nie musi być uziemiana.
- Przewód uziemienia zasilania wejściowego można podłączyć dla przejściówki. Przewód uziemienia odchodzi od złącza wejściowego do złącza wyjściowego na drugim końcu.
- W przypadku lampy w konfiguracji łańcuchowej wywierć otwór po przeciwnej stronie od otworu wejściowego i uszczelnij ją dołączonym dławikiem kablowym, by zapewnić ochronę IP65. Wybierz wiertło o tym samym rozmiarze, co otwór wejściowy. Jeśli nie montujesz przewodu po zamontowaniu dławika kablowego, uszczelnij otwór gumowym kołkiem.

Montaż

Podłącz neutralny przewód (niebieski) do złącza N.

Podłącz przewód pod napięciem (brązowy) do złącza L.

Podłącz przewód uziemienia (żółty/zielony) do złącza uziemienia.



7 Czyszczenie

Ważne:

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

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

8 Wymiana żarówek

- Jeśli żarówki LED są wymieniane, zamienniki muszą być zgodne ze standardem EN62776.
- Przed przystąpieniem do wymiany żarówki wyłącz zasilanie w rozdzielnicie prądu. Wyłączenie włącznika światła nie wystarczy.

9 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 i 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 zużytym 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.

10 Dane techniczne (3166292)

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej D.

	Jednostka	Wartość
Napięcie wejściowe	V/AC	220–240
Częstotliwość wejściowa	Hz	50/60
Pobór mocy	W	9
Możliwość przyciemniania		Nie
Temperatura barwowa	K	4000
Jasność	lm	1215
Współczynnik oddawania barw (Ra)		Ra > 80
Efektywność energetyczna	lm/W	135
Typ świetłówki		T8
Typ nakładki		G13
Dystrybucja światła		Bezkierunkowa
Kabel	mm ²	3 x 1,5
Klasa ochronności		II
Materiał		ABS + pokrywa plastikowa PC
Cykl życia LED (ok.)	godz.	25 000
Stopień ochrony przed wnikaniem		IP65
Warunki pracy	°C	od -20 do +40
Warunki przechowywania	°C	od -20 do +40
Wymienna żarówka		Tak
Zgodność wymienianej żarówki		Musi być zgodna ze standardem EN62776
Wymiary żarówki (Ø x dł.)	mm	28 x 600
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	668 x 58 x 62
Waga	g	520

11 Dane techniczne (3166293)

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej D.

	Jednostka	Wartość
Napięcie wejściowe	V/AC	220–240
Częstotliwość wejściowa	Hz	50/60
Pobór mocy	W	2 x 9
Możliwość przyciemniania		Nie
Temperatura barwowa	K	4000

	Jednostka	Wartość
Jasność	lm	2430
Współczynnik oddawania barw (Ra)		Ra > 80
Efektywność energetyczna	lm/W	135
Typ świetłówki		T8
Typ nakładki		G13
Dystrybucja światła		Bezkierunkowa
Kabel	mm ²	3 x 1,5
Klasa ochronności		II
Materiał		ABS + pokrywa plastikowa PC
Cykl życia LED (ok.)	godz.	25 000
Stopień ochrony przed wnikaniem		IP65
Warunki pracy	°C	od -20 do +40
Warunki przechowywania	°C	od -20 do +40
Wymienna żarówka		Tak
Zgodność wymienianej żarówki		Musi być zgodna ze standardem EN62777
Wymiary żarówki (Ø x dł.)	mm	28 x 600
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	668 x 58 x 100
Waga	g	780

12 Dane techniczne (3166294)

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej D.

	Jednostka	Wartość
Napięcie wejściowe	V/AC	220–240
Częstotliwość wejściowa	Hz	50/60
Pobór mocy	W	18
Temperatura barwowa	K	4000
Jasność	lm	2430
Możliwość przyciemniania		Nie
Współczynnik oddawania barw (Ra)		Ra > 80
Efektywność energetyczna	lm/W	135
Typ świetłówki		T8
Typ nakładki		G13
Dystrybucja światła		Bezkierunkowa
Kabel	mm ²	3 x 1,5
Klasa ochronności		II
Materiał		ABS + pokrywa plastikowa PC
Cykl życia LED (ok.)	godz.	25 000
Stopień ochrony przed wnikaniem		IP65
Warunki pracy	°C	od -20 do +40
Warunki przechowywania	°C	od -20 do +40
Wymienna żarówka		Tak
Zgodność wymienianej żarówki		Musi być zgodna ze standardem EN62778
Wymiary żarówki (Ø x dł.)	mm	28 x 1200
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1272 x 58 x 62
Waga	g	780

13 Dane techniczne (3166295)

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej D.

	Jednostka	Wartość
Napięcie wejściowe	V/AC	220–240
Częstotliwość wejściowa	Hz	50/60
Pobór mocy	W	2 x 18
Temperatura barwowa	K	4000
Jasność	lm	4860
Możliwość przyciemniania		Nie
Współczynnik oddawania barw (Ra)		Ra > 80

	Jednostka	Wartość
Efektywność energetyczna	lm/W	135
Typ świetłówki		T8
Typ nakładki		G13
Dystrybucja światła		Bezkierunkowa
Kabel	mm ²	3 x 1,5
Klasa ochronności		II
Materiał		ABS + pokrywa plastikowa PC
Cykl życia LED (ok.)	godz.	25 000
Stopień ochrony przed wnikaniem		IP65
Warunki pracy	°C	od -20 do +40
Warunki przechowywania	°C	od -20 do +40
Wymienna żarówka		Tak
Zgodność wymienianej żarówki		Musi być zgodna ze standardem EN62779
Wymiary żarówki (Ø x dł.)	mm	28 x 1200
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1272 x 58 x 100
Waga	g	1430

14 Dane techniczne (3166296)

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej D.

	Jednostka	Wartość
Napięcie wejściowe	V/AC	220–240
Częstotliwość wejściowa	Hz	50/60
Pobór mocy	W	22
Temperatura barwowa	K	4000
Jasność	lm	2970
Możliwość przyciemniania		Nie
Współczynnik oddawania barw (Ra)		Ra > 80
Efektywność energetyczna	lm/W	135
Typ świetłówki		T8
Typ nakładki		G13
Dystrybucja światła		Bezkierunkowa
Kabel	mm ²	3 x 1,5
Klasa ochronności		II
Materiał		ABS + pokrywa plastikowa PC
Cykl życia LED (ok.)	godz.	25 000
Stopień ochrony przed wnikaniem		IP65
Warunki pracy	°C	od -20 do +40
Warunki przechowywania	°C	od -20 do +40
Wymienna żarówka		Tak
Zgodność wymienianej żarówki		Musi być zgodna ze standardem EN62780
Wymiary żarówki (Ø x dł.)	mm	28 x 1500
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1572 x 58 x 62
Waga	g	1200

15 Dane techniczne (3166297)

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej D.

	Jednostka	Wartość
Napięcie wejściowe	V/AC	220–240
Częstotliwość wejściowa	Hz	50/60
Pobór mocy	W	2 x 22
Temperatura barwowa	K	4000
Jasność	lm	5940
Możliwość przyciemniania		Nie
Współczynnik oddawania barw (Ra)		Ra > 80
Efektywność energetyczna	lm/W	135
Typ świetłówki		T8

	Jednostka	Wartość
Typ nakładki		G13
Dystrybucja światła		Bezkierunkowa
Kabel	mm ²	3 x 1,5
Klasa ochronności		II
Materiał		ABS + pokrywa plastikowa PC
Cykl życia LED (ok.)	godz.	25 000
Stopień ochrony przed wnikaniem		IP65
Warunki pracy	°C	od -20 do +40
Warunki przechowywania	°C	od -20 do +40
Wymienna żarówka		Tak
Zgodność wymienianej żarówki		Musi być zgodna ze standardem EN62781
Wymiary żarówki (Ø x dł.)	mm	28 x 1500
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1572 x 58 x 100
Waga	g	1780

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.

*3166292 3166293 3166294 3166295 3166296 3166297_V4_0325_jh_mh_pl 63050396327834251 I8/O4 en