



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 zestawem światłówek LED, które mocuje się w oprawach z gniazdem G13.

Ważne:

- Jeżeli światłówki LED będą używane do zastępowania światłówek fluorescencyjnych, można je montować tylko, gdy w oprawie da się wymienić żarnik.
- Światłówek LED nie można używać ze statecznikami elektronicznymi. W razie wątpliwości należy zlecić montaż wykwalifikowanemu specjalście.
- Produktu nie można używać w oprawach oświetlenia awaryjnego przeznaczonych do dwustronnych światłówek fluorescencyjnych.
- Światłówka jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego (za wyjątkiem pomieszczeń o atmosferze wybuchowej).
- Światłówki LED nie można używać do wszystkich zastosowań, w których używane są konwencjonalne światłówki fluorescencyjne (np. zakres temperatury barwowej światłówek LED jest bardziej ograniczony).
- Nie instalować tego produktu w łazienkach ani innych pomieszczeniach o wysokiej wilgotności.
- (Jeżeli dotyczy) Przed zastąpieniem światłówki fluorescencyjnej należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi wymaganych poziomów oświetlenia.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

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

- 10 szt. światłówek LED
- Instrukcja obsługi
- 10 szt. zamiennych żarników do światłówek LED

4 Opis symboli

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



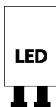
Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



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



Ta lampa LED nie jest przyciemniana.



Zamienny żarnik do światłówek LED



Produkt nie nadaje się do oświetlenia awaryjnego.



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.

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.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

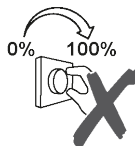
5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia 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 Lampka LED

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

5.6 Nieprzyciemniane LED



WAŻNE

Nie należy używać tego produktu z przełącznikiem regulującym moc oświetlenia.

5.7 Montaż i konserwacja



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

Przed przystąpieniem do montażu lub wykonywania czynności konserwacyjnych wyłączyć zasilanie, odciąć zasilanie za pomocą wyłącznika automatycznego, a następnie poczekać, aż produkt ostygnie do temperatury pokojowej.

- Diod LED nie można wymieniać pod koniec okresu eksploatacyjnego. Należy zastąpić/ wyrzucić całą światłówkę.
- Używać tego produktu wyłącznie z dołączonym żarnikiem LED.
- Produktu można używać wyłącznie ze statecznikami magnetycznymi.
- Produktu nie można wkładać do opraw wykorzystujących prąd stały.
- Należy upewnić się, że napięcie znamionowe wymienione na tabliczce znamionowej odpowiada napięciu w instalacji elektrycznej.

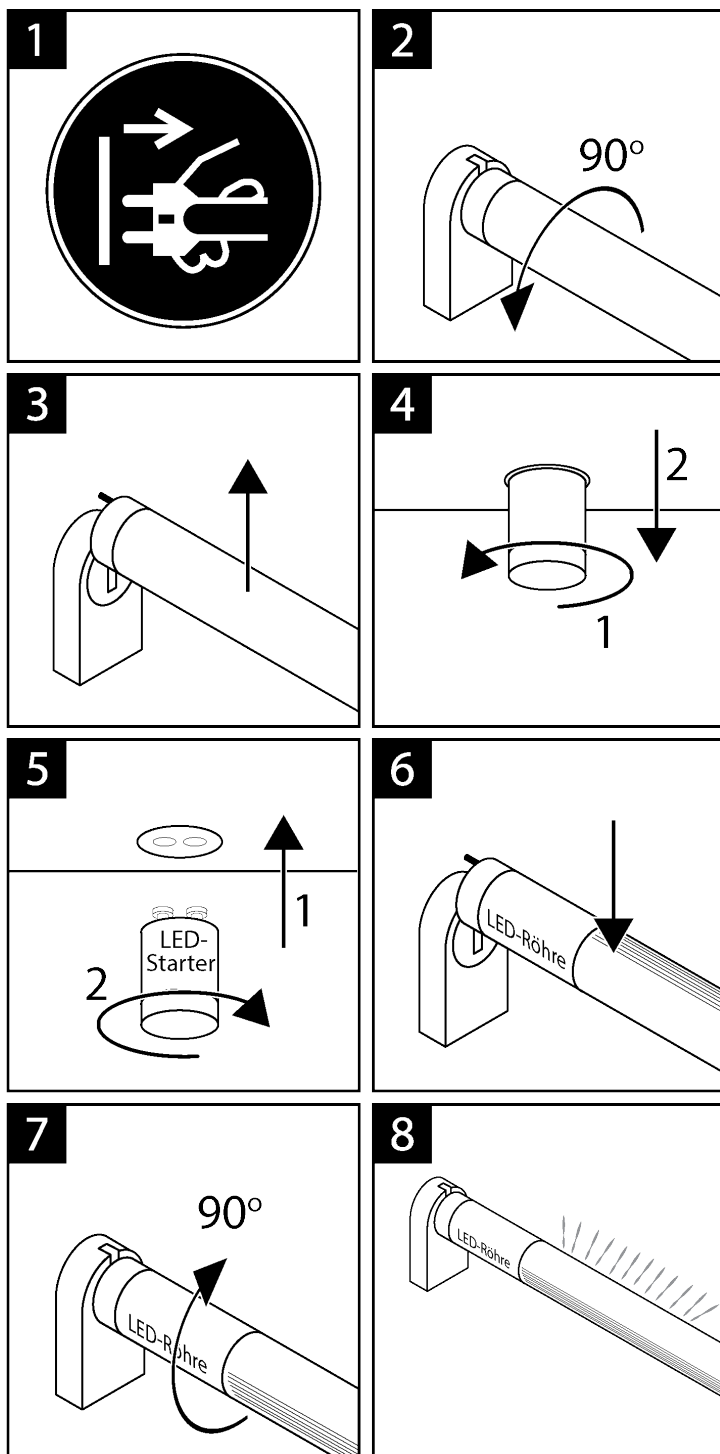
6 Montaż ze statecznikiem magnetycznym

1. Wyłącz zasilanie.
2. Odłącz zasilanie w instalacji elektrycznej (za pomocą wyłącznika automatycznego).
3. Wyjmij światłówkę z oprawy (rys. 2 i 3).
4. Wyjmij żarnik światłówki fluorescencyjnej z gniazda żarnika (rys. 4).
5. Włóż żarnik światłówki LED do gniazda żarnika i zablokuj go (rys. 5).

6. Włóż świetlówkę LED do oprawy i zablokuj ją (rys. 6 i 7).
7. Podłącz zasilanie w instalacji elektrycznej (za pomocą wyłącznika automatycznego).
8. Włącz zasilanie.

Uwaga:

Jeżeli świetlówka nie zaświeci, sprawdź, czy oprawa jest podłączona prawidłowo i wyłącznik automatyczny nie jest wyłączony.



7 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. Wyłącz główne zasilanie.
3. Pozwól produktowi ostygnąć do temperatury otoczenia.
4. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.
5. Włącz główne zasilanie.

8 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.

9 Dane techniczne

Wejście znamionowe.....	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Pobór mocy	17,5 W
Typ świetlówki	Jednostronna (L/N)
Sterownik LED.....	Wbudowany
Zgodne stateczniki.....	Tak (tylko statecznik magnetyczny)
Materiał świetlówki.....	Szkoło
Kąt wiązki	180°
Temperatura barwowa.....	6500 K (chłodna biel)
Współczynnik oddawania barw (Ra)	>80
Znamionowy strumień świetlny.....	2300 lm
Efektywność energetyczna.....	131,4 lm/W
Podstawa.....	G13
Rozmiar	T8
Możliwość przyciemniania	Nie
Cykle włączania.....	Okolo 50 000
Ochrona przed wnikaniem.....	IP20
Warunki pracy/przechowywania	od -20°C do +45°C, 0–85% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary (średnica × długość)	ø28 × 1,2 m (Nr zamówienia: 2986434) ø28 × 1,5 m (1514 mm) (Nr zamówienia: 2986435)
Waga	Łącznie: 180 g, sztuka: 18 g (Nr zamówienia: 2986434) Łącznie: 250 g, sztuka: 25 g (Nr zamówienia: 29864345)

Uwaga:

Na ogólną wydajność energetyczną i rozkład światła wpływa projekt całej instalacji.

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. Przedrukowanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2986434, 2986435_V1_0324_dh_mh_pl 1201634315 I1/O1 en