

PL Instrukcja użytkowania**Panel LED, 40 W, zimna i ciepła biel (2800k-6000k), możliwość ściemniania**

Nr zam. 1408617

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do oświetlania pomieszczeń zamkniętych. Produkt powinien być zamontowany i użytkowany wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Produkt przeznaczony jest do montażu do sufitu, gdzie powinien zostać zawieszony przy pomocy czterech stalowych linek (znajdujących się w zestawie). Można również mocować go do podwieszanego sufitu.

Produkt dysponuje 2 osobnymi kanałami. Kanał dla światła o barwie ciepłej bieli i światła o barwie zimnej bieli. Zasilanie przebiega wyłącznie poprzez odpowiedni sterownik LED (prąd stały; niedołączony do zestawu), który obsługuje regulację pomiędzy diodami LED o barwie ciepłej bieli i zimnej bieli. Należy przestrzegać przedstawionych w rozdziale „Dane techniczne” wartości przyłączeniowych.

Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem przebudowa i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona. Korzystanie z produktu do celów innych niż wcześniej opisane może prowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto, niewłaściwe użytkowanie może spowodować powstanie zagrożeń, takich jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i zachować ją na przyszłość. Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkowania.

Należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa i wszelkich innych informacji zawartych w instrukcji użytkowania.

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- Panel LED
- 4x stalowa linka z mocowaniem (80 cm)
- 4x uchwyt sufitowy
- 8x śruba
- 4x uchwyt śrubowy
- Instrukcja użytkowania

**Aktualne instrukcje użytkowania**

Pobierz aktualne instrukcje użytkowania za pomocą łącza www.conrad.com/downloads lub przeskanuj widoczny kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Wyjaśnienie symboli

Symbol błyskawicy w trójkącie stosowany jest, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, takie jak np. porażenie prądem.



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkowania urządzenia.



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.



Produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie w suchych pomieszczeniach; nie należy instalować go w wilgotnych ani mokrych miejscach.



Panel LED należy do klasy ochronności III.



Lampę można przyciemniać.



Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji użytkowania!

Zasady bezpieczeństwa

Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i przestrzegać zawartych w niej zasad bezpieczeństwa. W przypadku niezastosowania się do zasad bezpieczeństwa i zaleceń bezpiecznej obsługi, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za powstałe szkody materialne i osobowe. W powyższych przypadkach gwarancja/rękojmia traci ważność.

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go z dala od dzieci i zwierząt. Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem! Montaż urządzenia należy przeprowadzić w taki sposób, by dzieci nie mogły mieć do niego dostępu.
- Nie wolno dopuścić do tego, aby opakowanie było łatwo dostępne, może okazać się ono niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Produkt powinien zostać zamontowany i eksploatowany wyłącznie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach, nie powinien zostać zawilgocony ani zamoczony. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!
- Nie należy korzystać z produktu w pomieszczeniach lub warunkach środowiskowych, w których mogą być obecne łatwopalne gazy, opary lub pyły! Istnieje ryzyko wybuchu!
- Produkt można użytkować tylko wtedy, gdy zostanie zamontowany na stałe do jednego miejsca.
- Nie można narażać produktu na skrajne temperatury, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, duże zanieczyszczenie kurzem, silne wibracje ani silne obciążenia mechaniczne.
- Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z produktem. Uderzenia, wstrząsy lub upadki z niewielkiej wysokości mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nie wolno przyczepiać żadnych przedmiotów (takich jak materiał dekoracyjny) do panelu LED i jego zamocowania.
- Uwaga, światło LED:
 - Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła LED!
 - Nie należy patrzeć na źródło światła bezpośrednio lub przy użyciu jakichkolwiek przyrządów optycznych!
- Należy przestrzegać także zasad bezpieczeństwa i instrukcji użytkowania pozostałych urządzeń, do których podłącza się niniejszy produkt.
- Chroń kabel sieciowy sterownika LED oraz przewody przyłączeniowe pomiędzy sterownikiem LED i panelem LED przed ostrymi krawędziami lub innymi mechanicznymi czynnikami; nie należy go zaginać.
- Do użytkowania panelu LED wykorzystuj wyłącznie odpowiedni sterownik LED. W przeciwnym wypadku produkt może zostać uszkodzony. Należy przestrzegać przedstawionych w rozdziale „Dane techniczne” wartości przyłączeniowych.
- Jeśli bezpieczna praca produktu nie już jest możliwa, należy wyłączyć go z eksploatacji i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpiecznej pracy nie da się zagwarantować, jeśli produkt:
 - ma widoczne uszkodzenia,
 - produkt nie działa już prawidłowo (migoczące światło, ulatniający się dym lub swąd spalinowy, słyszalne trzaskanie bądź widoczne przebarwienia produktu lub przylegających do niego powierzchni),
 - przez dłuższy okres czasu był przechowywany w niesprzyjających warunkach środowiskowych lub
 - doszło do znacznych uszkodzeń podczas transportu.
- W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących pracy, bezpieczeństwa lub podłączenia systemu, należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwację, dopasowywanie i naprawę należy pozostawić fachowcom lub warsztatom specjalistycznym.
- W przypadku użytkowania przemysłowego należy przestrzegać wydanych przez Związek Stowarzyszeń Zawodowych przepisów zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom, dotyczących urządzeń elektrycznych i urządzeń służących do produkcji energii elektrycznej!
- Jeśli macie Państwo jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o kontakt z nami lub o skontaktowanie się z innym specjalistą.

Podłączenie i montaż



Należy przestrzegać „Zasad bezpieczeństwa“ zawartych w niniejszej instrukcji użytkowania oraz wszystkich zasad bezpieczeństwa dotyczących urządzeń, które są podłączane do produktu!

a) Podłączenie panelu LED



Uwaga!

Panel LED może być podłączony i użytkowany tylko poprzez odpowiedni sterownik LED (prąd stały, nieodłączony do zestawu), który obsługuje regulację pomiędzy diodami LED o barwie ciepłej bieli i zimnej bieli, w przeciwnym razie może dojść do jego uszkodzenia.

Nie podłączaj nigdy panelu LED np. do transformatora do halogenów. Utrata gwarancji/rękojmi!

Nie podłączaj nigdy panelu LED do sterownika LED, który jest już podłączony do zasilania. Panel LED zostanie uszkodzony!

- Panel LED dysponuje czterema przewodami przyłączeniowymi. Dwa dla ciepłej bieli („CH1+“ i „CH1-“) i dwa dla zimnej bieli („CH2+“ i „CH2-“). Przewody przyłączeniowe są odpowiednio oznaczone.
- Podłącz przewody przyłączeniowe panelu LED do zacisków przyłączeniowych sterownika LED. Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację i właściwy podział kanałów. Sterownik LED nie może wtedy być podłączony do zasilania!

b) Zawieszenie panelu LED za pomocą dołączonych stalowych linek



Montuj panel LED wyłącznie do stabilnego podłoża np. betonowego sufitu. W zależności od podłoża należy skorzystać z odpowiedniego materiału montażowego.

W przypadku montażu większej ilości paneli LED (np. oświetlenie większego przedziałka itp.), należy dokładnie rozplanować miejsca montażu.

- Panel LED jest zawieszany do sufitu za pomocą czterech stalowych linek. W tym celu dołączono cztery pasujące zestawy montażowe.
- Każdy zestaw montażowy składa się ze stalowej linki (80cm, z możliwością dowolnego skracania), uchwytu sufitowego i uchwytu na pętlę panelu LED.
- Zamocuj cztery stalowe linki do pętli na tylnej stronie panelu LED.
- Zmierz odstęp między czterema pętlami na panelu LED, będą one potrzebne do montażu do sufitu.
- Zaznacz pozycje uchwytów sufitowych na suficie w zależności od odstępów czterech uchwytów w panelu LED.

- Zamocuj 4 uchwyty sufitowe do sufitu.

Należy użyć odpowiednich śrub i kołków w zależności od podłoża.

- Zamocuj 4 luźne końcówki stalowych linek do odpowiednich uchwytów sufitowych. Patrz rysunek po prawej stronie.

- Zwróć uwagę, aby 4 stalowe linki były tak ustawione, żeby panel LED wisiał poziomo.

- W zależności od wysokości pomieszczenia lub żądanego zawieszenia panelu LED stalową linkę można skrócić za pomocą odpowiedniego narzędzia.

Stalową linkę można również zwinąć i związać za pomocą dołączonych opasek kablowych. W ten sposób w przyszłości w razie potrzeby można zmienić wysokość panelu LED.



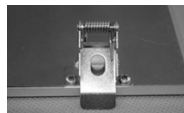
c) Montaż do podwieszanego sufitu

Jeśli wielkość panelu LED odpowiada wielkości zabudowy sufitowej podwieszanego sufitu, można zamocować panel LED także bezpośrednio w miejsce zabudowy sufitowej w suficie.

- Usuń pętlę z tylnej strony panelu LED, usuwając 4 śruby za pomocą pasującego śrubokręta krzyżowego.

- Ponadto usuń 4 śruby, które są przyśrubowane obok pętli.

- Zamontuj 4 uchwyty sprężynowe za pomocą 8 dołączonych śrub do tylnej strony panelu LED. Patrz rysunek po prawej stronie.



- Usuń jeden z elementów sufitowych i włóż w jego miejsce panel LED, aby uchwyt sprężynowy zatrzaskał się.

Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem należy odłączyć zasilanie panelu LED. Następnie należy pozwolić produktowi całkowicie się ochłodzić.

- Do czyszczenia produktu należy używać suchej, niestrzępiącej się szmatki.



Nie należy używać silnie działających detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi nie jest dozwolone.

Niezdalny do użytku produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

Wejście	2x 960 mA prąd stały
Napięcie znamionowe	30 - 50 V/DC
Pobór mocy	maks. 40 W
Typ źródła światła	192 diod LED (zimna biel); 192 diod LED (ciepła biel); wbudowane na stałe, niewymienne
Temperatura barwowa	2800K-6000K
Strumień świetlny	3200 lm
Przyciemnienie	Tak
Klasa ochronności	III
Żywotność diod LED	> 50000 godz.
Miejsce montażu	wyłącznie suche, zamknięte pomieszczenia
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	ok. 603 x 603 x 12 mm
Waga	ok. 4,7 kg
Warunki użytkowania i przechowywania	Temperatura -20°C do +60 °C, względna wilgotność powietrza 0% - 90%, bez kondensacji