

## Reflektor LED

Nr zamówienia: 2525889 (20 W)  
 Nr zamówienia: 2525885 (30 W)  
 Nr zamówienia: 2525886 (50 W)  
 Nr zamówienia: 2525887 (100 W)  
 Nr zamówienia: 2574213 (200 W)



### 1 Przeznaczenie

Produkt jest reflektorem LED zasilany z sieci. **Produktu nie wolno podłączać do ściemniacza.** Produkt należy zainstalować przed użyciem. Produkt musi zainstalować licencjonowany specjalista posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie w zakresie instalacji elektrycznych. Produktu NIE WOLNO instalować i używać w następujących miejscach:

- W miejscach, w których spodziewane jest narażenie na naprężenia mechaniczne, np. na placach budowy
- W miejscach, gdzie znajdują towary wybuchowe lub łatwopalne
- W miejscach narażonych na zalanie

Produkt ma stopień ochrony IP65, który zapewni ochronę przed wnikaniem pyłu i strugami wody o niskim ciśnieniu z wszystkich kierunków. Produkt jest odpowiedni do stosowania na zewnątrz budynków. Nie zanurzać urządzenia 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.

### 2 Zawartość zestawu

- Produkt
- Instrukcja obsługi

### 3 Najnowsze informacje o produkcie

Pobierz najnowsze informacje o produkcie na [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

### 4 Opis symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do wskazania ważnych informacji zawartych w tym dokumencie. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym!



Ryzyko stłuczenia szkła!



### 5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



**Należy dokładnie przeczytać instrukcje 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.

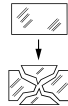
#### 5.2 Obsługa

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

#### 5.3 Lampka LED

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

#### 5.4 Szkło ochronne



Niebezpieczeństwo wskutek porażenia prądem i/lub skaleczeń od potłuczonego szkła. Jeśli szkło pękło lub się potłukło, należy natychmiast odłączyć źródło zasilania i zaniechać użytkowania reflektora.

#### 5.5 Miejsce montażu

- Produkt wytwarza ciepło. Istnieje prawdopodobieństwo zapłonu przedmiotów łatwopalnych. Nie należy instalować i obsługiwać urządzenia w miejscach, w których są używane lub przechowywane łatwopalne ciecze i materiały.
- Promienie świetlne mogą uszkodzić wzrok. Produkt należy zainstalować w miejscu zapewniającym minimalną odległość **2 m** od przechodzących osób.

#### 5.6 Instalacja elektryczna

##### OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo!

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem w zakresie 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; zapobiegać przypadkowemu włączeniu; upewnić 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.

#### 5.7 Wiercenie



Podczas penetrowania powierzchni (np. wiercenia lub instalowania elementów mocujących) należy upewnić się, że uszkodzeniu nie ulegną kable ani rury. Nieumyślne przebicie przewodów elektrycznych może spowodować zagrażające życiu niebezpieczeństwo porażenia prądem! Przed przystąpieniem do wiercenia lub wkręcania elementów mocujących sprawdzić obszar pod kątem obecności ukrytych przewodów i rur.

#### 5.8 Obsługa

- **UWAGA! Szkło nagrzewa się podczas użytkowania. Niebezpieczeństwo poparzenia. Nie dotykać.**
- 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.

### 6 Okablowanie (Nr zamówienia 2525889, 2525885, 2525886)

#### Wymagania

Sieć zasilająca, do której zostanie podłączony produkt, musi spełniać następujące warunki:

- Zasilacz sieciowy wyposażony jest w wyłącznik światła. Wyłącznik światła będzie służył do włączania i wyłączania produktu.
- Zasilacz sieciowy jest zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym RCD.

#### Okablowanie

1. Odłącz źródło zasilania od przewodu zasilającego, który podłączysz do produktu.
2. Na produkcie wykręć śruby z pokrywy skrzynki elektrycznej.
3. Poprowadź przewód zasilający przez pokrywę skrzynki elektrycznej.

- Podłącz przewód zasilający do zacisku. Przestrzegaj oznaczeń kolorów przewodów:
  - Niebieski: Neutralny (N)
  - Brązowy: Pojedyncza faza (L)
  - zielono-żółty: Uziemienie ochronne (PE)
- Założ pokrwyę skrzynki elektrycznej. Upewnij się, że uszczelka jest nieszkodzona i prawidłowo osadzona.

## 7 Okablowanie (Nr zamówienia 2525887, 2574213)

### Wymagania

Sieć zasilająca, do której zostanie podłączony produkt, musi spełniać następujące warunki:

- Zasilacz sieciowy wyposażony jest w wyłącznik światła. Wyłącznik światła będzie służył do włączania i wyłączania produktu.
- Zasilacz sieciowy jest zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym RCD.

### Okablowanie

- Odłącz zasilanie.
- Podłącz przewód sieciowy. Przestrzegaj oznaczeń kolorów przewodów:
  - Niebieski: Neutralny (N)
  - Brązowy: Pojedyncza faza (L)
  - zielono-żółty: Uziemienie ochronne (PE)

## 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.

- Odłączyć produkt od zasilacza.
- Pozwól produktowi ostygnąć do temperatury otoczenia.
- Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

## 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 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 użytym 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

Nr art.	2525889	2525885	2525886
Napięcie wejściowe	220–240 V/AC		
Pobór mocy	20 W	30 W	50 W
Klasa ochronności	I		
Stopień ochrony	IP65		
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew kokilowy		
Dioda LED	28 Niewymienialne	42 Niewymienialne	70 Niewymienialne
Ściemniany	Nie		
Temperatura barwowa	3000 K		
Strumień świetlny	1800 lm	2350 lm	4600 lm
Współczynnik oddawania barw	Ra > 80		
Kąt widzenia	120°		
Temperatura robocza	od -35 do +45°C		

Nr art.	2525889	2525885	2525886
Temperatura w miejscu przechowywania	od -40 do +45°C		
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	121 x 44 x 102 mm	156 x 44 x 115 mm	190 x 44 x 128 mm
Waga	230 g	340 g	485 g

Nr zamówienia	2525887	2574213
Napięcie wejściowe	220–240 V/AC	
Pobór mocy	100 W	200 W
Klasa ochronności	I	
Stopień ochrony	IP65	
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew kokilowy	
Dioda LED	112 Niewymienialne	224 Niewymienialne
Ściemniany	Nie	
Temperatura barwowa	3000 K	
Strumień świetlny	8500 lm	17000 lm
Współczynnik oddawania barw	Ra > 80	
Kąt widzenia	120°	
Typ kabla	H05RN-F 3G1,0mm <sup>2</sup>	
Długość kabla	20 cm	
Temperatura robocza	od -35 do +45°C	
Temperatura w miejscu przechowywania	od -40 do +45°C	
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	210 x 34,5 x 163,5 mm	385 x 48 x 275 mm
Waga	680 g	2260 g

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.

\*2525889\_2525885\_2525886\_2525887\_2574213\_V2\_0922\_jh\_mh\_pl 18014399050091147 I3/O2 en