

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektryki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.

Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Produkt przeznaczony do użytku wewnętrznego.
2. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
3. Nie patrz bezpośrednio w diody LED z bliskiej odległości.
4. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
5. Nie przykrywaj urządzenia podczas pracy.
6. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
7. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
8. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

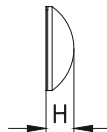
**Uwaga:** podczas podłączania urządzenia należy upewnić się czy wyłączone zostało główne zasilanie. W tym celu należy odłączyć bezpieczniki.

## PRZEZNACZENIE

Oprawy przeznaczone do stosowania wewnątrz pomieszczeń takich jak: biura, klatki schodowe, korytarze, szpitale, magazyny, szkoły itp. Źródłem światła są diody LED typu SMD2835. Można je montować we wszystkich miejscach gdzie potrzebne jest oświetlenie liniowe.

## PARAMETRY TECHNICZNE

**zasilanie:** AC170-250V, 50/60Hz  
**typ diod LED:** SMD2835  
**temperatura barwowa:** 4000K  
**barwa światła:** neutralny biały  
**materiał:** Plastic+PBT  
**stopień ochrony:** IP20  
**współczynnik oddawania barw:** 80 CRI  
**temperatura pracy:** -25°C ~45°C  
**żywotność LED:** 30 000h

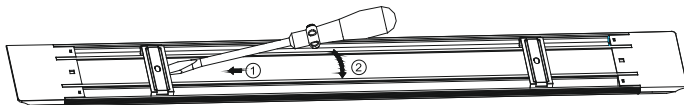


| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (mm)<br>L x W x H | waga netto (kg) |
|----------------|-----|-------------------|-----------|---------------------------|-----------------|
| OR-OP-6086LZM4 | 10W | 800lm             | 48        | 300 x 75 x 23             | 0,12            |
| OR-OP-6087LZM4 | 20W | 1600lm            | 104       | 600 x 75 x 23             | 0,205           |
| OP-OP-6088LZM4 | 30W | 2400lm            | 152       | 900 x 75 x 23             | 0,31            |
| OP-OP-6089LZM4 | 40W | 3200lm            | 208       | 1200 x 75 x 23            | 0,38            |
| OP-OP-6090LZM4 | 50W | 4000lm            | 260       | 1500 x 75 x 23            | 0,5             |

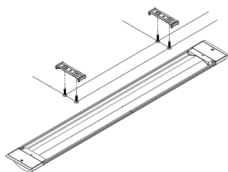
## INSTALACJA

1. Przed montażem wyłącz główne zasilanie ~230V.
2. Za pomocą śrubokręta zdejmij uchwyty montażowe.
3. Wywierć dwa otwory do zamocowania uchwytów (klipsów) montażowych.
4. Przykręć do wybranej powierzchni uchwyty montażowe.
5. Podłącz zasilanie.
6. Do przykręconych uchwytów wsuń oprawę.

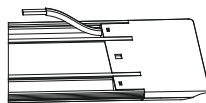
rys.1



rys.2



rys.3



rys.4



## BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

Instalację powinna przeprowadzić osoba z doświadczeniem elektrycznym.

Przed rozpoczęciem instalacji konieczne wyłączenie dopływu prądu do sieci elektrycznej.

Zanieczyszczenia osadzające się na obudowie oprawy w wyniku normalnej eksploatacji należy zmywać wilgotną szmatką z ogólnie dostępnymi środkami myjącymi. Nie stosować żrących środków czyszczących i rozpuszczalników.

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

07/2018

PRODUCENT

**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110, [www.orno.pl](http://www.orno.pl)