

# ledix

## Oprawa oświetleniowa LED RUBI



Montaż wpuszczany  
w otworze  
Ø = 60 mm



Stopień ochrony oprawy  
odpowiedni do zastosowania  
na zewnątrz budynku

RUBI to wysokiej jakości oprawa LED o charakterze dekoracyjno-użytkowym. Znajduje zastosowanie przy oświetlaniu korytarzy, ciągów schodowych, dekoracyjnym podświetlaniu mebli oraz tworzeniu aranżacji świetlnych w architekturze wnętrz.

Oprawa charakteryzuje się:

- stopniem ochrony IP66 co umożliwia jej montaż na zewnątrz pomieszczeń,
- doskonałymi parametrami świetlnymi uzyskanymi poprzez zastosowanie diod LED najwyższej jakości,
- powtarzalnością barwy światła,
- dużym strumieniem świetlnym przy minimalnym poborze mocy,
- wysoką jakością wykonania i trwałością szacowaną na 5 lat ciągłego świecenia (~40 000 h).

### UWAGA:

- Do zasilania opraw dedykowane są zasilacze firmy Zamel serii ZNP, ZNN oraz ZNM w wersji 14 V DC.
- Moc zasilacza powinna być dobrana do ilości zasilanych opraw.
- Oprawa z diodami RGB wymaga stosowania dodatkowego, zewnętrznego sterownika RGB – rekomenduje się stosowanie sterowników firmy Zamel o symbolach SLR-11, SLR-12 oraz SLR-13.

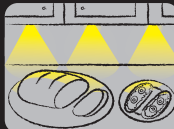
### Zastosowanie:



schody



korytarze,  
ciągi komunikacyjne



meble, oświetlenie  
dekoracyjne

zaMeL

14 V DC

## Oprawa oświetleniowa LED

# ledix

## RUBI

IP66

# zaMeL

Zamel Sp. z o.o.

43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27

+48 32 211 35 55

tel: +48 32 449 15 00

fax: +48 32 449 15 02

e-mail: [marketing@zamel.pl](mailto:marketing@zamel.pl), [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

14 V DC; IP66

waga: 73 g



Deklaracja zgodności znajduje się  
na stronie [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmiecinika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.

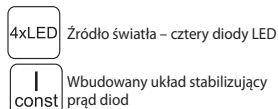
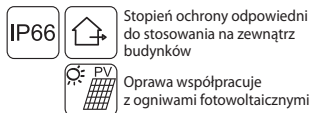
Wyprodukowano w Polsce

09-211 PL 28.12.21

[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

## PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	14 V DC		
Pobór mocy	0,56 W – barwa biała zimna; 0,58 W – barwa biała neutralna; 0,42 W – barwa biała ciepła; 0,84 W – oprawa z diodami RGB		
Barwa:	biała zimna	biała neutralna	biała ciepła
Współczynnik oddawania barw $R_a$	71	76	80
Temperatura barwowa $T_c$ [K]	5900	4200	3100
Strumień świetlny $\Phi$ [lm]	38	28	25
Skuteczność świetlna [lm/W]	68	48	60

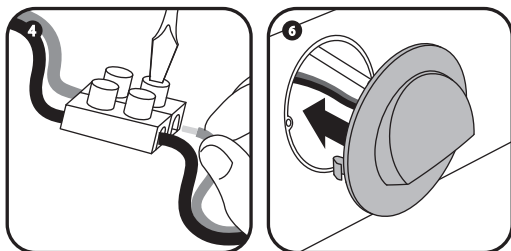


## MONTAŻ

Oprawa RUBI przeznaczona jest do montażu w otworze lub puszcze instalacyjnej  $\varnothing 60$ .

**UWAGA!** Podłączenie zasilacza do sieci jednofazowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Czynności związane z instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia.

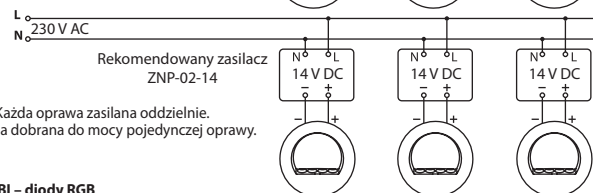
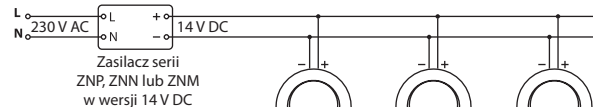
1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Podłączyć zasilacz 14 V DC do instalacji 230 V AC.
4. Odpowiednio połączyć przewody wyjściowe zasilacza z przewodami oprawy z zachowaniem właściwej polaryzacji (przewód czerwony oprawy oznacza „+” zasilania).
5. W przypadku oprawy z diodami RGB przewody wyjściowe zasilacza należy podłączyć do odpowiednich zacisków sterownika RGB. Przewody od oprawy RGB z zachowaniem odpowiedniej kolejności należy połączyć ze sterownikiem RGB.
6. Zamontować oprawę w otworze lub puszcze instalacyjnej  $\varnothing 60$ .
7. Załączyć obwód zasilania.
8. Sprawdzić prawidłowość działania.



## PRZYKŁADY INSTALACJI

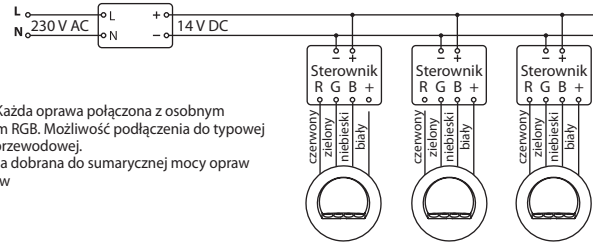
### Oprawa RUBI – diody jednokolorowe

Schemat 1. Oprawy połączone równolegle. Moc zasilacza odpowiednio dobrana do ilości opraw.

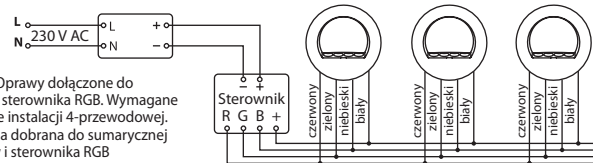


Schemat 2. Każda oprawa zasilana oddzielnie. Moc zasilacza dobrana do mocy pojedynczej oprawy.

### Oprawa RUBI – diody RGB



Schemat 3. Każda oprawa połączona z osobnym sterownikiem RGB. Możliwość podłączenia do typowej instalacji 2-przewodowej. Moc zasilacza dobrana do sumarycznej mocy opraw i sterowników



Schemat 4. Oprawy dołączone do centralnego sterownika RGB. Wymagane prowadzenie instalacji 4-przewodowej. Moc zasilacza dobrana do sumarycznej mocy opraw i sterownika RGB

## UWAGI

- Do zasilania opraw należy stosować zasilacze 14 V DC z oferty Zamel (seria ZNP, ZNN, ZNM).
- Moc zasilacza należy dobrać do ilości zasilanych opraw oraz sposobu instalacji.
- Źródło światła w oprawach jest niewymienne – w przypadku uszkodzenia należy wymienić całą oprawę.
- W przypadku opraw o standardowych barwach światła przewód czerwony oznacza „+” zasilania.
- Oprawy z diodami RGB wymagają zastosowania dodatkowego zewnętrznego sterownika RGB.
- Można stosować jeden centralny sterownik RGB na kilka opraw (instalacja 4 – przewodowa) lub osobny sterownik na każdą oprawę (instalacja 2 – przewodowa).
- Jako sterowniki RGB rekomenduje się stosowanie sterowników firmy Zamel o symbolach SLR-11, SLR-12, SLR-13.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym montażem i stosowaniem wyrobu.