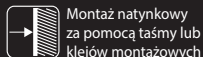


# ledix

## Oprawa oświetleniowa LED TERA



Montaż natynkowy za pomocą taśmy lub klejów montażowych



Stopień ochrony oprawy odpowiedni do zastosowania na zewnątrz budynku

TERA 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:

- łatwą instalacją za pomocą taśmy dwustronnej lub klejów montażowych
- stopniem ochrony IP44 co umożliwia jej montaż na zewnątrz pomieszczeń
- strumieniem świetlnym emitowanym na 2 płaszczyzny: dolną oraz przednią
- doskonałymi parametrami świetlnymi uzyskanymi poprzez zastosowanie diod LED najwyższej jakości firmy CREE
- 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.



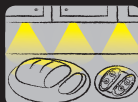
### Zastosowanie:



schody



korytarze,  
ciągi komunikacyjne



meble, oświetlenie  
dekoracyjne

zaMEL

14 V DC

## Oprawa oświetleniowa LED ledix TERA

IP44

# zaMEL

Zamel Sp. z o.o.  
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27  
tel: +48 32 449 15 00, fax: +48 32 449 15 02  
e-mail: ledix@ledix.pl, [www.ledix.pl](http://www.ledix.pl)

14 V DC; IP44

waga: 58 g



Deklaracja zgodności znajduje się na stronie [www.ledix.pl](http://www.ledix.pl)




Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.  
Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

03-111 PL Ver. 01


[www.ledix.pl](http://www.ledix.pl)

## PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	14 V DC	
Pobór mocy	0,56 W – barwa biała zimna	
	0,42 W – barwa biała ciepła	
	0,28 W – barwa czerwona	
	0,28 W – barwa zielona	
	0,28 W – barwa niebieska	
	0,84 W – oprawa z diodami RGB	
	barwa biała zimna	barwa biała ciepła
Współczynnik oddawania barw $R_a$	71	80
Temperatura barwowa $T_C$ [K]	5900	3100
Strumień świetlny $\Phi$ [lm]	22	14
Skuteczność świetlna [lm/W]	39	33

**IP44**  Stopień ochrony odpowiedni do stosowania na zewnątrz budynków

**4xLED** Źródło światła - cztery diody LED

 **PV** Oprawa współpracuje z ogniwami fotowoltaicznymi

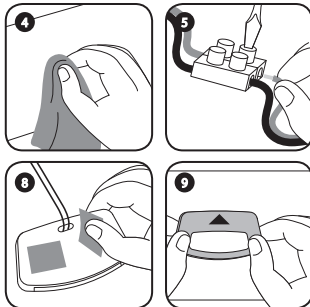
**const** Wbudowany układ stabilizujący prąd diod

## MONTAŻ

Oprawa TERA przeznaczona jest do montażu za pomocą taśmy samoprzylepnej dwustronnej lub za pomocą klejów montażowych.

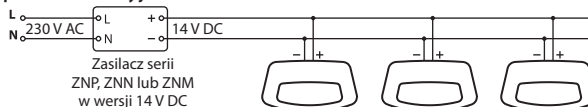
**UWAGA!** Podłączenie zasilacza do sieci jednofazowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Czynności związane z instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia.

- Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
- Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan bezpieczeństwa na przewodach zasilających.
- Podłączyć zasilacz 14 V DC do instalacji 230 V AC.
- Przygotować powierzchnię do której ma być montowana oprawa - powierzchnia musi być czysta i sucha.
- Odpowiednio połączyć przewody wyjściowe zasilacza z przewodami oprawy z zachowaniem właściwej polaryzacji (przewód czerwony oprawy oznacza „+” zasilania).
- 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.
- Podczas instalacji należy posłużyć się przykładami pokazanymi na schematach 1 - 4.
- Nanieść taśmę samoprzylepną lub klej montażowy na montowaną oprawę.
- Docisnąć oprawę do powierzchni montażowej.
- Załączyć obwód zasilania.
- Sprawdzić prawidłowość działania.

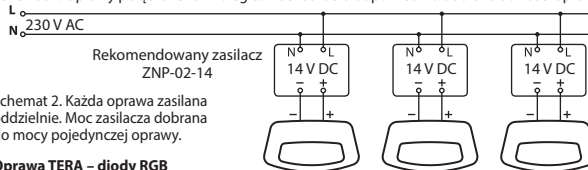


## PRZYKŁADY INSTALACJI

### Oprawa TERA – diody jednokolorowe

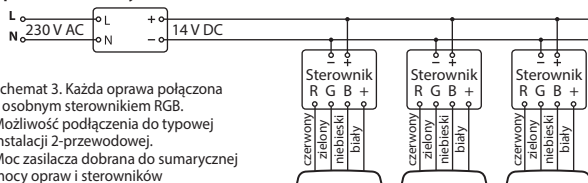


Schemat 1. Oprawy połączone równolegle. Moc zasilacza odpowiednio dobrana do ilości opraw.

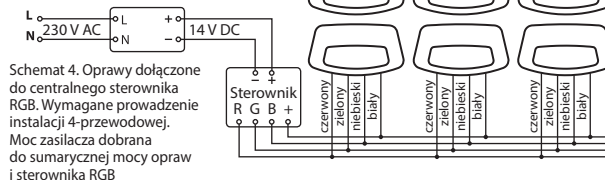


Schemat 2. Każda oprawa zasilana oddzielnie. Moc zasilacza dobrana do mocy pojedynczej oprawy.

### Oprawa TERA – 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 zasilacz 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 w oprawie oznacza „+” zasilania.
- Oprawy z diodami RGB wymagają zastosowania dodatkowego zewnętrznego sterownika RGB (jeden centralny sterownik RGB na kilka opraw lub osobny sterownik dla każdej oprawy).
- 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.