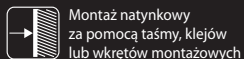


ledix

Oprawa oświetleniowa LED MOZA



Montaż natynkowy
za pomocą taśmy, klejów
lub wkrętów montażowych



Stopień ochrony oprawy
odpowiedni do zastosowania
na zewnątrz budynku



Montaż
na puszcze Ø60

MOZA 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, klejów lub wkrętów montażowych (dedykowane przykręcenie do puszeki Ø60),
- stopniem ochrony IP44 co umożliwia jej montaż na zewnątrz pomieszczeń,
- strumieniem świetlnym emitowanym na 2 płaszczyzny: dolną oraz przednią,
- doskonałymi parametrami świetlnymi,
- 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.

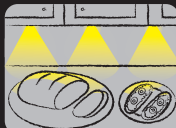
Zastosowanie:



schody



korytarze,
ciągi komunikacyjne



meble, oświetlenie
dekoracyjne

Szczegółowa instrukcja montażu znajduje się wewnątrz opakowania

zameL

14 V DC

Oprawa oświetleniowa LED

ledix

MOZA



Wyprodukowano w Polsce

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.zamel.com

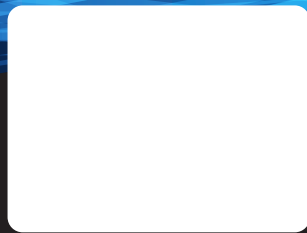
14 V DC; IP44

waga: 129 g



Deklaracja zgodności znajduje się
na stronie www.zamel.com

 Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika 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.



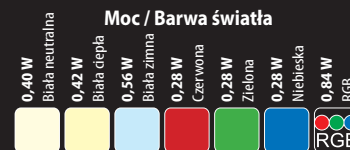
Wyprodukowano w Polsce

mod.: 04.12.2020

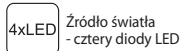
Kolor oprawy



Moc / Barwa światła



www.zamel.com



Źródło światła
- cztery diody LED

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	14 V DC		
Pobór mocy	0,56 W – barwa biała zimna; 0,40 W – barwa biała neutralna; 0,28 W – barwa zielona; 0,84 W – oprawa z diodami RGB	0,42 W – barwa biała ciepła 0,28 W – barwa czerwona; 0,28 W – barwa niebieska;	
	Barwa:	biała zimna	biała neutralna
Współczynnik oddawania barw R_a	71	82	80
Temperatura barwowa T_c [K]	5900	4200	3100
Strumień świetlny Φ [lm]	19	17	13
Skuteczność świetlna [lm/W]	34	43	31

MONTAŻ

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.

Oprawa MOZA przeznaczona jest do montażu za pomocą taśmy samoprzylepnej dwustronnej, kleju lub wkrętów montażowych.

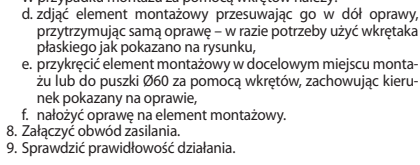
- Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
- Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan bezpieczeństwa na przewodach zasilających.
- Podłączyć zasilacz 14 V DC do instalacji 230 V AC.
- Połączyć przewody wyjściowe zasilacza z przewodami oprawy z zachowaniem właściwej biegunowości (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.

- W przypadku montażu za pomocą taśmy dwustronnej:
 - przygotować powierzchnię do której ma być montowana oprawa - powierzchnia musi być czysta i sucha,
 - nanieść taśmę samoprzylepną lub klej montażowy na montowaną oprawę
 - docisnąć oprawę do podłoża w docelowym miejscu montażu zwracając uwagę aby oprawa była zamontowana zgodnie z kierunkiem pokazanym na oprawie – pozwoli to zapewnić stopień IP gwarantowany przez producenta.

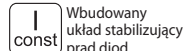
- W przypadku montażu za pomocą wkrętów należy:
 - zdjąć element montażowy przesuwając go w dół oprawy, przytrzymując samą oprawę – w razie potrzeby użyć wkrętaka płaskiego jak pokazano na rysunku,
 - przykręcić element montażowy w docelowym miejscu montażu lub do puszek $\Phi 6$ za pomocą wkrętów, zachowując kierunek pokazany na oprawie,
 - nałożyć oprawę na element montażowy.

- Załączyć obwód zasilania.
- Sprawdzić prawidłowość działania.

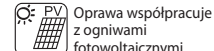


UWAGI

- 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 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.



Wbudowany
układ stabilizujący
prąd diod

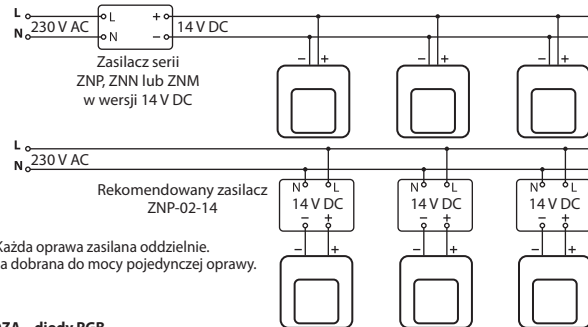


Oprawa współpracuje
z ogniwami
fotowoltaicznymi

PRZYKŁADY INSTALACJI

Oprawy MOZA – diody jednokolorowe

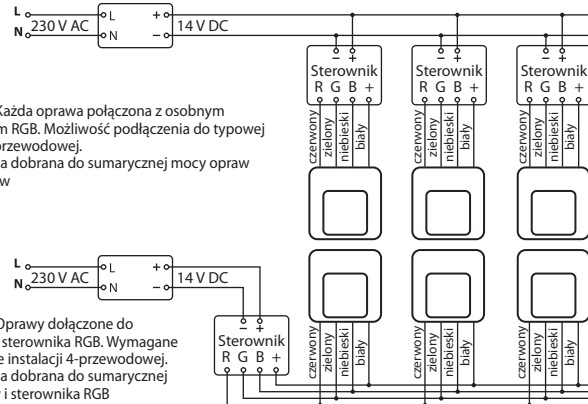
Schemat 1. Oprawy połączone równolegle. Moc zasilacza odpowiednio dobrana do ilości opraw.



Schemat 2. Każda oprawa zasilana oddzielnie.

Moc zasilacza dobrana do mocy pojedynczej oprawy.

Oprawa MOZA – 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

KARTA GWARANCYJNA

- ZAMEL Sp. z o.o. udziela 5-letniej gwarancji na sprzedawane towary.
- Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
 - mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
 - uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przerobów dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
 - uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności
 - źródła zasilania (baterie), będące w wyposażeniu urządzenia w momencie jego sprzedaży (jeśli występują).
- Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
- ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
- Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
- Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszka uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rejmacji za wady rzeczy sprzedanej.