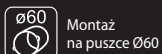


ledix

Oprawa oświetleniowa LED MOZA



Montaż
na puszcze Ø60



Stopień ochrony oprawy
odpowiedni do zastosowania
na zewnątrz budynku

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:

- montażem do puszek instalacyjnej Ø60,
- możliwością instalacji za pomocą taśmy dwustronnej, klejów lub wkrętów 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,
- 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.

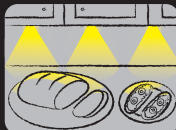
Zastosowanie:



schody



korytarze,
ciągi komunikacyjne



meble, oświetlenie
dekoracyjne

Szczegółowa instrukcja montażu znajduje się wewnątrz opakowania

zameL

14 V DC

Oprawa oświetleniowa LED MOZA

IP44



ledix

5 lat
gwarancji

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

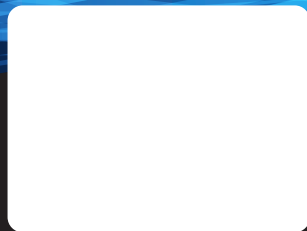
14 V DC; IP44

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.



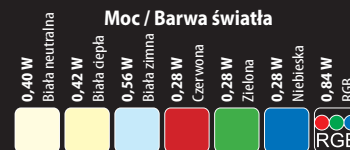
Wyprodukowano w Polsce

mod.: 07.12.2020

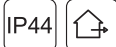
Kolor oprawy



Moc / Barwa światła



www.zamel.com



4xLED Źródło światła
- cztery diody LED

PARAMETRY TECHNICZNE

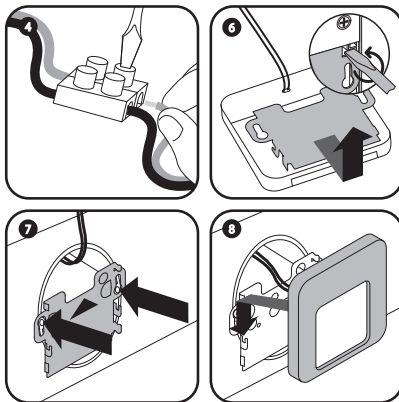
Zasilanie	14 V DC		
Pobór mocy	0,56 W – barwa biała zimna; 0,40 W – barwa biała neutralna; 0,28 W – barwa zielona; 0,84 W – oprawa z diodami RGB	0,42 W – barwa biała ciepła 0,28 W – barwa czerwona; 0,28 W – barwa niebieska;	
	Barwa: biała zimna	biała neutralna	biała ciepła
Współczynnik oddawania barw 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 w puszcze instalacyjnej $\varnothing 60$ mm.

- 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.
- Podłączyć 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.
- Zdjąć element montażowy przesuwając go w dół oprawy, przytrzymując samą oprawę – w razie potrzeby użyć wkrętaka płaskiego jak pokazano na rysunku.
- Przykręcić element montażowy do puszki $\varnothing 60$ 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 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 wyrobów.

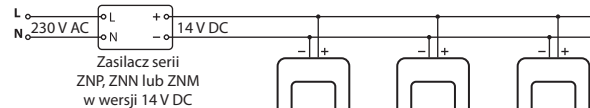
const Wbudowany układ stabilizujący prąd diod

PV Oprawa współpracuje z ogniwami fotowoltaicznymi

PRZYKŁADY INSTALACJI

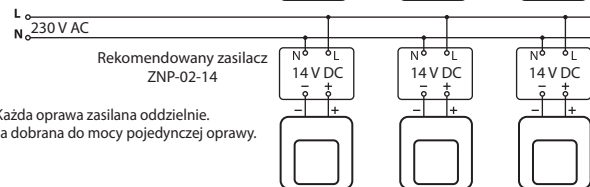
Oprawa MOZA – diody jednokolorowe

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



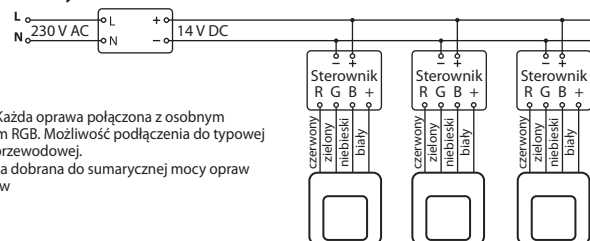
Oprawa MOZA – diody RGB

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

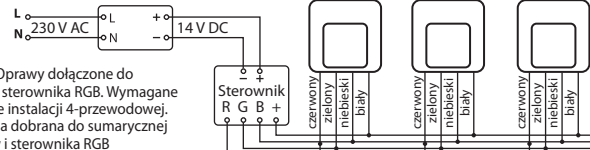


Schemat 3. Każda oprawa połączona z osobnym sterownikiem RGB. Możliwość podłączenia do typowej instalacji 2-przewodowej.

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.
- Gwarancję 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 na 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.