

ledix

Oprawa oświetleniowa LED SONA



Montaż natynkowy
za pomocą taśmy lub
klejów montażowych



Stopień ochrony oprawy
odpowiedni do zastosowania
na zewnątrz budynku

SONA 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
- 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.

SKANUJ



ilane
techniczne

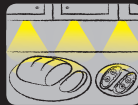
Zastosowanie:



schody



korytarze,
ciągi komunikacyjne



meble, oświetlenie
dekoracyjne

Szczegółowa instrukcja montażu znajduje się wewnątrz opakowania

zaMeL

14 V DC

Oprawa oświetleniowa LED ledix SONA

IP44



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.ledix.pl

14 V DC; IP44



waga: 38 g

Deklaracja zgodności znajduje się
na stronie www.ledix.pl



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

Wyprodukowano w Polsce

12-111 PL Ver. 04

Kolor oprawy



Moc / Barwa światła





4xLED Źródło światła - cztery diody LED

PARAMETRY TECHNICZNE

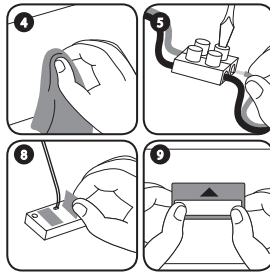
Zasilanie	14 V DC	
Pobór mocy	0,56 W – barwa biała zimna; 0,28 W – barwa czerwona; 0,28 W – barwa niebieska;	0,42 W – barwa biała ciepła 0,28 W – barwa zielona 0,84 W – oprawa z diodami RGB
	barwa biała zimna	barwa biała ciepła
Współczynnik oddawania barw R _a	71	80
Temperatura barwowa T _c [K]	5900	3100
Strumień świetlny Ø [lm]	23	15
Skuteczność świetlna [lm/W]	41	36

MONTAŻ

Oprawa SONA 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.



UWAGI

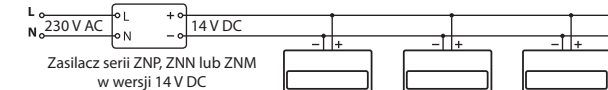
- Do zasilania opraw należy stosować zasilacze 14 V DC z oferty Zamel (seria ZNP, ZNN, ZNM).
- Moc zasilacza należy dobrać do ilości zasilanych opraw oraz sposobu instalacji.
- Źródło światła w oprawach jest niewymienne – w przypadku uszkodzenia należy wymienić całą oprawę.
- W przypadku opraw o standardowych barwach światła przewód czerwony 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.

Oprawa współpracuje z ogniwami fotowoltaicznymi

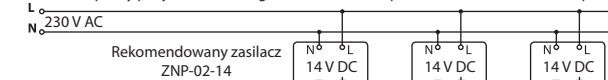
Wbudowany układ stabilizujący prąd diod

PRZYKŁADY INSTALACJI

Oprawa SONA – diody jednokolorowe

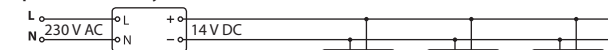


Schemat 1. Oprawy połączone równolegle. Moc zasilacza odpowiednio dobrana do ilości opraw.

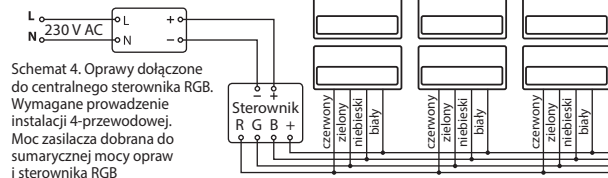


Schemat 2. Każda oprawa zasilana oddzielnie. Moc zasilacza dobrana do mocy pojedynczej oprawy.

Oprawa SONA – 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 wadliwej wykończoności montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
 - uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przerobek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezależnych od 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.
- Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
- Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rejmacji za wady rzeczy sprzedanej.