

**Zalety:**

- standardowy typ oprawy meblowej,
- kompaktowe wymiary: 72x16mm,
- wysokiej jakości diody XLamp firmy CREE,
- bezpieczne, niskie napięcie zasilania,
- pobór mocy tylko 2,5W,
- łatwa i wygodna instalacja,
- zakres temperatur bieli od 2600K do 6500K.

**Zastosowanie:**

- oświetlenie wnętrz,
- oświetlenie mebli, witryn, wystaw, gablot,
- oświetlenie w podwieszanych sufitach,
- oświetlenie dekoracyjne i orientacyjne,
- oświetlenie ogólne.

**Parametry techniczne<sup>1)</sup>**

Oprawa LED	Kolor światła	Napięcie zasilania		Prąd zasilania	Moc	Temperatura bieli	Strumień świetlny	Temperatura pracy
		[V]	[V]	[mA]	[W]	[K]	[lm]	[°C]
		min	max	max	max	typ.	typ.	max
LEDIO 1XR CW	Chłodny biały	3,3	4,0	700	2,6	6500	170	40
LEDIO 1XR NW	Naturalny biały	3,3	4,0	700	2,6	4300	126	40
LEDIO 1XR WW	Ciepły biały	3,3	4,0	700	2,6	3000	114	40

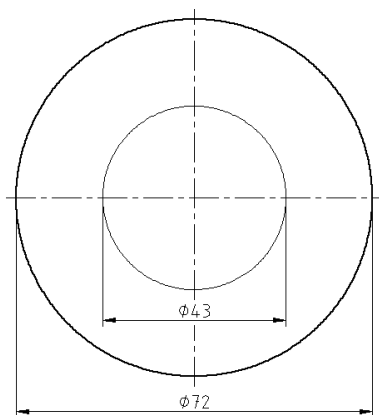
<sup>1)</sup> Wszystkie dane są odniesione do konkretnej oprawy LED. Wartości poszczególnych parametrów są wartościami uśrednionymi i w poszczególnych egzemplarzach mogą odbiegać od wartości przedstawionych w powyższej tabeli.

**Cechy szczególne:**

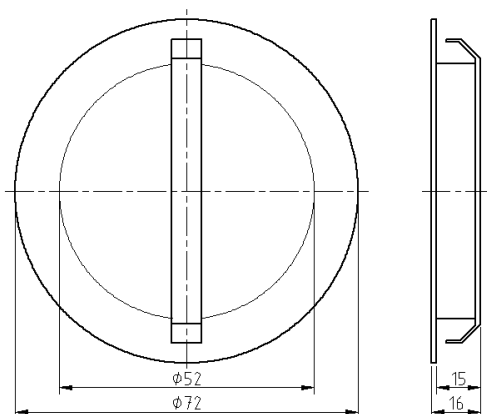
- wymiary oprawy takie jak w przypadku standardowych halogenowych opraw oświetleniowych,
- dostępna szeroka gama kolorów oprawek,
- oprawy LED zoptymalizowane do zasilania przez stałoprądowe zasilacze impulsowe,
- oprawy LED dostosowane do łączenia w układzie szeregowym,
- istnieje możliwość regulacji jasności z użyciem sterowników,
- zasilanie mocą do 3W.

## Rysunek oraz wymiary

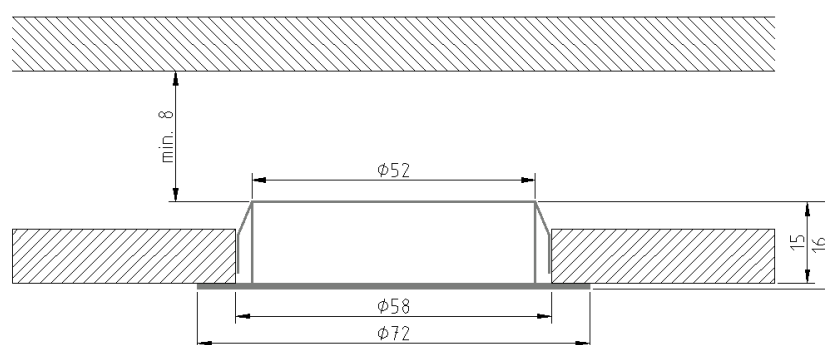
Kształt:	okrągły
Średnica zewnętrzna:	72mm
Średnica otworu montażowego	58mm
Głębokość oprawy:	16mm



Rys. 1. Oprawa LEDIO 1XR – widok z przodu.



Rys. 2. Oprawa LEDIO 1XR – widok z tyłu i boku.



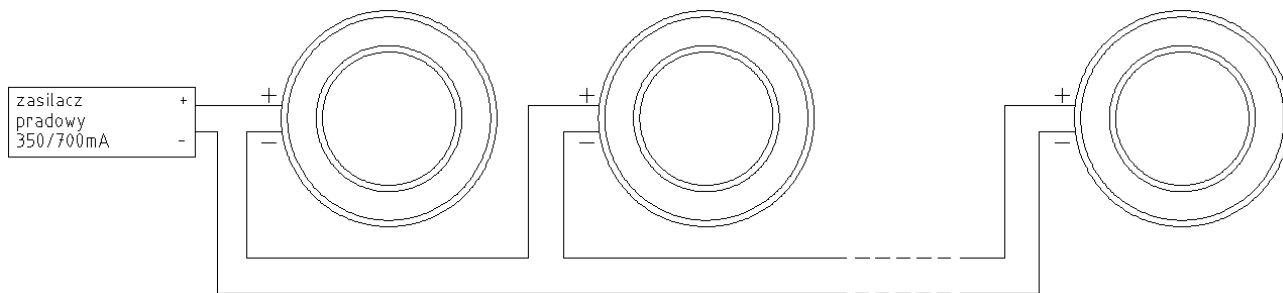
Rys. 3. Oprawa LEDIO 1XR – montaż.

## Informacje dotyczące montażu

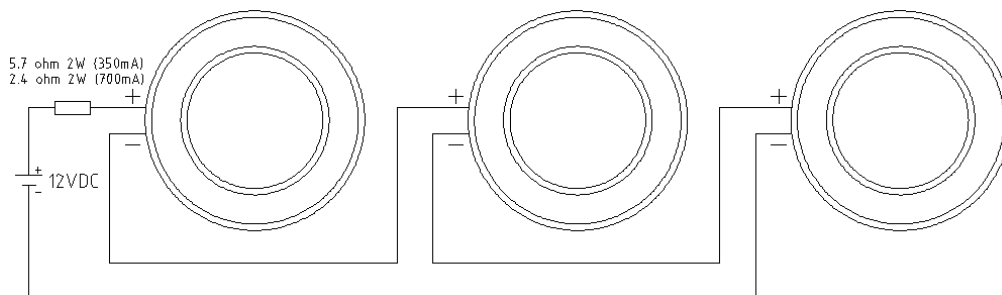
1. Oprawy LED wyposażone są w dwa kable zasilające. Kabel podłączany do bieguna dodatniego (+) zasilacza oznaczony jest kolorem czerwonym. Kabel podłączany do bieguna ujemnego (-) zasilacza oznaczony jest kolorem czarnym lub białym.
2. Oprawy LED należy podłączyć do źródła zasilania z zachowaniem wszystkich wytycznych dot. zachowania bezpieczeństwa. Przed podłączeniem zasilania zawsze należy sprawdzić poprawność połączeń elektrycznych i upewnić się, że źródło zasilania ma odpowiednie parametry elektryczne.
3. Oprawy nie posiadają zabezpieczeń przeciwzwarciowych, przeciążeniowych i termicznych. Jest konieczne, aby układy zasilające diody były stabilizowane elektrycznie i zawierały w/w zabezpieczenia.
4. Konieczne jest przestrzeganie właściwej polaryzacji napięć zasilających. Niewłaściwe podłączenie diod może spowodować ich uszkodzenie.
5. Oprawy nie są przystosowane do bezpośredniego stosowania na zewnątrz oraz w warunkach mogących zagrozić elementom elektronicznym (wilgoć, niska lub wysoka temperatura, niekorzystne warunki chemiczne). W takich aplikacjach konieczne jest zastosowanie specjalnie przygotowanej obudowy.
6. Oprawy LED należy podłączyć do źródła zasilania z zachowaniem wszystkich wytycznych dot. zachowania bezpieczeństwa. Przed podłączeniem zasilania zawsze należy sprawdzić poprawność połączeń elektrycznych i upewnić się, że źródło zasilania ma odpowiednie parametry elektryczne.
7. **Podłączanie oprawy LED do zasilacza może odbywać się tylko przy wyłączonym zasilaniu.**

## Przykłady połączeń

1. Przykładowe schematy połączeń opraw LED przedstawiono poniżej. Zaleca się zasilanie diodowych opraw oświetleniowych z zasilaczy prądowych do diod LED. Istnieje możliwość zasilania opraw LED ze stabilizowanego zasilacza napięciowego włączając szeregowo rezystor ograniczający prąd.
2. Przedstawione schematy połączeń nie wyczerpują wszystkich możliwych rozwiązań i zostały pokazane tylko celem ilustracji różnych możliwości zasilania opraw LED. Aby dowiedzieć się więcej na temat zasilania diod LED zapraszamy na [www.lediko.com](http://www.lediko.com) do działu Technologia.



Rys. 4. Przykład podłączenia kilku opraw LEDIO 1XR do zasilania prądowego 350/700mA.



Rys. 5. Przykład podłączenia trzech opraw LEDIO 1XR do zasilania 12V.

## Szczegóły zamówienia

Oprawa LED	Kolor obudowy	Kolor światła	Temperatura bieli	Typ. strumień świetlny (700mA)
LEDIO 1XR CH CW	Chrom	Chłodny biały	6500 K	170 lm
LEDIO 1XR PB CW	Mosiądz połysk	Chłodny biały	6500 K	170 lm
LEDIO 1XR RAB CW	Stare złoto	Chłodny biały	6500 K	170 lm
LEDIO 1XR SN CW	Satyna nikiel	Chłodny biały	6500 K	170 lm
LEDIO 1XR SP CW	Satyna mosiądz	Chłodny biały	6500 K	170 lm
LEDIO 1XR CH NW	Chrom	Naturalny biały	4300 K	126 lm
LEDIO 1XR PB NW	Mosiądz połysk	Naturalny biały	4300 K	126 lm
LEDIO 1XR RAB NW	Stare złoto	Naturalny biały	4300 K	126 lm
LEDIO 1XR SN NW	Satyna nikiel	Naturalny biały	4300 K	126 lm
LEDIO 1XR SP NW	Satyna mosiądz	Naturalny biały	4300 K	126 lm
LEDIO 1XR CH WW	Chrom	Ciepły biały	3000 K	114 lm
LEDIO 1XR PB WW	Mosiądz połysk	Ciepły biały	3000 K	114 lm
LEDIO 1XR RAB WW	Stare złoto	Ciepły biały	3000 K	114 lm
LEDIO 1XR SN WW	Satyna nikiel	Ciepły biały	3000 K	114 lm
LEDIO 1XR SP WW	Satyna mosiądz	Ciepły biały	3000 K	114 lm

### Przy składaniu zamówienia proszę podać:

1. Imię i nazwisko zamawiającego,
2. Nazwę firmy,
3. NIP firmy,
4. Adres siedziby firmy lub zamieszkania dla osób prywatnych,
5. Miasto i kod pocztowy,
6. Wykaz zamawianych elementów.

### Postępowanie ze zużytymi oprawami



Oprawy LED muszą być utylizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi regulacjami dotyczącymi ochrony środowiska. Zużyte oprawy powinny być zwrócone do odpowiedniego punktu zbiórki, gdzie będą przyjęte bezpłatnie. Prawidłowa utylizacja urządzeń umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami.

**Zapraszamy do kontaktu i składania zamówień.**

**tel.: +48 71 79 85 785**

**[www.lediko.com](http://www.lediko.com)**



Uwaga: "LEDIKO Walendowski i Wilanowski" Sp.J. zastrzega sobie prawo do zmian danych zawartych w niniejszej dokumentacji, bez powiadomienia.