



Instrukcja podłączenia i montażu

# Generator RGB+CCT 16 W

2 wyjścia · światłowody Ø 0,75 / 1,0 mm

SKU: GR0926.16.12.RGB.CCT.2



# Przed montażem przeczytaj instrukcję

Zachowaj ją na czas użytkowania urządzenia.

## Zasady bezpieczeństwa

- Przed montażem, podłączaniem i czyszczeniem odłącz zasilanie.
- Zasilaj generator wyłącznie napięciem 12 V DC z zasilacza o odpowiedniej mocy. Nigdy nie podłączaj 230 V bezpośrednio do gniazda DC.
- Urządzenie przeznaczone jest do wnętrza. Nie montuj go w miejscach wilgotnych ani narażonych na wodę.
- Zapewnij wentylację – nie przykrywaj generatora i nie zamykaj go w szczelnej przestrzeni.
- Nie otwieraj obudowy i nie ingeruj w układ elektroniczny.
- Nie patrz bezpośrednio w świecące gniazdo generatora.
- Nie używaj urządzenia z uszkodzonym przewodem, wtykiem lub obudową.

## Zastosowanie

Dekoracyjne oświetlenie światłowodowe sufitów, m.in. w domach, hotelach i salach kinowych.

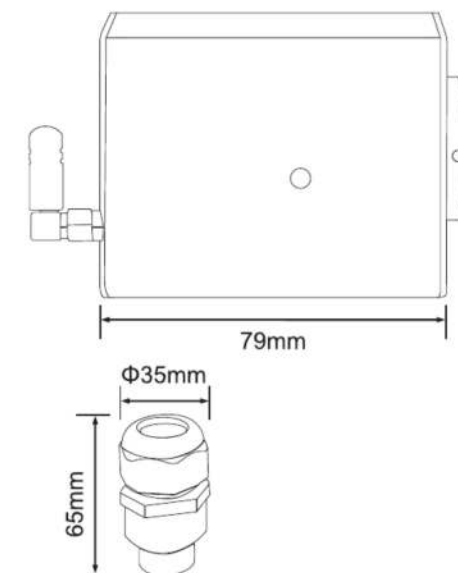
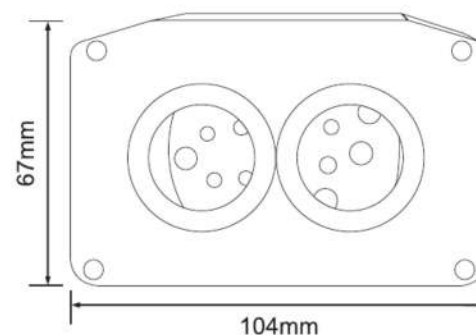
## Montaż

Montaż i podłączenie zalecamy powierzyć wykwalifikowanemu instalatorowi. Prace przy instalacji elektrycznej wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# Dane techniczne i wymiary

Dane według dokumentacji producenta.

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Zasilanie               | 12 V DC                                      |
| Moc                     | 16 W                                         |
| Barwa światła           | RGB + biel 2700–6500 K                       |
| Liczba wyjść            | 2                                            |
| Wlot wiązki             | Ø 22 mm (średnica wewnętrzna)                |
| Złączka wiązki          | Ø 35 × 65 mm                                 |
| Maks. włókien / wyjście | Ø 0,75 mm: 550 · Ø 1,0 mm: 300               |
| Obudowa                 | aluminium, 104 × 79 × 67 mm                  |
| Sterowanie              | pilot + aplikacja iStar Lighting (Bluetooth) |



Wymiary w mm. Rysunek poglądowy.

# Elementy generatora

Widok gniazda wiązki i panelu przyłączy.

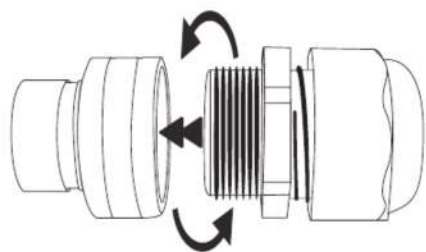


- 1 dioda LED
- 2 tarcza migotania
- 3 wlot wiązki Ø 22 mm
- 4 gniazdo zasilania DC 12 V
- 5 diody sygnalizacyjne
- 6 antena

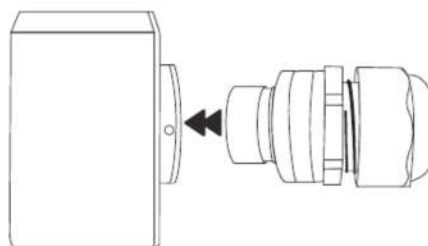
**i** Zdjęcie poglądowe przedstawia jedno gniazdo. W wersji z 2 wyjściami oba gniazda mają taką samą budowę.

# Montaż złączki i wiązki światłowodów

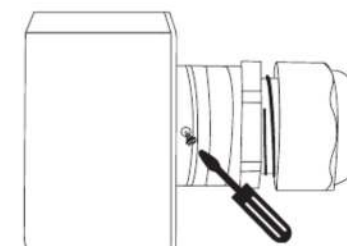
Wykonuj przy odłączonym zasilaniu.



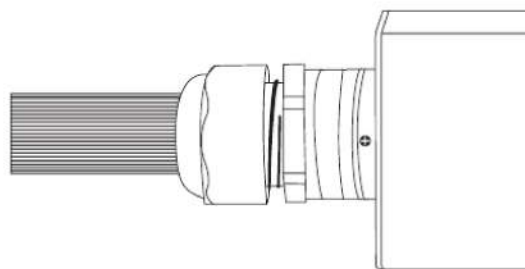
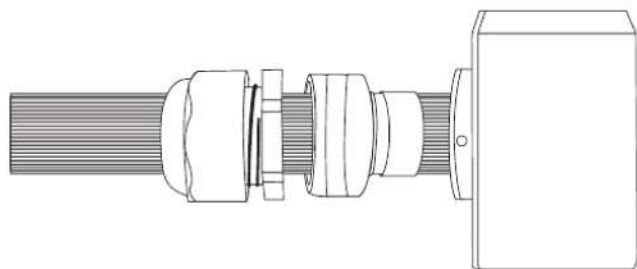
**1** Rozkręć złączkę (dławik) na dwie części.



**2** Wsuń gwintowaną część złączki do gniazda generatora.



**3** Zabezpiecz złączkę śrubą w obudowie.

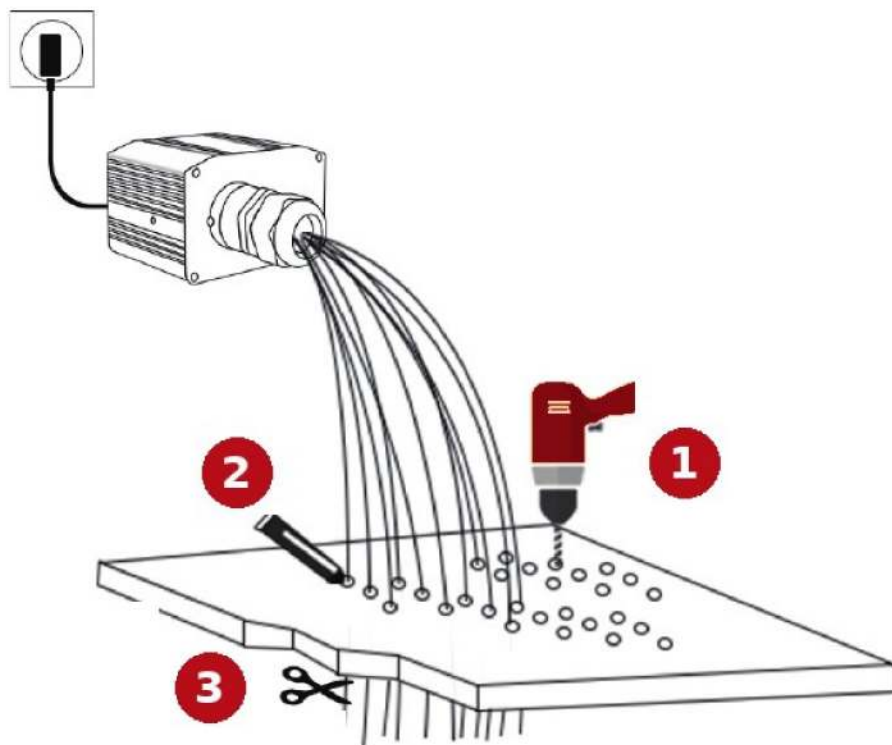


**4** Przetnij wiązkę włókien przez złączkę i dokręć nakrętkę tak, aby wiązka nie przesuwała się w złączce.

Maks. liczba włókien na każde wyjście: Ø 0,75 mm – 550 szt. lub Ø 1,0 mm – 300 szt. Każde wyjście montuj osobną złączką.

# Montaż włókien w suficie

Zaplanuj rozmieszczenie punktów i długości włókien przed wierceniem.



- 1 Wywierć otwory w płycie sufitowej w zaplanowanych punktach.
  - 2 Przełóż włókna przez otwory i zamocuj je klejem na gorąco.
  - 3 Przytnij nadmiar włókien nożyczkami przy powierzchni sufitu.
- i Gniazdo zasilania na rysunku ma charakter poglądowy – generator zasilany jest przez zasilacz 12 V DC.

# Podłączenie zasilania i pilot

Zasilanie 12 V DC.

## Uruchomienie

- 1 Zamontuj generator i podłącz wiązkę światłowodów przy odłączonym zasilaniu.
- 2 Podłącz wtyk zasilacza 12 V DC do gniazda DC 12 V generatora (poz. 4 na stronie „Elementy generatora”).
- 3 Podłącz zasilacz do sieci.
- 4 Włącz światło przyciskiem ON na pilocie lub w aplikacji i sprawdź działanie wszystkich punktów.



## Pilot

### ON / OFF

włączenie / wyłączenie

### Pierścień kolorów

wybór barwy światła

### W

światło białe

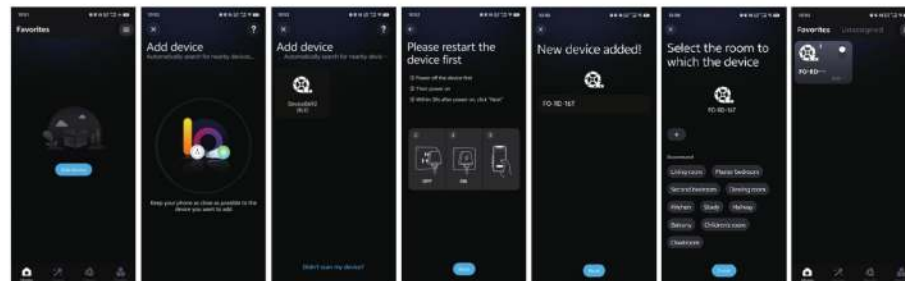
Pozostałe przyciski działają zgodnie z nadrukami na pilocie. Pełny zakres funkcji jest dostępny w aplikacji iStar Lighting.

# Połączenie z aplikacją iStar Lighting

Sterowanie przez Bluetooth z telefonu (iOS / Android).



- 1 Pobierz aplikację iStar Lighting z App Store lub Google Play (kod QR obok).
- 2 Utwórz konto („Register”) lub zaloguj się.
- 3 Podłącz generator do zasilania i włącz Bluetooth w telefonie.
- 4 W aplikacji wybierz „Add device” – aplikacja wyszuka urządzenie.
- 5 Gdy aplikacja poprosi o restart: wyłącz zasilanie generatora, włącz je ponownie i w ciągu 30 s naciśnij „Next”.



# Funkcje aplikacji

Wybrane funkcje dostępne w aplikacji iStar Lighting.

## Jasność

Regulacja w zakresie 0–100%.

## Temperatura barwowa

Biel regulowana w zakresie 2700–6500 K.

## Kolory

16 milionów barw z regulacją jasności i nasycenia.

## Harmonogram

Timer – automatyczne włączanie i wyłączanie o ustalonej godzinie.

## Migotanie

Regulacja prędkości migotania w zakresie 1–100.

## Muzyka

Światło reaguje na dźwięk z mikrofonu telefonu lub odtwarzaną muzykę.

## Sceny

Gotowe sceny świetlne oraz możliwość tworzenia własnych.



Wygląd i nazwy funkcji w aplikacji mogą się zmieniać wraz z aktualizacjami aplikacji.

# Informacje dodatkowe

## Dystrybutor

2K-TRADE Sp. z o.o.  
ul. Nowe Sady 2, 94-102 Łódź, Polska  
NIP: PL9472005794  
+48 785 777 975  
contact@2k-trade.com  
2k-trade.com

## Certyfikaty

Dla wyrobu wydano certyfikat EC-RED (dyrektywa 2014/53/UE) oraz certyfikat RoHS (dyrektywa 2011/65/UE).

## Utylizacja

Zużytego urządzenia, zasilacza ani baterii nie wyrzucaj razem z odpadami komunalnymi. Oddaj je do punktu selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

## Nota prawna

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji zostały przygotowane na podstawie dokumentacji producenta i mają charakter pomocniczy. 2K-TRADE Sp. z o.o. działa wyłącznie jako dystrybutor wyrobu i nie jest jego producentem ani importerem. Dane techniczne, parametry i funkcje podano według informacji producenta; ilustracje i zdjęcia mają charakter poglądowy. Producent może wprowadzać zmiany w wyrobie oraz w aplikacjach mobilnych bez uprzedzenia. Wyrób należy montować, podłączać i użytkować zgodnie z instrukcją, przeznaczeniem i obowiązującymi przepisami. W zakresie dopuszczalnym przez prawo 2K-TRADE Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprawidłowego montażu, podłączenia lub zasilania, użytkowania niezgodnego z instrukcją lub przeznaczeniem, samodzielnych napraw i modyfikacji wyrobu, a także za działanie aplikacji i usług podmiotów trzecich. Postanowienia te nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień konsumentów wynikających z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa. App Store, Google Play, iStar Lighting i My Smart LED są znakami ich właścicieli.