

Moduł LED
Ufo DBD



Dot by Dot

Moduł LED

Ufo DBD



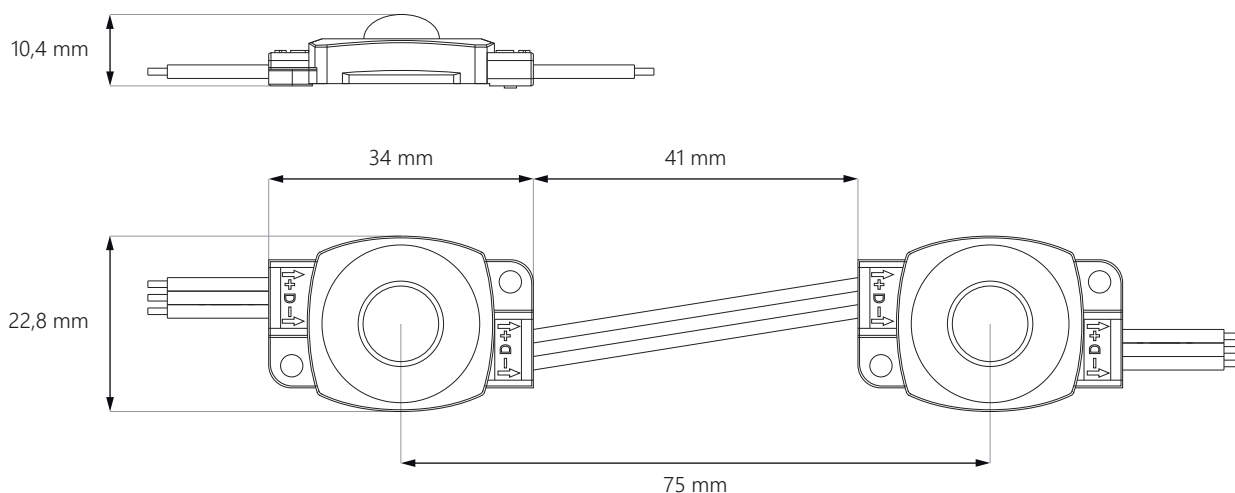
5-15 cm

litery blokowe / kasetony



- idealny do **efektów dynamicznych i równomiernego podświetlenia bez hotspotów**
- każdy moduł **sterowany niezależnie (punkt-po-punkcie)**
- do stosowania **wewnątrz i na zewnątrz**
- liczba modułów w wiązce: **50 szt.**

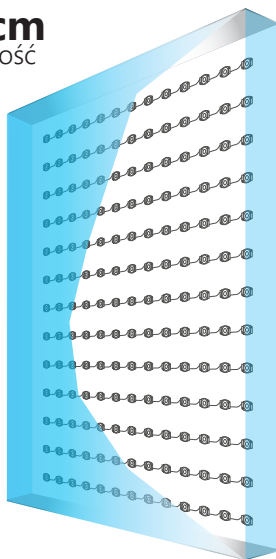
WYMIARY



ZASTOSOWANIE

najlepszy do liter blokowych i kasetonów o głębokości **5-15 cm**

≥ 5 cm
głębokość



Powierzchnia: **1 m²**
Rozstaw: **7,5 cm**
Ilość modułów: **169 szt.**
Pobór mocy: **202,8W**

dokładna ilość modułów uzależniona jest od użytych materiałów i efektu jaki chcemy osiągnąć;

rozstaw – odległość między środkami modułów;

podany pobór mocy (202,8W) dotyczy pracy statycznej przy pełnej jasności (kolor biały). Rzeczywisty pobór mocy zależy od wyświetlanego efektu i zazwyczaj jest niższy.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	24V DC
Moc modułu	1,2W
Moc całej wiązki	60W

Kąt świecenia	160°
Stabilizacja prądowa	TAK (wbudowana w IC)
Możliwość ściemniania	TAK (cyfrowe, DBD)
Układ scalony	FW1935L (kompatybilny z protokołem WS2811)
Typ sterowania	1-wire, sygnał cyfrowy (DBD)

Wymiary modułu (dł. x szer. x wys.)	34 x 22,8 x 10,4 mm
Długość przewodu	41 ± 1 mm
Maksymalny rozstaw (CC)	75 ± 5 mm
Długość całej wiązki	3,75 m
Ilość modułów w wiązce	50 szt.
Ilość modułów na 1 metrze	13,3 szt.

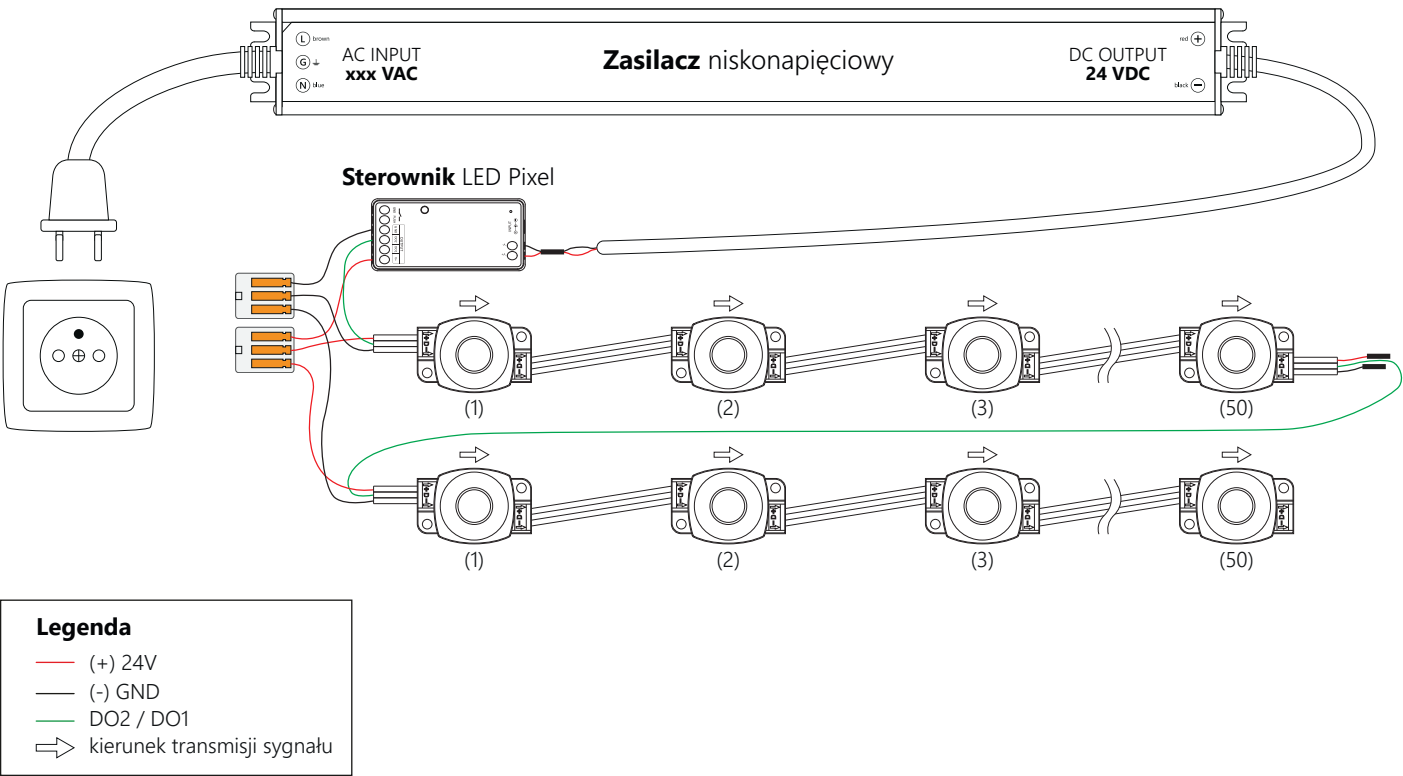
Żywotność	~50000 godz.
Temperatura pracy	od -25°C do +55°C
Temperatura przechowywania	od -40°C do +65°C
Stopień ochrony IP	IP67
Zgodność z normami	CE / UKCA / RoHS / WEEE / UL
Gwarancja	5 lat

BARWA ŚWIATŁA

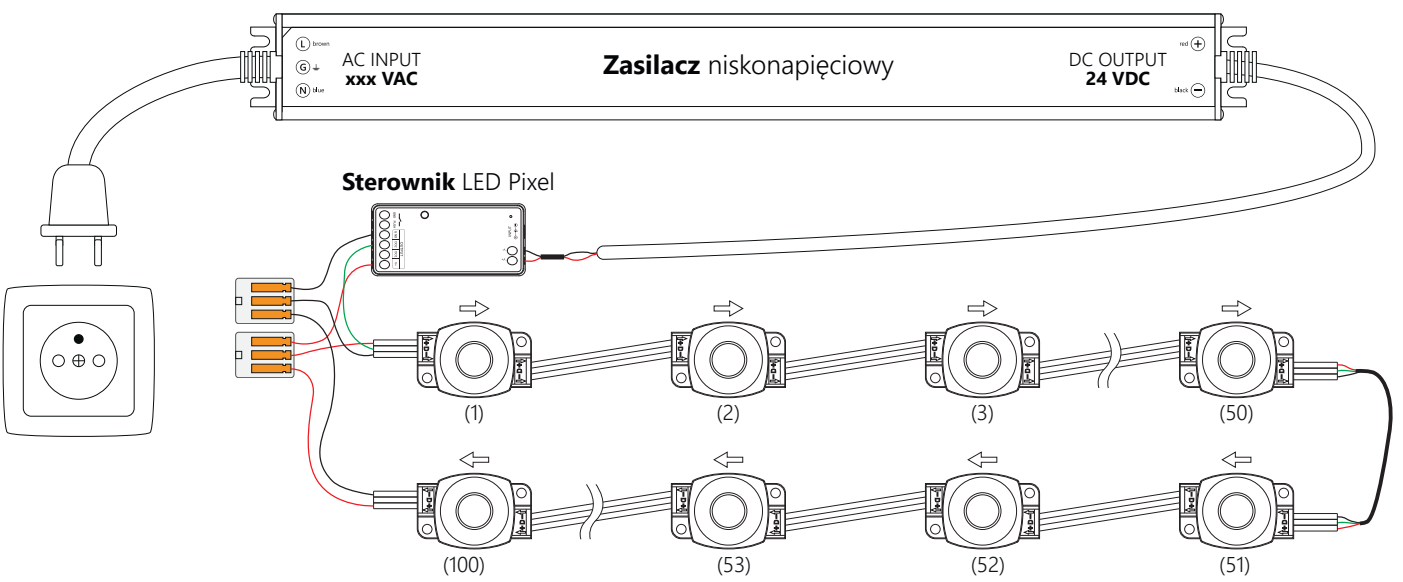
Skrót	Barwa światła	Strumień świetlny [lm/szt.]	Długość fali [nm]
R	czerwony	13	625-635
G	zielony	20	520-530
B	niebieski	5,9	460-470

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

zasilanie jednostronne: **maks. 50 szt.**

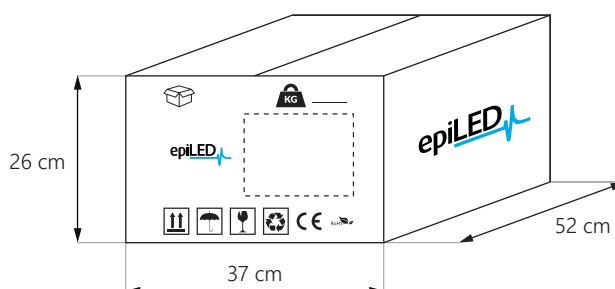


zasilanie dwustronne: **maks. 100 szt.**



INFORMACJE O PAKOWANIU

	Wiązka	Opakowanie	Karton zbiorczy
Ilość	50 szt.	100 szt.	1200 szt.
Waga brutto	0,42 kg	0,84 kg	10 kg



WARUNKI UŻYTKOWANIA

1. Przed montażem modułu LED należy odprowadzić ładunki z ciała i odzieży dotykając uziemionej części z metalu. Diody LED są wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne (ESD).
2. Należy sprawdzić poprawność działania modułu LED przed rozpoczęciem montażu (jego barwę oraz równomierność świecenia)
4. Moduł LED zasilaj zgodnie ze specyfikacją i informacją na etykiecie. Zwróć szczególną uwagę na schemat podłączenia podany w tej karcie produktu oraz instrukcję montażu modułów na naszej stronie.
5. Odległość między modułem LED, a zasilaczem powinna być jak najmniejsza (redukcja spadku napięcia).
6. Użyty w instalacji zasilacz powinien posiadać zapas mocy nie mniejszy niż 20%.
7. Dla zapewnienia większej trwałości poza taśmą klejącą dwustronną należy użyć również kleju montażowego przyklejając listwę moduł lub śrubę.
8. Podłączając sterownik / zasilacz należy zachować biegunowość.
9. **Niezastosowanie się do powyższych zaleceń skutkuje utratą gwarancji.**

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

PN-EN IEC 55015:2019-11/A11:2020-07, PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04, PN-EN 61000-3-3:2013-10
PN-EN 61547:2009, PN-EN 62031:2020, PN-EN 62471:2008, PN-EN 62321:2019, EN IEC 63000:2019-01

DO POBRANIA

Instrukcja obsługi listew LED

<https://www.epiled.pl/download/instrukcja-montazu-modulow-led.pdf>

Deklaracja zgodności UE

<https://www.epiled.pl/download/deklaracje/deklaracja-zgodnosci-ue-moduly-led.pdf>

© 2026, epiLED. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia. | Wersja: 2604

ul. Stanisławowska 27, 54-611 Wrocław • info@epiLED.pl • www.epiLED.pl