

## Instrukcja obsługi – Taśma LED Neon FLEX 12 V

### 1. Parametry techniczne

- **Napięcie zasilania:** 12 V DC – bezpieczne niskie napięcie (bardzo istotne dla bezpieczeństwa i żywotności taśmy).
- **Moc znamionowa:** 8W/m Oznacza to 80 W przy 10 m długości, 40 W przy 5 m itd.

### 2. Dobór zasilacza

Aby dobrać właściwy zasilacz, należy:

1. Obliczyć całkowitą moc taśmy:
2.  $Moc [W] = Długość\ taśmy [m] \times Moc\ na\ metr [W/m]$ 
  - $5\ m \times 8\ W/m = 40\ W$
  - $10\ m \times 8\ W/m = 80\ W$
3. Dobrać zasilacz o mocy wyższej od obliczonej (zaleca się zapas ok. 20 %) — by uniknąć pracy na granicy możliwości i przegrzania.

---

### 4. Montaż i eksploatacja

- Przed zasilaczem zawsze użyj złącza DC i sprawdź polaryzację.
- Upewnij się, że zasilacz ma odpowiedni stopień ochrony (np. IP20 dla wnętrz, IP65/IP67 dla warunków zewnętrznych).
- Rozmieść taśmę w sposób, który umożliwia odprowadzanie ciepła (nie przyklejaj bezpośrednio na gorące powierzchnie).
- Unikaj pracy zasilacza i taśmy w otoczeniu o zbyt wysokiej wilgotności, chyba że są to modele na zewnątrz.

---

### 5. Podsumowanie

- Taśma LED Neon FLEX zasilana jest **12 V DC**.
- Znamionowa moc: **8 W/m**.
- Wybierz zasilacz o mocy wyższej o około 20% niż łączna moc taśmy.