

5 YEARS WARRANTY

IP20/IP67

CE

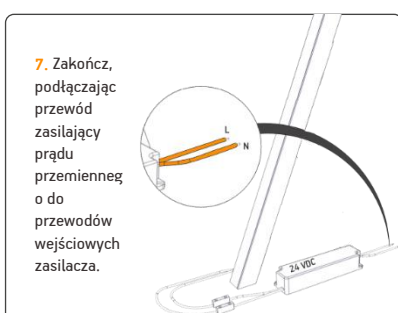
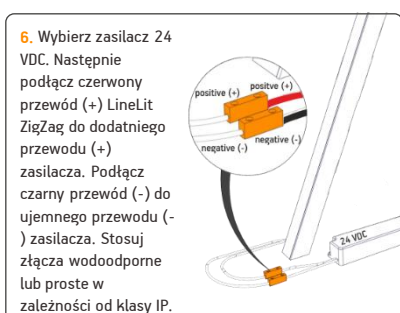
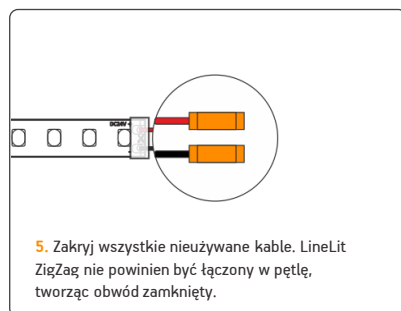
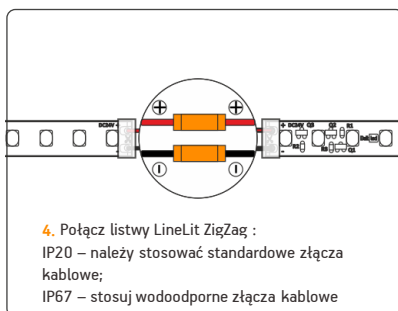
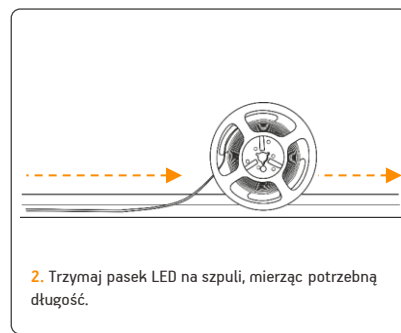
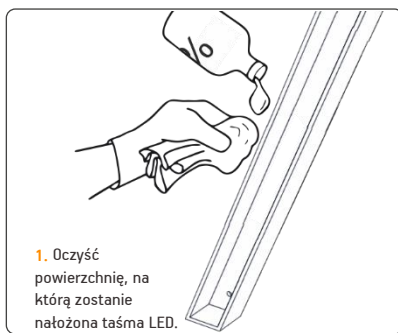
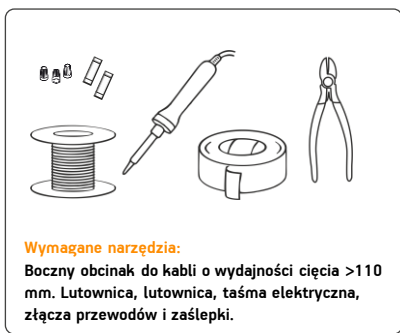
RoHS Compliant

UL Certified

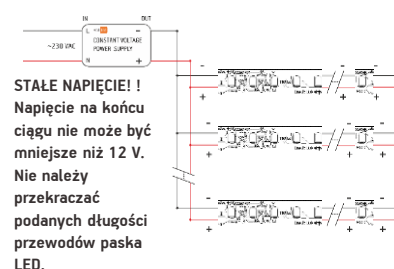
1

# LINELIT ZIGZAG LED STRIP (IP20) instrukcja instalacji

## DLA DŁUGOTRWAŁEJ WYDAJNOŚCI



### SCHEMAT PODŁĄCZENIA:



! Dla LineLit ZigZag odpowiednie jest wyłącznie ściemnianie PWM.

### NAJLEPSZA WYDAJNOŚĆ:

- ✓ LineLit ZigZag należy stosować na profilach aluminiowych
- ✗ Nie zginaj LineLit ZigZag bardzo agresywnie.
- ✗ Nie trzymaj lutownicy na lutowanych częściach dłużej niż 3 sekundy.
- ✗ Nie dotykaj diody LED ani innych elementów lutownicą.
- ✗ Nie zginaj LineLit ZigZag na boki

# LineLit ZigZag LED STRIP (IP20) instrukcja instalacji

## DLA DŁUGOTRWAŁEJ WYDAJNOŚCI

### ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Instalacja listew LED musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowanego technika zgodnie z odpowiednimi normami dotyczącymi obsługi sprzętu elektrycznego.
- Przed montażem należy upewnić się, że obszar mocowania wytrzyma całkowity ciężar pasków LED.
- Listwy LED i zasilacze mają bezwzględnie maksymalne wartości znamionowe. Należy przestrzegać specyfikacji, aby uniknąć awarii, uszkodzeń i obrażeń.
- Nie należy modyfikować listew LED. Może to prowadzić do uszkodzeń, obrażeń i unieważnienia gwarancji.
- Nie wolno podłączać listew LED do włączonego źródła zasilania! Może to spowodować obrażenia ciała i awarię listwy LED. Jeśli zasilacz jest włączony bez obciążenia (na przykład z powodu nieprawidłowego połączenia), należy go wyłączyć i odczekać 5 minut na całkowite rozładowanie przed kontynuowaniem pracy nad instalacją.
- Należy unikać umieszczania wokół listew LED przedmiotów o wysokiej temperaturze. Należy również unikać umieszczania szmatek lub papieru na paskach LED. Może to doprowadzić do spalenia, przepalenia, przegrzania, awarii, deformacji.
- Przed przystąpieniem do konserwacji należy wyłączyć zasilanie i poczekać, aż listwy LED ostygną. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo poparzenia lub porażenia prądem.
- Nie należy przecierać ani spryskiwać pasków LED materiałami lotnymi, takimi jak rozcieńczalnik lub benzen, ponieważ może to doprowadzić do ich uszkodzenia lub samozapłonu.
- W przypadku pojawienia się jakichkolwiek oznak dymu lub zapachu spalonego plastiku należy natychmiast wyłączyć zasilanie instalacji i dokładnie sprawdzić zasilanie i okablowanie.
- W przypadku korzystania z zasilaczy klasy 0 lub I należy upewnić się, że zasilacz i inne elementy systemu są prawidłowo uziemione.

### ZALECENIA INSTALACYJNE

- Pamiętaj, aby zainstalować paski LED w miejscach możliwych do utrzymania.
- Podczas instalacji należy unikać stosowania nadmiernej siły, aby zminimalizować ryzyko uszkodzenia pasków LED lub okablowania.
- Należy uważać, aby nie przekroczyć zalecanych maksymalnych ilości pasków led dla danego zasilacza. Przeciążenie może powodować miganie, nierówne oświetlenie lub awarię.
- Taśmy LED przeznaczone są do współpracy z zasilaczami stałonapięciowymi. Zalecane jest stosowanie zasilaczy BaltLED SignBridge. Nie podłączaj do zasilaczy prądu stałego, gdyż spowoduje to natychmiastową awarię pasków led.
- Prosimy o montaż pasków LED za pomocą odpowiednich kabli. Istnieje możliwość rozłączenia lub zerwania kabli na skutek skurczu spowodowanego zmianami temperatury.
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację i odprowadzanie wody deszczowej z instalacji zawierającej paski LED, aby zapobiec skróceniu ich żywotności na skutek nadmiernego ciepła, długotrwałego narażenia na działanie wody lub lodu. Temperatura robocza powinna mieścić się w zakresie -20°C ~ 45°C.
- Podczas mocowania okablowania instalacji należy unikać stosowania metalowych opasek kablowych lub wsporników – mogą one uszkodzić izolację kabla i spowodować zwarcia.
- Aby zapobiec uszkodzeniu diody LED na skutek wyładowań statycznych, nie należy dotykać przewodów taśm LED gołymi rękami.
- Podłączaj tylko do zasilacza z wyjściem 12V DC. Czerwony przewód do dodatniego wyjścia zasilacza. Czarny przewód do ujemnego wyjścia zasilacza
- Nie instaluj pasków LED w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub spadającą wodę – może to spowodować przedwczesną awarię.

### PRZECHOWYWANIE I UWAGI OGÓLNE

- Listwy LED należy przechowywać w suchym miejscu, unikając podwyższonych temperatur, wysokiego ciśnienia, wibracji, materiałów żrących lub łatwopalnych oraz bezpośredniego światła słonecznego.
- Listwy LED Linelit ZigZag nie mogą być używane w połączeniu z innymi typami listew LED. Może to spowodować niedopasowanie kolorów i jasności oraz doprowadzić do przedwczesnej awarii
- Należy upewnić się, że materiały i komponenty użyte do instalacji nie zawierają ani nie emitują związków siarki. Związki siarki atakują elementy paska LED i mogą prowadzić do zmiany koloru i przedwczesnej awarii.
- Należy prowadzić ewidencję numerów partii i dat instalacji pasków LED.