

5 LAT GWARANCJI

IP20/IP67

CE

UK CA

RoHS Compliant

RoHS Compliant

BACKLIT HE BAR INSTRUKCJA INSTALACJI

PRZECZYTAJCIE UWAGNIE INSTRUKCJE PRZED MONTAŻEM

Wymagane narzędzia. Przewody, szczypcy do ściągania izolacji, wiertarka, śrubokręt, środek do czyszczenia powierzchni, złącza przewodów i zaślepki.

1. Wyczyść wewnątrz znaku środkiem do czyszczenia powierzchni (np. etanolem), aby upewnić się, że jest wolne od brudu.

2. **Przypadku IP20** zdejmij warstwę izolacyjną i naklej pasek na miejsce. Przymocuj go za pomocą śrub, dostosowując moment obrotowy, aby uniknąć uszkodzenia zaczepów montażowych. **W przypadku IP67** najpierw przymocuj uchwyt paska, a następnie wcisnij pasek na miejsce.

3. Połącz pręty, łącząc złącze żeńskie ze złączem męskim.

4. Zakryj wszystkie nieużywane przewody. Najpierw - odciąć złącze, następnie - zaślepić przewody)

5. **Przypadku IP20**, wybierz zasilacz 24 VDC*. Przed podłączeniem przewodów do zasilacza: **Opcja 1.** Połącz złącze żeńskie z dodatkowym złączem męskim. **Opcja 2.** Odetnij złącze, a następnie odizoluj przewody i użyj listwy zaciskowej do podłączenia do zasilacza.

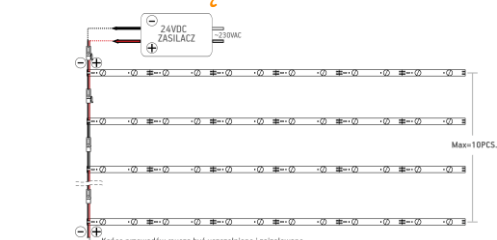
5. **W przypadku IP67**, wybierz zasilacz 24 VDC*. Przed podłączeniem przewodów do zasilacza: **Opcja 1.** Połącz złącze żeńskie z dodatkowym złączem męskim. **Opcja 2.** Odetnij złącze, a następnie odizoluj przewody i użyj listwy zaciskowej do podłączenia do zasilacza.

7. Podłącz czerwony przewód (+) paska LED do dodatniego przewodu (+) zasilacza. Podłącz czarny przewód (-) do ujemnego przewodu (-) zasilacza. Użyj wodoodpornych złączy.

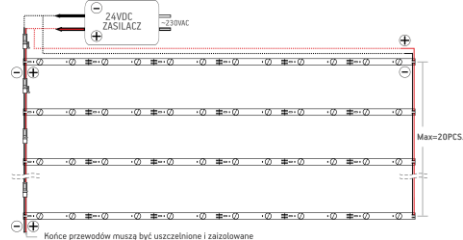
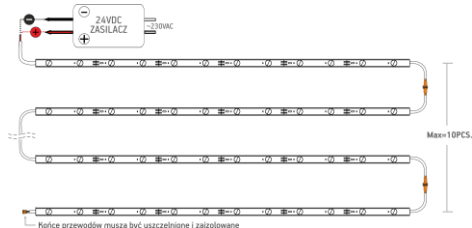
8. Zakończcie podłączając przewód zasilania AC do wejścia zasilacza.

*Należy wziąć pod uwagę klasę izolacji dla zasilacza i złączy na zewnątrz kasetonu, w zależności od miejsca, w którym będzie on umieszczony.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

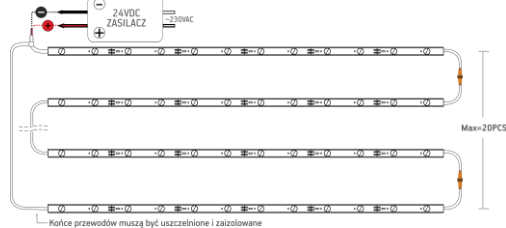


! 10 szt. - maksymalna ilość listew LED w jednym łańcuszku przy zasilaniu z jednego końca.
! Napięcie na końcu struny nie może być mniejsze niż 23V, nie przekraczać podanej długości struny



! 20 szt. - maksymalna ilość listew LED w jednym łańcuszku przy zasilaniu z obu końców (wymagane jest dodatkowe okablowanie)

! Napięcie na końcu struny nie może być mniejsze niż 23V, nie przekraczać podanej długości struny



ZALECENIA DOTYCZĄCE OBCIĄŻENIA ZASILACZA

ZASILACZ	ILOŚĆ	2 m*		5 m*		10 m*		
		belka	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG
BPSP-40-24V.1	3		1.3	16	2.5	13	6	10
BPSP-60-24V.1	4		1.5	15	4	11	10	7
BPSP-100-24V.1	8		2	14	6	10	10	7
BPSP-150-24V.1	13		3.3	13	10	7	16	5

* Odległość pomiędzy zasilaczem a szynami.

! Strata mocy mniejsza niż 5%.

! Zalecenia dotyczące optymalnego wykorzystania zasilacza.

© 2025, Wszelkie prawa zastrzeżone BattLED, UAB. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



BACKLIT HE BAR INSTRUKCJA INSTALACJI

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

- Taśma samoprzylepna służy wyłącznie do tymczasowego montażu! Do trwałego montażu należy użyć dodatkowych klejów lub elementów mocujących.
- Należy pamiętać o instalowaniu pasków LED w miejscach, które można konserwować.
- Należy unikać używania nadmiernej siły podczas instalacji, aby zminimalizować ryzyko uszkodzenia pasków LED lub okablowania.
- Należy uważać, aby nie przekroczyć zalecanej maksymalnej liczby listew LED dla danego zasilacza. Przeciążenie może spowodować miganie, nierównomierne podświetlenie lub awarię.
- Te listwy LED są przeznaczone do pracy z zasilaczami o stałym napięciu. Należy używać wyłącznie zalecanych zasilaczy. Nie podłączać do zasilaczy stałoprądowych, ponieważ spowoduje to natychmiastową awarię pasków LED.
- Listwy LED należy montować przy użyciu odpowiednich kabli. Istnieje możliwość rozłączenia lub przzerwania kabli z powodu kurczenia się spowodowanego zmianami temperatury.
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację i odprowadzanie wody deszczowej dla instalacji zawierającej paski LED, aby zapobiec skróceniu ich żywotności z powodu nadmiernego ciepła, długotrwałego narażenia na działanie wody lub uszkodzenia przez lód. Temperatura pracy powinna mieścić się w zakresie -30~50 °C.
- Podczas mocowania okablowania instalacji należy unikać stosowania metalowych opasek kablowych lub wsporników - mogą one uszkodzić izolację kabla i spowodować zwarcia.
- Aby zapobiec awarii diod LED spowodowanej wyładowaniami elektrostatycznymi, nie należy dotykać okablowania pasków LED gołymi rękami.
- Należy sprawdzić połączenia listwy LED pod kątem prawidłowej polaryzacji. Odwrotne połączenia mogą prowadzić do awarii.
- Zabroniono ciągnąć za przewody podczas demontażu pasków LED - ryzyko uszkodzenia.
- Nie należy instalować listew LED w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wody - 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 EdgeLit 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.