

5 YEARS WARRANTY

IP 67

CE

UK CA

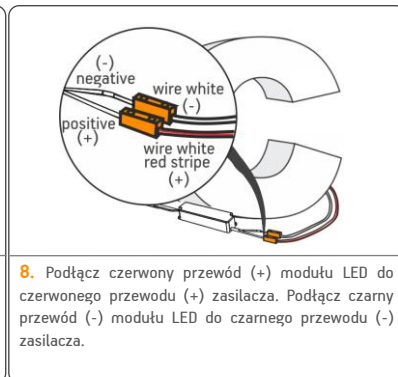
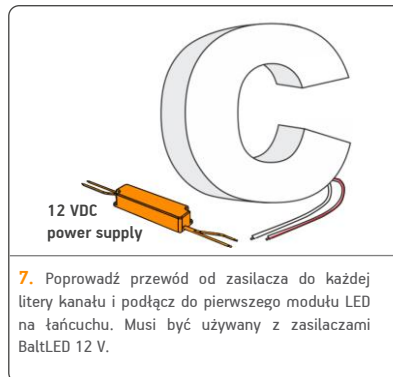
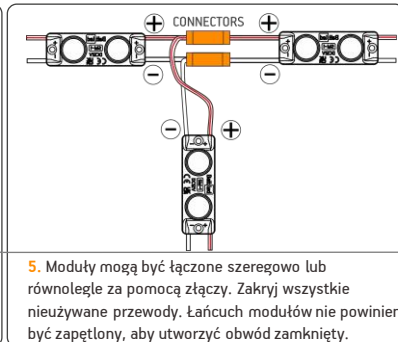
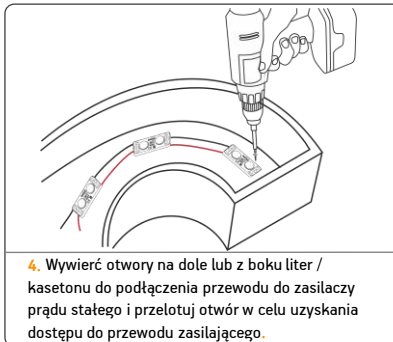
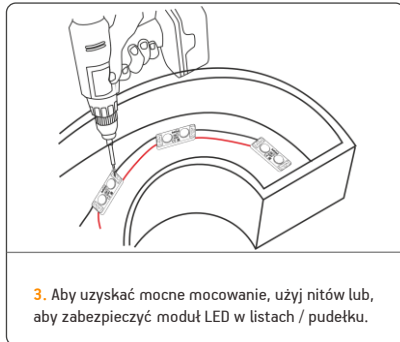
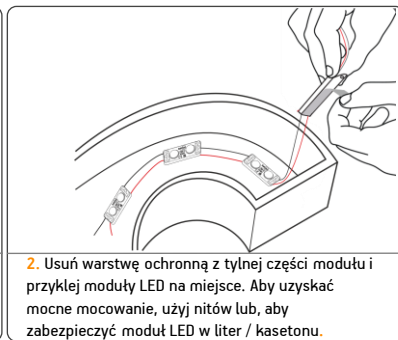
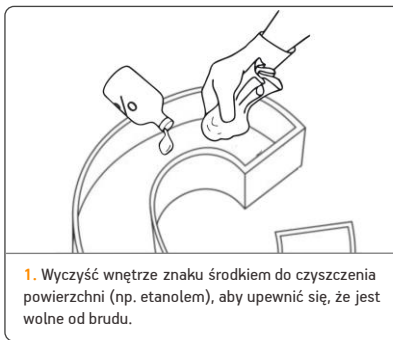
RoHS Compliant

I

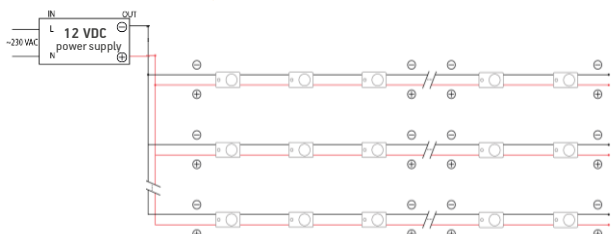
CHALLENGER-2 12VDC | 24VDC

INSTRUKCJA INSTALACJI

PRZECZYTAJ UWAŻNIE INSTRUKCJĘ PRZED MONTAŻEM

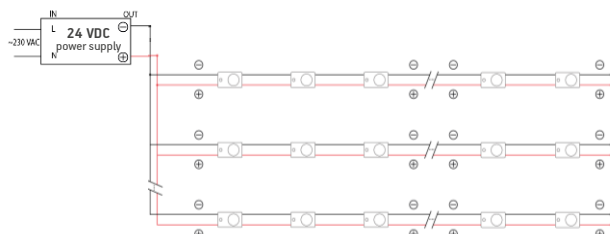


SCHEMAT POŁĄCZEŃ



! 35 szt - maksymalna liczba modułów w jednym łańcuchu, gdy zasilanie jest dostarczane z jednego końca.

! Napięcie na końcu łańcucha nie może być mniejsze niż 10 V, nie przekraczaj określonej długości ciągu modułu



! 90 szt - maksymalna liczba modułów w jednym łańcuchu, gdy zasilanie jest dostarczane z jednego końca.

! Napięcie na końcu łańcucha nie może być mniejsze niż 19 V, nie przekraczaj określonej długości ciągu modułu

ZALECENIA DOTYCZĄCE OBCIĄŻENIA ZASILACZA

12 VDC ZASILACZ	ILOŚĆ Moduły	2 m*		5 m*		10 m*	
		mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG
BPSP-40-12V.1	32	1.5	15	2.5	13	6	10
BPSP-60-12V.1	48	1.5	15	4	11	10	7
BPSP-100-12V.1	80	2.5	13	6	10	10	7
BPSP-150-12V.1	120	4	11	10	7	16	5

24 VDC ZASILACZ	ILOŚĆ Moduły	2 m*		5 m*		10 m*	
		mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG
BPSP-40-24V.1	40	0.5	20	1.5	17	4	11
BPSP-60-24V.1	60	0.75	18	1.5	15	4	11
BPSP-100-24V.1	100	1	17	4	11	6	9

© 2024, All rights reserved BaltLED, UAB. Specifications are subject to change without notice.

5
YEARS
WARRANTY

IP 67

CE

UK
CARoHS
Compliant

I

CHALLENGER-2 12VDC | 24VDC INSTRUKCJA INSTALACJI

ZALECENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

- Uważaj, aby nie przekroczyć zalecanej maksymalnej liczby modułów dla zasilacza. Przeciążenie może spowodować awarię.
- Do montażu należy używać wyłącznie wkrętów samogwintujących z stożkowym. Muszą być zgodne z normami DIN 7049 lub DIN 968.
- Moduły te przeznaczone są do pracy z zasilaniem stałonapięciowym. Używaj tylko zalecanych zasilaczy, nie podłączaj do zasilaczy stałoprądowych, ponieważ spowoduje to natychmiastową awarię modułów.
- Przed montażem upewnij się, że obszar mocowania może wytrzymać całkowity ciężar modułów.
- Proszę zainstalować moduły LED z odpowiednimi. Istnieje możliwość, że mogą się rozłączyć z powodu skurczów, spowodowanych zmianami temperatury.
- Proszę sprawdzić, czy składnik siarki nie jest zawarty w używanych komponentach podczas instalacji modułu.
- Upewnij się, że moduły są instalowane w miejscu o wystarczającej oddychalności, aby zapobiec skróceniu żywotności przez ciepło. Temperatura pracy nie powinna przekraczać +50 °C.
- Instalując moduł w oprawie (szyldzie), upewnij się, że zapewniona jest wentylacja siarki siarkowej, odpływ wody deszczowej, aby zapobiec starzeniu się.
- Podczas mocowania modułów nie należy używać metalowego ogranicznika. Tunika może ulec uszkodzeniu, a tym samym doprowadzić do zwarcia.
- Pamiętaj, aby zainstalować moduły w miejscu łatwym do utrzymania.
- Aby zapobiec uszkodzeniu diody LED spowodowanemu elektrycznością statyczną, należy uważać, aby nie dotykać metalowych części bezpośrednio gołymi rękami.
- Upewnij się, że zastosowano prawidłową polaryzację i kierunek modułów. Pomyłka może doprowadzić do awarii i uszkodzenia modułów.
- Próbując wykonać test oświetlenia (test wypalenia), pamiętaj o podłączeniu modułu do zasilania. Moduły mogą się nie zapalić z powodu przetężenia. Jeśli zasilacz jest włączony bez podłączonych modułów LED, moduły można podłączyć dopiero po 5 minutach od wyłączenia zasilania. Resztki energii elektrycznej mogą spowodować uszkodzenie modułów.
- Unikaj stosowania siły podczas zginania, skręcania lub ciągnięcia zasilających, aby zminimalizować ryzyko porażenia prądem.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek oznaki dymu lub zapach palonego plastiku, natychmiast wyłącz moduły i dokładnie sprawdź zasilanie i okablowanie.
- Upewnij się, że zapisujesz i przechowujesz partię produktu i datę instalacji modułów.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I KONSERWACJI

- Przed konserwacją należy wyłączyć zasilanie i konserwować moduły po ich ostygnięciu. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub poparzenia.
- Nie ciągnij za przewody podczas wyjmowania modułów, aby zapobiec ewentualnemu rozłączeniu.
- Upewnij się, że moduły przechowujesz w suchych miejscach, unikaj podwyższonych temperatur, wysokiego ciśnienia, wibracji, gazów korozyjnych lub palnych, bezpośredniego światła słonecznego.
- Nie należy przecierać ani spryskiwać modułów materiałami łatwopalnymi, takimi jak rozcieńczalnik lub benzen, ponieważ może to doprowadzić do ich spalania i nieprawidłowego działania.
- Moduły nie mogą pracować w obecności materiałów zawierających składniki siarki lub w miejscach, w których wytwarzany jest gaz zawierający siarkę, ponieważ prowadzi to do zmiany koloru światła i nieprawidłowego działania.

WARUNKI OGÓLNE

- Instalacja modułów musi być wykonana przez wykwalifikowanego technika zgodnie z normami postępowania ze sprzętem elektrycznym.
- Moduły i zasilacz mają absolutnie maksymalne wartości znamionowe. Należy przestrzegać specyfikacji, aby uniknąć awarii lub spalania.
- Należy unikać umieszczania wokół modułów przedmiotów o wysokiej temperaturze, a także kładzenia na nich tkanin lub papieru. Może to doprowadzić do spalania, przepalenia, przegrzania, awarii, deformacji.
- Moduły nie mogą być używane w środowiskach o wysokiej temperaturze, a także nie mogą być narażone na wibracje, wstrząsy, cząsteczki, korozyjne lub palne gazy. Nieprzebranie tych zaleceń może spowodować pożar, przepalenie, uszkodzenie izolacji, awarie, przegrzanie i obrażenia.
- Nie wkładaj ani nie wyjmuj wtyczek zasilania mokrymi rękami, aby uniknąć porażenia prądem.
- Podczas podłączania lub odłączania przewodów elektrycznych należy unikać zbliżania się do urządzeń grzewczych. Może to doprowadzić do stopienia przewodów, spowodować porażenie prądem.
- Nie wolno modyfikować modułu. Może to doprowadzić do porażenia prądem, awarii, przepalenia, zmiany koloru modułu.
- Nie należy instalować modułów w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wody. Może to doprowadzić do porażenia prądem, przepalenia, przegrzania, a nawet spalania.
- Podczas instalacji modułów w wilgotnych miejscach należy wykonać uziemienie zasilacza.
- Moduły nie mogą być używane w połączeniu z innymi typami modułów, ponieważ może to prowadzić do awarii.
- Moduły mogą być używane w temperaturach otoczenia od -20 °C do +50 °C.

© 2024, Wszelkie prawa zastrzeżone BaltLED, UAB. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.