

Link do produktu: <https://sklep.ledbruk.com/ledcolor-line-12v-alu-bc-0-5-m-p-8900.html>



LedColor Line 12V ALU BC 0,5 m

Cena	167,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	LC_LINE_A_BC_0,5
Kod producenta	LC_LINE_A_BC_0,5
Kod EAN	5904999619708
Producent	LEDBRUK Sp. z o.o.
Długość	0,5 m
Barwa Światła	Biała Ciepła

Specyfikacja techniczna

Model: LedColor Line Oświetlenie Liniowe BC IP68 0,50 m

Moc: 7,2 W

Strumień świetlny lampy: 1200 lm / mb

Napięcie zasilania: 12V DC

Barwa światła: Biała ciepła

Producent oprawy: LedBruk Sp. z o.o.

Klosz: Kolor opal - Żywica poliestrowa nasyczona filtr UV

Podstawa: Ceownik aluminiowy grubość 3mm

Kąt świecenia: 150°

Wymiary : 55x30x500 mm

Szczelność: IP68

Trwałość/żywotność: 50.000 h

Nacisk statyczny: 2000 kg

Certyfikaty: CE, RoHS

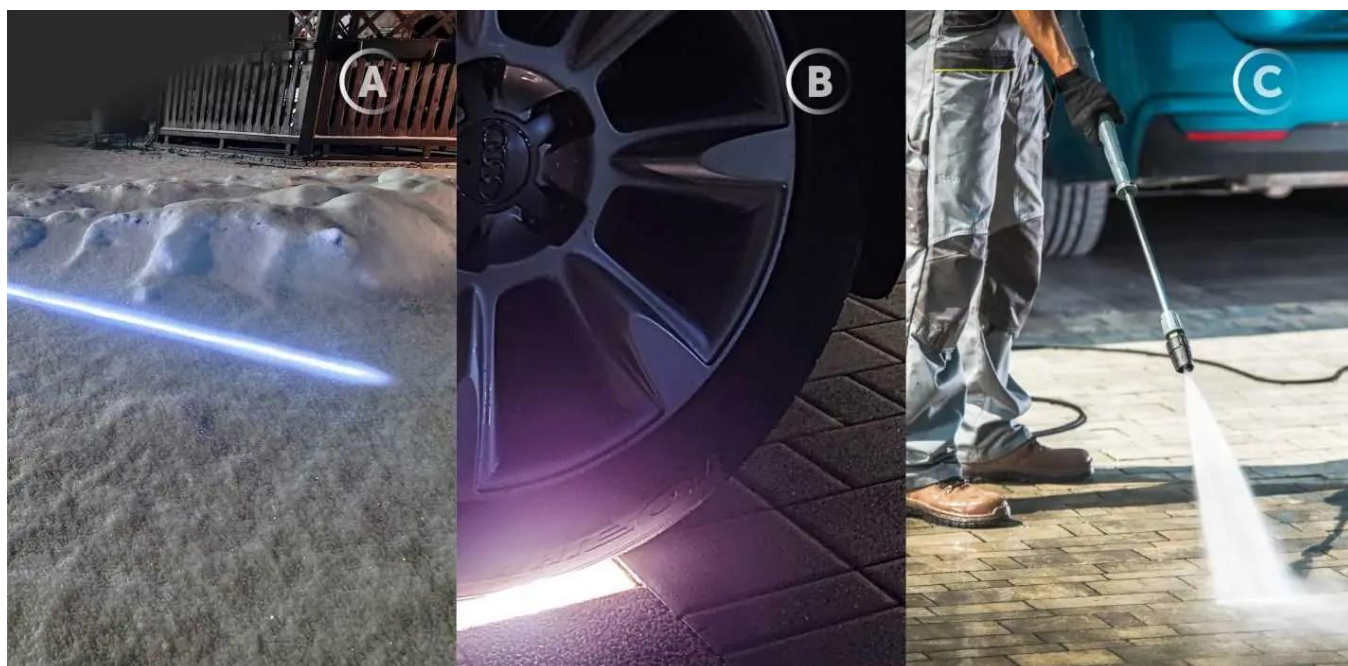
Gwarancja: 36 m-cy

Opis produktu



Lampa najazdowa oświetlenie liniowe LedColor Line 12V ALU LedColor

- ✓ **Doświadczenie** - firma **LedBruk®** zajmuje się oświetleniem zewnętrznym od **ponad 10 lat**
- ✓ Kupując produkt, wspierasz **polską markę**
- ✓ Zaprojektowana z myślą o **trwałości i elegancji**. Oprawa posiada klosz wykonany z wytrzymałej żywicy poliestrowej, precyzyjnie wycięty techniką CNC, zapewniając doskonałą jakość i wytrzymałość na warunki zewnętrzne. Podstawa z 3mm ceownika aluminiowego gwarantuje stabilność i odporność na nacisk do **2000kg**,
- ✓ **Bezpieczeństwo** użytkowania - niskie napięcie **12V**
- ✓ **Trwałość** uzyskana poprzez zastosowanie wysokiej jakości podzespołów optycznych
- ✓ **Wszechstronność** - oprawy sprawdzają się, jako oświetlenie dekoracyjne jak również typowe oświetlenie fasad budynków
- ✓ **Funkcja ściemniania** - regulacja "mocy światła"
- ✓ **Dopasowanie oprawy** dzięki swoim wymiarom doskonale wkomponuje się w kostkę brukową, płyty chodnikowe czy tarasowe
- ✓ **Dużo światła** wysokie parametry optyczne pozwalają uzyskać aż **1200 lumenów** z 1 metra oprawy
- ✓ **Wodoszczelność oprawy** na poziomie IP68 poparta **ponad 10 letnim doświadczeniem** przy produkcji oświetlenia zewnętrznego
- ✓ **Montaż opraw nie wymaga fachowej wiedzy** dzięki zastosowaniu systemu połączeń **Safe&Quick IP68** LedBruk®. Instalacja opraw jest łatwa i szybka



Najważniejsza jest trwałość produktu.

Ze względu na przeznaczenie i miejsce instalacji (**kostka brukowa**), bardzo istotnym kryterium wyboru oprawy oświetleniowej jest jej **trwałość**. Oświetlenie **LedColor** spełnia te wymagania:

- **Zdjęcie A** - Odporność Oprawy Bruk Line LedColor na różnice temperatur oraz wilgoć
- **Zdjęcie B** - Wytrzymałość na nacisk statyczny oraz dynamiczny
- **Zdjęcie C** - Oprawy łatwo oczyścić z zabrudzeń za pośrednictwem myjki ciśnieniowej

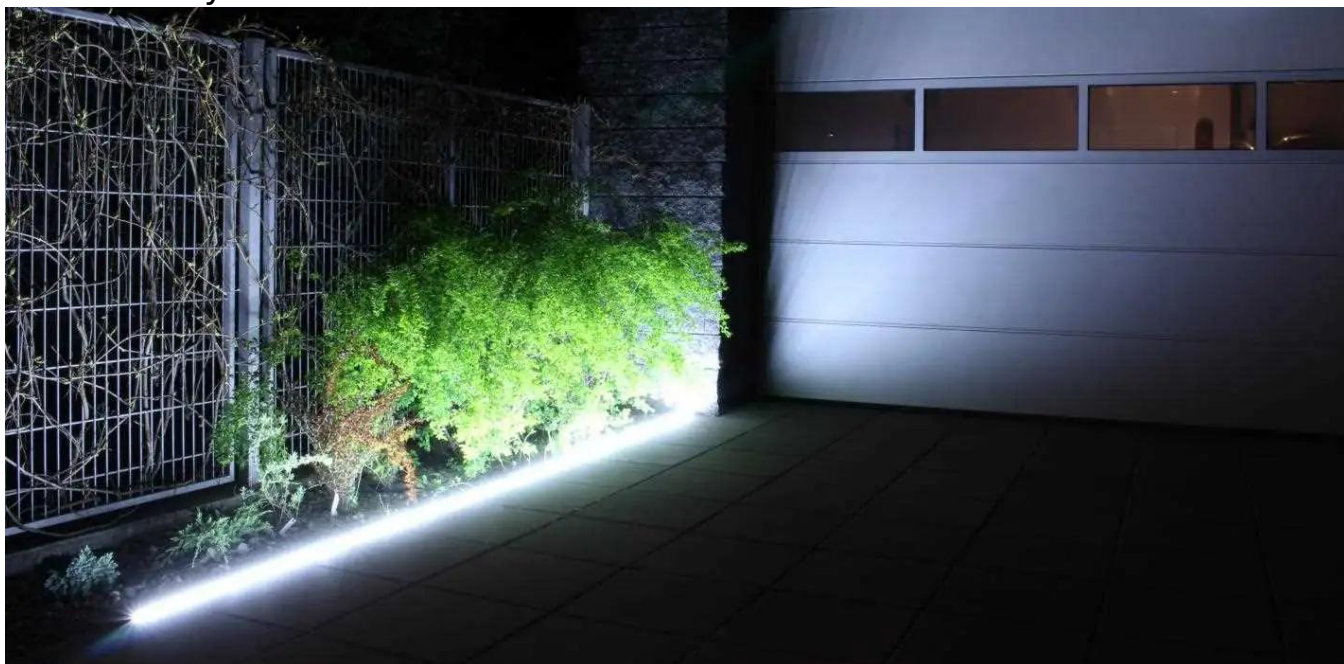


Dlaczego warto wybrać oświetlenie liniowe?

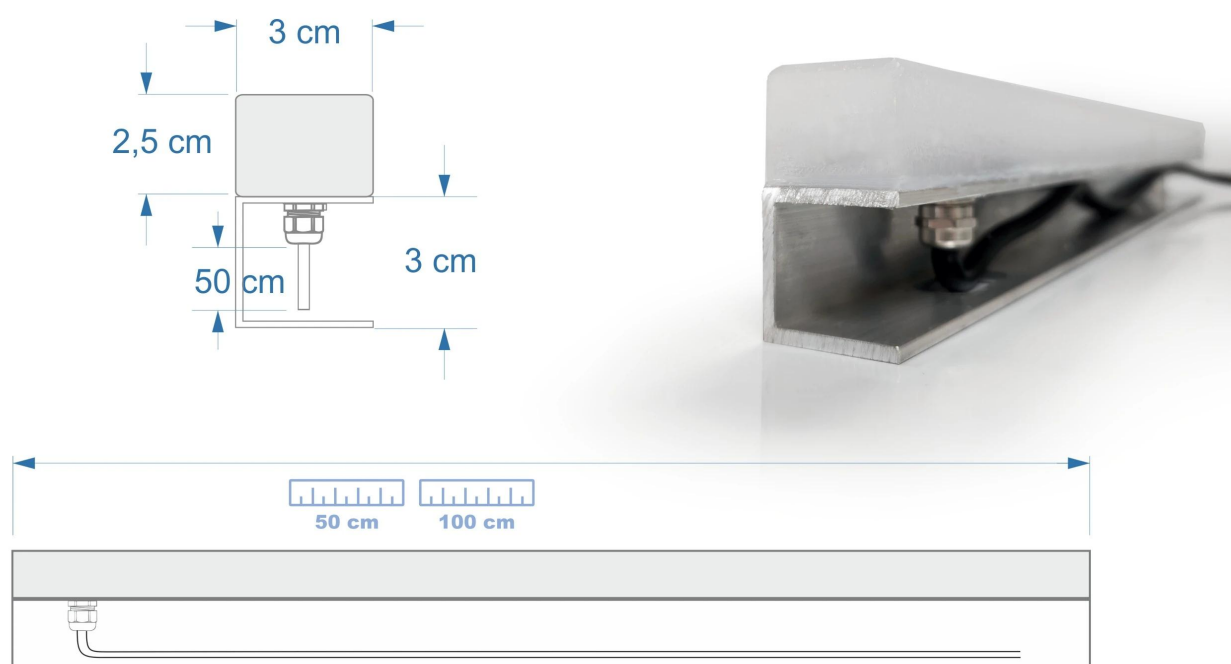
Listwa LED do kostki brukowej LedColor Line ALU to idealne rozwiązanie dla Twojego oświetlenia zewnętrznego. Zaprojektowana z myślą o trwałości i elegancji, ta listwa posiada klosz wykonany z wytrzymałej żywicy poliestrowej, precyzyjnie wycięty techniką CNC, zapewniając doskonałą jakość i wytrzymałość na warunki zewnętrzne. Podstawa z 3mm ceownika aluminiowego gwarantuje stabilność i odporność na nacisk do 2000kg, co pozwala na użytkowanie w najtrudniejszych warunkach. Listwa jest całkowicie szczelna dzięki zastosowaniu specjalnego kleju montażowego, a dławnica kablowa ze stali nierdzewnej (PG9) zabezpiecza przed wilgocią i uszkodzeniami. Nowoczesny design i najwyższa jakość materiałów czynią ten produkt doskonałym wyborem dla każdego, kto ceni sobie niezawodność i estetykę.

- Świetnie sprawdzi się do oświetlenia wjazdu do garażu czy elewacji budynku. Funkcja **ściemniania** pozwala dobrać natężenie światła do indywidualnych potrzeb i konkretnych zastosowań.
- Produkt nie wymaga żadnych dodatkowych doszczelnień i jest gotowy do instalacji
- Oprawa występuje w 3 wariantach: światła **białego ciepłego**, **białego zimnego** lub wersji **wielokolorowej - RGB**
- **LedColor Line ALU** to oprawa najazdowa, która wytrzymuje **nacisk do 2 ton** - nadaje się więc zarówno jako oświetlenie ciągów ruchu pieszych jak i samochodów (np. podjazd do garażu) czy innych fragmentów posesji użytkowanych przez ruch kołowy.

- Idealnie sprawdzi się jako gruntowe **oświetlenie elewacji** domów i budynków



Wymiary zewnętrzne i wygląd produktu.



Zaplanuj oświetlenie. Od czego zacząć? 6 prostych kroków w planowaniu.

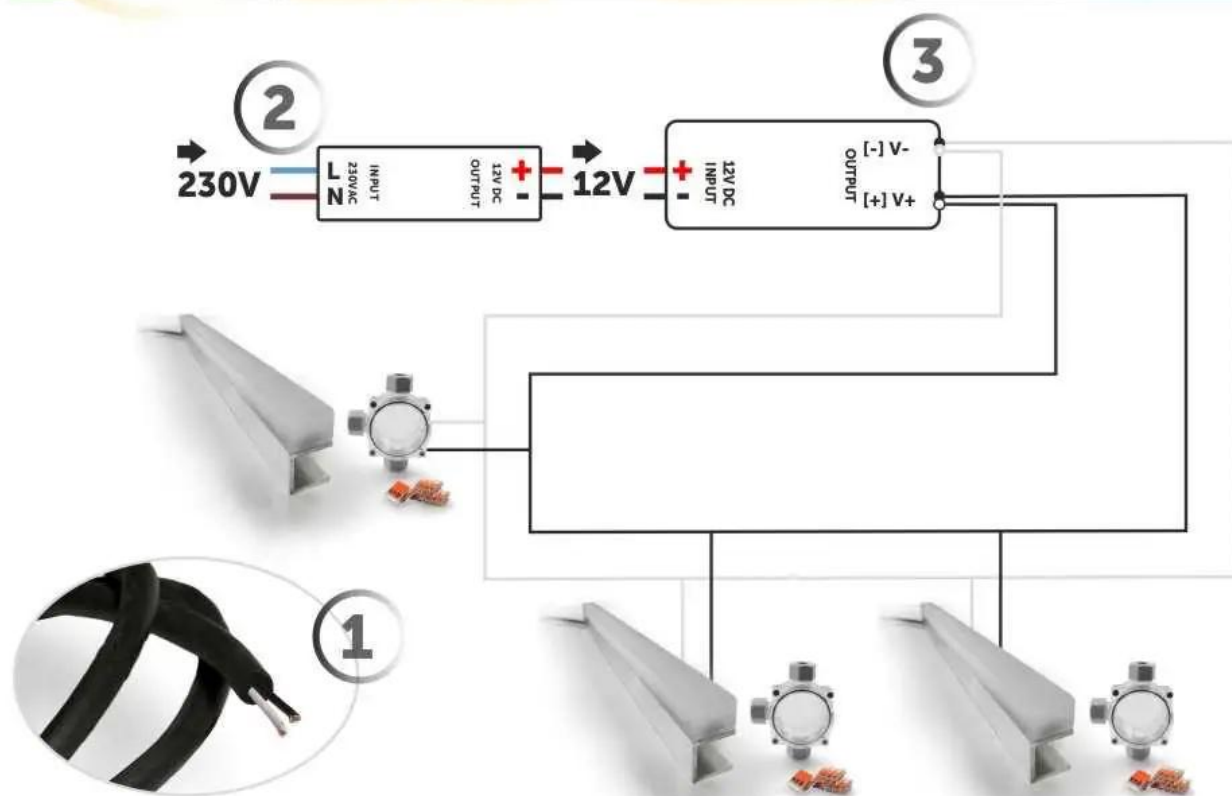
Przed zakupem nowego oświetlenia zewnętrznego warto przygotować plan oświetlenia. W nim określisz, które obszary i elementy Twojej przestrzeni wokół domu chcesz oświetlić. Stworzenie planu oświetlenia jest bardzo proste. Postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Krok 1 - Naszkicuj plan oświetlenia. Szkic swojego podwórka możesz wykonać odręcznie, za pomocą dostępnych aplikacji lub skorzystać z usług projektantów. Zastanów się, z których miejsc najczęściej będziesz oglądał przestrzeń wokół domu (kierunek oznaczony na poniższym rysunku strzałkami). Zrób listę elementów, które chcesz oświetlić (przeźroczyste pole oznaczone pomarańczowym polem).

Krok 2 - Dopasuj oprawy do stylu otoczenia wokół Twojego domu. **Ilość światła** – zbyt dużo światła może być przytłaczające. Upewnij się, że w planowanej przestrzeni znajdują się również zaciemnione miejsca. W ten sposób zwrócisz większą uwagę na oświetlone obszary. **Intensywność** – przy doborze lamp weź pod uwagę poziom jasności. Lampy LedColor posiadają opcję ściemniania.

Krok 3 – Dopasuj odpowiednią długość oprawy.

Krok 4 – Wybierz odpowiednią wersję światła. **WW** biała ciepła 3000K / **CW** barwa światła zimna 6800K / **RGB** barwa do wyboru z palety 16mln kolorów



Akcesoria potrzebne do instalacji opraw LedColor

Niezbędnymi elementami każdego systemu oświetlenia są odpowiednio dobrane akcesoria instalacyjne. Te polecane przez nas zostały dokładnie sprawdzone i gwarantują bezawaryjną pracę, bezpieczeństwo użytkowania i

szeroką funkcjonalność.

- **Przewody instalacyjne** do układania w ziemi w postaci elastycznej linki do oświetlenia jednokolorowego - **białego** ciepłego lub zimnego. Przewody instalacyjne do układania w ziemi w postaci elastycznej 4 żyłowej linki do oświetlenia opartego na technologii LED **RGB** zmieniającego kolory świecenia.
- **Zasilacze LED 12V** - tabela doboru poniżej
- **Sterowniki oświetlenia** ściemniacze do systemów monokolorowych oraz kontrolery RGB do opraw wielokolorowych

Wszystkie akcesoria dostępne są w naszej ofercie

Dobór zasilacza do ilości opraw

wersja RGB oraz biała (14,4W/szt.) / długość (1mb)

Ilość opraw 1 mb (szt.)	max pobór mocy opraw (W)	Sugerowany zasilacz (moc)
od 1 do 3	60W	60W / 5.00 A
od 4 do 6	90W	100W / 8.33 A
od 7 do 9	135W	150W / 2.5 A
od 10 do 13	195W	200W / 16,6 A

Wszechstronność opraw LedColor Line ALU



Instalacja opraw nie wymaga specjalistycznej wiedzy

Oświetlenie ogrodu może być zasilane instalacją nisko- lub wysokonapięciową. Instalacja opraw **LedColor Line ALU** oparta jest na **bezpiecznej instalacji niskonapięciowej** zasilanej napięciem stałym **12V DC**, a niezbędne połączenia przewodów w ziemi wykonuje się za pomocą systemu **puszek hermetycznych IP68 Safe&Quick**.

Podstawową zaletą takiej instalacji jest energooszczędność źródeł światła LED, co pozwala na zaoszczędzenie dużych kwot przy oświetlaniu niemałej zwykle przestrzeni. Instalacja niskonapięciowa jest instalacją **bezpieczną** i pozwala na **samodzielne** ułożenie przewodów elektrycznych.

Dodatkową zaletą jest też **bezpieczeństwo użytkowników** podczas przypadkowego uszkodzenia przewodu zasilającego w ziemi.



Poszczególne etapy łączenia oprawy w ziemi

1. **Rozdzielenie** przewodu zasilającego oświetlenie i opracowanie zakończeń wewnętrznych żył kabla
2. Prawidłowo opracowane przewody
3. Złączki **WAGO** umożliwiają wykonanie szybkich połączeń przewodów (linki i drutu). Dźwignia zatrzaskowa przyspiesza cały proces. Odizolowany przewód połączymy bez żadnych dodatkowych narzędzi. Nowoczesne, szybkie i trwałe połączenie

4. **Hermetyzacja** puszki - osadzenie o-ringa uszczelniającego i przykręcenie wkrętów puszki

System puszek Safe&Quick **nie wymaga stosowania silikonów** uszczelniających połączenie!



LED
COLOR



1. Hermetyczne połączenie 4 przewodów (puszka 4 dławnice)
2. Dokładne wymiary puszki (puszka 3 dławnicowa) **w zestawie z oprawą**

-
3. Złączki **WAGO**- idealne dołączenia przewodów w puszcze
 4. Test szczelności połączeń **IP68**

System połączeń **Safe&Quick LedBruk®** idealny do wykonywania połączeń elektrycznych i właściwego ich zabezpieczenia przed wilgocią i warunkami atmosferycznymi. Bardzo dobrze sprawdza się przy połączeniach niskonapięciowych. **Puszki** posiadają klasę szczelności **IP68**. Umożliwiają wprowadzanie przewodów o średnicy zewnętrznej otuliny izolacji od 4 do 9mm. Dzięki swoim kompaktowym i niewielkim gabarytom nie zajmuje dużo miejsca. W puszkach można zastosować różne rodzaje złączek do przewodów: złączki śrubowe, samozaciskowe lub inne. Puszki zapewniają trwałe **zabezpieczenie** przed wilgocią, przez wykorzystanie wysokiej jakości materiałów oraz są bardzo łatwe w montażu.

Każda oprawa LedColor Line ALU zawiera w zestawie jedną puszkę hermetyczną! Złączki WAGO są dostępne w naszej ofercie!

Dlaczego wybrać LedColor?

Technologia LED

Nasze oprawy występują w wersji RGB oraz ze światłem białym (ciepłym lub zimnym). W oprawach RGB za pomocą pilota możemy w pełni sterować światłem jakie chcemy uzyskać (zmiana koloru świecenia, ściemnianie / rozjaśnianie, programy dynamiczne).

Trwałość i oszczędność

W naszych oprawach wykorzystujemy diody firmy Lextar, dzięki nim oprawy będą działać długo i bezawaryjnie przez wiele lat. Diody Lextar są również bardziej energooszczędne i mają minimalne zapotrzebowanie na energię elektryczną.

Prosty montaż

System montażu świecącej kostki brukowej LEDColor jest bardzo prosty i dzięki temu iż zasilane są niskim napięciem 12V DC jest bezpieczny. Do wykonywania połączeń służą hermetyczne mufy IP68, nie wymagające użycia żelu szczelniającego. Mufy dodane są w komplecie do każdej oprawy.

Sterowanie

Oprawy RGB sterujemy za pomocą sterowników LED RGB. W ofercie mamy również sterowniki które pozwolą na kontrolę nad oprawami za pomocą smartfona lub tabletu. Do opraw ze światłem białym możemy dodatkowo zaoferować ściemniacze sterowane pilotem.

Akcesoria instalacyjne

Nasza oferta obejmuje również niezbędne akcesoria instalacyjne takie jak: dedykowane przewody instalacyjne (4 żyłowe do kostek RGB i 2 żyłowe do kostek białych) do układania w ziemi, puszki hermetyczne do wykonywania rozgałęzień i połączeń w ziemi.