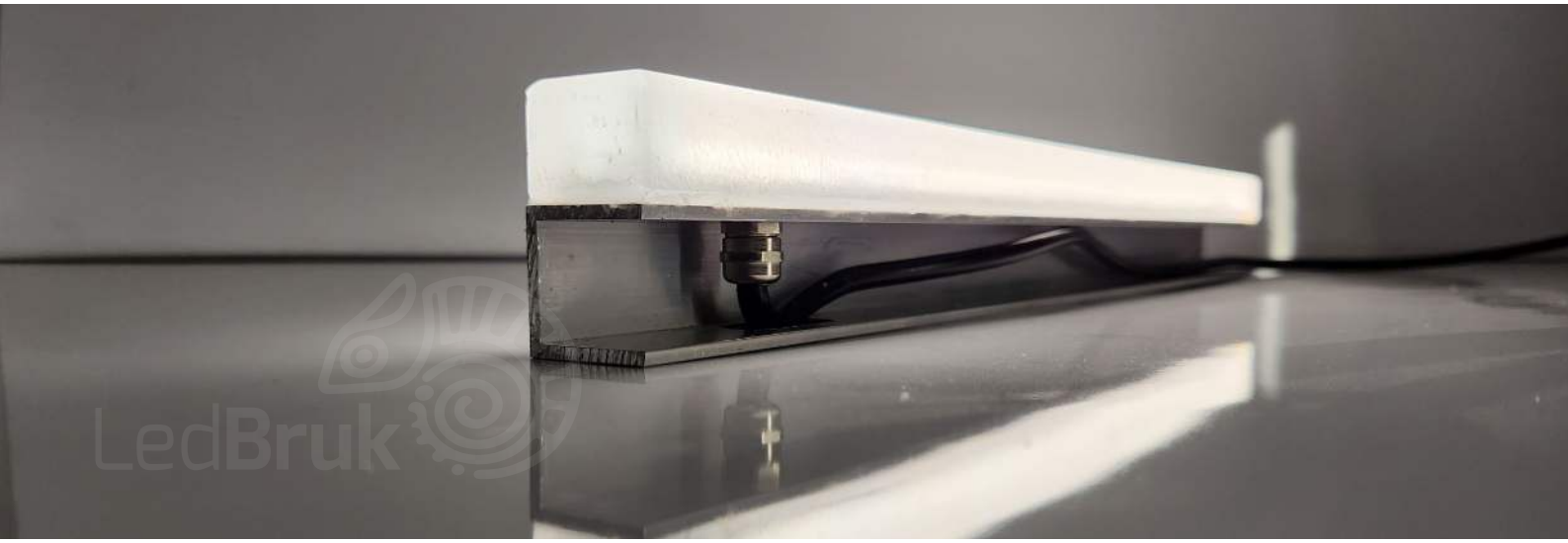
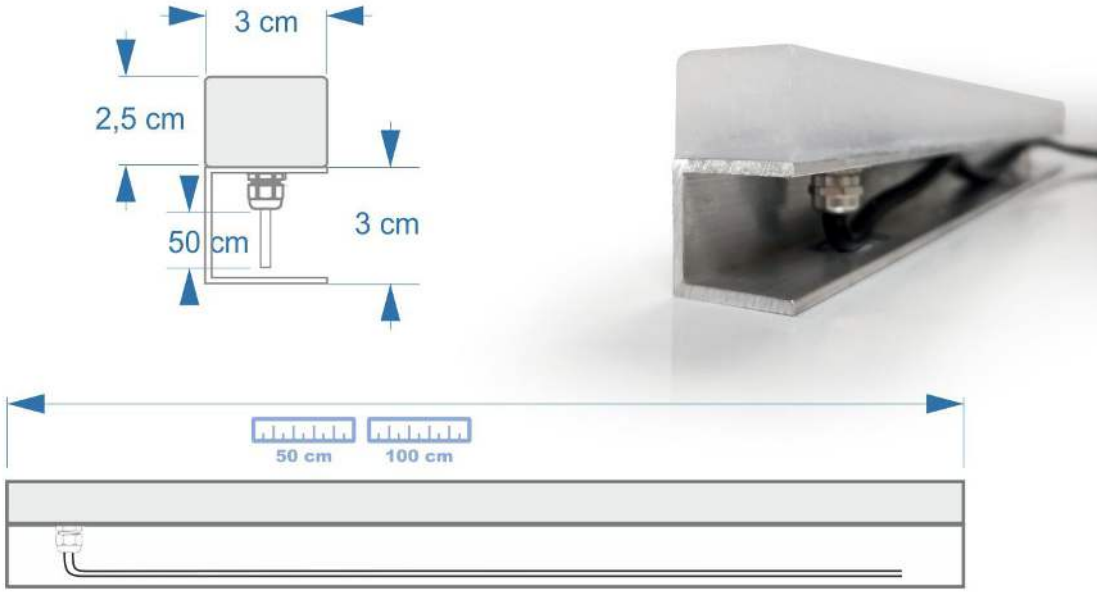
Karta katalogowa
Oprawa Liniowa LedBruk-Line ALU

LedBruk Sp. z o.o.
3 Maja 48
05-230 Kobyłka
www.ledbruk.com



WYMIARY



OPIS

Opis Produktu:
Oprawa Liniowa LedBruk-Line ALU została zaprojektowana do użytku zewnętrznego, idealnie nadaje się do oświetlenia ścieżek, alejek, czy innych elementów architektury krajobrazu. Dzięki wykorzystaniu zaawansowanych technologii oraz materiałów najwyższej jakości, oprawa oferuje wyjątkową odporność na warunki atmosferyczne oraz wysoką trwałość. LedBruk-Line stanowi połączenie nowoczesnej technologii LED z klasycznym designem, odzwierciedlając dążenie firmy LedBruk do innowacji i indywidualnego podejścia do potrzeb klienta.

Dodatkowe Informacje:
Montaż i konserwacja: Oprawa LedBruk-Line ALU powinna być ułożona na elastomerze, co zapewni amortyzację drgań otoczenia oraz zwiększa trwałość produktu. Dostęp do oprawy musi być nieograniczony, aby umożliwić łatwą inspekcję i konserwację.
Zastosowanie: Idealna do zastosowania w środowiskach wymagających zarówno estetycznego wyglądu, jak i wysokiej funkcjonalności. Doskonale sprawdza się w nowoczesnych projektach krajobrazowych oraz przy ścieżkach i alejkach.
Wskazówki instalacyjne: Oprawa powinna być instalowana po zakończeniu prac brukarskich. Nie należy jej zagęszczać w taki sam sposób jak kostkę brukową, aby zapewnić jej długotrwałe i bezproblemowe funkcjonowanie.

https://ledbruk.com/ledbruk-line-alu/

Karta katalogowa
Oprawa Liniowa LedBruk-Line ALU

LedBruk Sp. z o.o.
3 Maja 48
05-230 Kobyłka
www.ledbruk.com

SPECYFIKACJA

Wymiary	Długość: 500 / 1000 mm, Szerokość: 30 mm, Wysokość: 55 mm, Przewód: 500 mm
Materiał klosza	Blok kompozytowy wzmocniony, odporny na promieniowanie UV
Podstawa oprawy	Profil aluminiowy
Odporność na nacisk	Do 2000 kg (statycznie, równomiernie rozłożone)
Źródło światła [1mb]	LED - CCT 1200 lm [2700-6500K], RGB+CCT 960 lm [RGB + 2700-6500K]
Pobór mocy [1mb]	CCT / RGB+CCT - 14,4 W
Szczelność oprawy	IP68 (wodoodporna, możliwa do stosowania przy pełnym zanurzeniu)
System połączeń	Safe&Quick LedBruk (wodoodporny system instalacji)
Zalecenia montażowe	Instalacja na elastomerze, po pracach brukarskich, bez zagęszczania

CCT czy RGB + CCT? - który wariant produktu wybrać?

W zależności od przeznaczenia oświetlenia oferujemy 2 warianty produktu. Każdy z nich posiada opcję ściemniania:

Wariant CCT płynna regulacja (WW) barwa ciepła 2700K - (CW) zimna 6500K / 14,4W / 1200lm [mb]
Wariant RGB+CCT - połączenie RGB i CCT barwy ciepłej (WW) i zimnej (CW) / 14,4W / 960lm [mb]
- **Oprawa LED w wariancie CCT (Correlated Color Temperature)** to technologia, która umożliwia regulację temperatury barwowej światła w przedziale od 2700K do 6500K. Wariant ten posłuży Ci za mocne oświetlenie np. fasad budynków, ciągów komunikacyjnych, parkingów. Warto wspomnieć, że barwa zimna 6500K idealnie podkreśla kształty oświetlanych obiektów (np. rośliny i inne elementy ozdobne na zewnątrz). Barwa ciepła 2700K wydobędzie głębię koloru oświetlanych przedmiotów.

- **Oprawa LED w wariancie RGB+CCT** to technologia, która umożliwia regulację temperatury barwowej światła w przedziale od 2700K do 6500K. Wariant ten dodatkowo posiada zestaw diod RGB, które dają użytkownikowi dostęp do pełnej palety 16 milionów kolorów światła. Dzięki połączeniu tych dwóch technologii produkty marki LedBruk® mogą oprócz funkcji oświetleniowych pełnić również funkcję dekoracyjną.

https://ledbruk.com/ledbruk-line-alu/

Karta katalogowa
Oprawa Liniowa LedBruk-Line ALU

LedBruk Sp. z o.o.
3 Maja 48
05-230 Kobyłka
www.ledbruk.com

MONTAŻ

Oświetlenie ogrodu może być zasilane instalacją nisko- lub wysokonapięciową. Instalacja produktów LedBruk® oparta jest na bezpiecznej instalacji niskonapięciowej zasilanej napięciem stałym 24V DC, odseparowaną od napięcia z sieci 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.

POBIERZ MATERIAŁY

PRODUKTY LEDBRUK

Inteligentne oświetlenie domu i ogrodu z LedBruk®.
W naszej ofercie znajduje się szereg innych, innowacyjnych produktów oświetleniowych opartych na technologii LED. Poznaj nasz asortyment – zapraszamy! Szczelność połączenia zapewnia system hermetycznych połączeń Safe&Quick IP68 LedBruk®.

✔ Świecąca Kostka Brukowa LED 24V - Oprawa wykonana z kompozytu, która kształtem przypomina typową kostkę brukową. Wykonana w wielu wzorach, które bez problemu dopasujesz do zakupionej kostki brukowej.

✔ Lampa ogrodowa LED 24V - Lampy wykonane są z aluminium malowanego proszkowo, a klosze z żywicy nasyconej filtrem UV – co gwarantuje wysoką trwałość odporność na warunki atmosferyczne.

✔ Kula ogrodowa LED 24V to nowoczesna ozdoba przestrzeni wokół domu. Kula zdobi ogród w ciągu dnia jak również po zmroku. Kule wykonane są z wysokiej jakości, wytrzymałego na uszkodzenia mechaniczne materiału (polietylen).

✔ Reflektor ogrodowy LED 24V - to oprawa wykonana z aluminium, posiada wysoką odporność na urazy mechaniczne oraz wnikanie pyłu i wilgoci dzięki szczelności klasy Ip68.

✔ Oprawa najazdowa LED 24V - Jeśli potrzebujesz mocniejszego źródła światła niż w Kostce Brukowej LED, oprawa najazdowa LedBruk® jest idealnym rozwiązaniem.

LedBruk PRACOWNIA ARTYSTYCZNA

LedBruk RGBW

Karta katalogowa
Oprawa Liniowa LedBruk-Line ALU

LedBruk Sp. z o.o.
3 Maja 48
05-230 Kobyłka
www.ledbruk.com

CE Deklaracja zgodności

Podmiot:

LedBruk Sp. z oo ul. 3 Maja 48, 05-230 Kobyłka (Polska)
Oświadcza, że produkt:

Oprawa liniowa LedBruk-Line RGB/W
Model: LedBruk-Line ALU [CCT / RGB+CCT / WW / CW]
Główne parametry: 1 metr bieżący
Napięcie 24V , RGB+CCT 14,4W / CCT 14,4W / Ciepła biel 18W / Zimna biel 18W

Jest to zgodne z zapisami następujących zaangażowanych w zakres jej regulacji implementujących dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (i późniejszych zmian):

1. Dyrektywa 2004/108/WE „Kompatybilność elektromagnetyczna" (EMC)
2. Dyrektywa 2002/95/WE „Restriction of Hazardous Substances" (RoHS)
3. Dyrektywa 2009/125/WE „Ogólne zasady ustalania wymagań dotyczących ekoprojektu dla produktów wykorzystujących energię."

Wskazując, że poniższe normy i/lub specyfikacje techniczne:

1. EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009
2. EN 61547: 2009
3. EN 61000 - 3 - 2: 2006+A1:2009+A2:2009
4. EN 61000 - 3 - 3: 2008
5. EN 60968:1990+A1:1993+A2:1999
6. EN 60231:2008

* Niniejsza deklaracja jest sporządzona zgodnie z certyfikatem producenta.

30.12.2023 r.
Data

LedBruk Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Waryńskiego 29 A
NIP 125 162 46 84, Regon 147103849
tel. 22 350 76 36, biuro@ledbruk.com
Podpis

Karta katalogowa
Oprawa Liniowa LedBruk-Line ALU

LedBruk Sp. z o.o.
3 Maja 48
05-230 Kobyłka
www.ledbruk.com

Declaration of conformity

Podmiot:

LedBruk Sp. z oo ul. 3 Maja 48, 05-230 Kobyłka (Polska)
Oświadcza, że produkt:

Oświadcza, że produkt:

Oprawa liniowa LedBruk-Line ALU [CCT, RGB+CCT, CW,WW]

Oświadczamy, że surowce i materiały używane w procesie produkcyjnym nie zawierają substancji niebezpiecznych Pb, Cd, Cr6+, Hg, PBB, PBDE w zakresie określonym Dyrektywą UE.

Każda produkcja nowych komponentów uwzględnia wymagania Dyrektywy UE.

Informujemy również, że dostawy surowców, dla których istnieje ryzyko związane z udziałem substancji niebezpiecznych, są monitorowane i w stosownych przypadkach działamy w celu dostarczenia dokumentów potwierdzających brak obecności substancji niebezpiecznych.

30.12.2023 r.
Data

LedBruk Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Waryńskiego 29 A
NIP 125 162 46 84, Regon 147103849
tel. 22 350 76 46, biuro@ledbruk.com
Podpis

Karta katalogowa
Oprawa Liniowa LedBruk-Line ALU

LedBruk Sp. z o.o.
3 Maja 48
05-230 Kobyłka
www.ledbruk.com

Stopień ochrony IP68 (wodoszczelność oprawy LED)

Podmiot:

LedBruk Sp. z oo ul. 3 Maja 48, 05-230 Kobyłka (Polska)
Oświadcza, że produkt:

Oświadcza, że produkt:

Oprawa liniowa LedBruk-Line ALU

Niniejszym oświadczamy, że oprawa LedBruk-Line ALU, spełnia wymagania standardu IP68. Standard IP68 określa minimalne wymagania dotyczące odporności na wodę opraw wodoszczelnych. Oprawa oznaczona jako IP68 jest w stanie wytrzymać zanurzenie w wodzie na głębokość większą niż 1 metr przez okres co najmniej 30 minut.

Jako producent opraw wodoszczelnych, zapewniamy, że wszystkie nasze produkty zostały przetestowane i spełniają wymagania standardu IP68. Jednakże należy pamiętać, że nie gwarantujemy, że urządzenie pozostanie całkowicie suche po zanurzeniu w wodzie, ponieważ użytkowanie oprawy wodoszczelnej zależy od wielu czynników, takich jak ciśnienie wody, czas zanurzenia, temperatura i wiele innych czynników.

Nasze oprawy wodoszczelne IP68 są przeznaczone do użytku w warunkach zwiększonej wilgotności, takich jak pływanie, nurkowanie czy wodne sporty. Jednakże, należy pamiętać, że oprawa IP68 nie jest przeznaczona do użytku w głębokim nurkowaniu lub podczas zanurzania się w wodzie na głębokość większą niż 1 metr, jeśli nie zostało to wyraźnie zalecone przez producenta.

W przypadku pytań dotyczących naszych opraw wodoszczelnych IP68, prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta.

30.12.2023 r.

LedBruk Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Waryńskiego 29 A
NIP 125 162 46 84, Regon 147103849
tel. 22 350 76 46, biuro@ledbruk.com

....

Data Podpis