

# Karta katalogowa

## Reflektor ogrodowy LED 24V

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

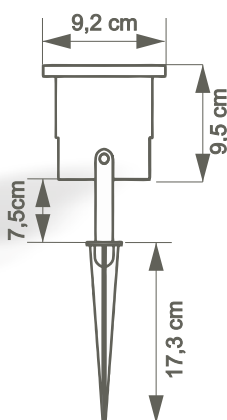


FUNKCJONALNE  
ŚWIATŁO DO  
TWOJEGO DOMU

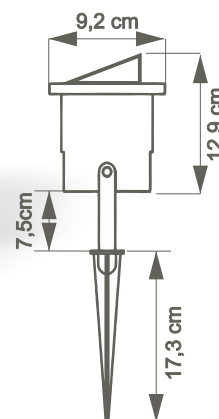
WYMIARY



MODEL  
ORION



MODEL  
SATURN



**mufy hermetyczne  
w zestawie**



Reflektory LED od LedBruk to synonim innowacji i stylu, dostępne w dwóch unikatowych modelach: ORION i SATURN, które zostały precyzyjnie zaprojektowane, aby sprostać różnorodnym potrzebom estetycznym i funkcjonalnym klientów.

Model ORION to solidna i elegancka konstrukcja reflektora o średnicy 9,2 cm i wysokości 17,3 cm z podstawką. Wykonany z malowanego proszkowo aluminium, ten model jest zarówno wytrzymały, jak i estetycznie dopracowany, idealny do oświetlenia ścieżek ogrodowych, drzew czy architektonicznych detali budynków.

Model SATURN, o tej samej średnicy i wysokości co ORION, wyróżnia się wyjątkowym designem, który przyciąga wzrok i efektywnie rozprasza światło. Jego wyjątkowy kształt, uzyskany za pomocą precyzyjnych maszyn CNC, podkreśla unikatowość oprawy, czyniąc go doskonałym rozwiązaniem dla tych, którzy poszukują oświetlenia o dekoracyjnym i funkcjonalnym charakterze.

Zarówno ORION, jak i SATURN, charakteryzują się kloszami wykonanymi z trwałego kompozytu, również wycinanego na CNC, co gwarantuje dokładność i estetykę detalu oraz ochronę modułu LED przed czynnikami zewnętrznymi. W zestawie dołączane są hermetyczne mufy, zapewniające ochronę i bezproblemowe użytkowanie przez długi czas. Wybierając oświetlenie LED od LedBruk, decydujesz się na połączenie trwałości materiałów z nowoczesną technologią i klasycznym wzornictwem, wprowadzając w przestrzeń zarówno bezpieczeństwo, jak i niezapomniane nastroje.

<https://ledbruk.com/reflektory-ogrodowe-24v/>

PRODUKT POLSKI

LedBruk  
PRACOWNIA ARTYSTYCZNA

LedBruk  
RGEW

OPIS

# Karta katalogowa

## Reflektor ogrodowy LED 24V

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



### SPECYFIKACJA

Wymiary	Średnica reflektora: 92 mm, Przewód: 500 mm
Materiał klosza	Blok kompozytowy wzmocniony, odporny na promieniowanie UV
Podstawa oprawy	Obudowa aluminiowa malowana proszkowo
Mocowanie do gruntu	Uchwyt z aluminium wbijany do podłoża.
Źródło światła	LED - CCT 400 lm [2700-6500K], RGB+CCT 400 lm [RGB + 2700-6500K]
Pobór mocy	CCT - 3,5 / RGB+CCT - 4,7 W
Szczelność oprawy	IP68
System połączeń	Safe&Quick LedBruk (wodoodporny system instalacji)
Zalecenia montażowe	Brak przeciwwskazań do montażu przy systemach nawadniania ogrodowego.

#### 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 / 3,5W / 400lm

Wariant RGB+CCT - połączenie RGB i CCT barwy ciepłej (WW) i zimnej (CW) / 4,7W / 400lm

- **Oprawa LED w wariacie 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 wariacie 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/reflektory-ogrodowe-24v/>

# Karta katalogowa

## Reflektor ogrodowy LED 24V

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

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.



### 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®.

Świecząca 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 - Lamy wykonane są z aluminium malowanego proszkowo, a klosze z żywicy nasyczonej 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.

PRODUKT POLSKI

LedBruk  
PRACOWNIA ARTYSTYCZNA

LedBruk  
RGBW

MONTAŻ

POBIERZ MATERIAŁY

PRODUKTY LEDBRUK

# CE Deklaracja zgodności

Podmiot:

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

Oprawa Reflektor LED 24V RGB / CCT

Model: Saturn / Orion [CCT / RGB+CCT / WW / CW]

Główne parametry:

Napięcie 24V; RGB+CCT 4,7W / CCT 3,5W / CW - WW 4,3W

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 Wolomin, ul. Waryńskiego 29 A  
NIP 125 162 46 84, Regon 147103849  
tel. 22 350 76 30, duro@ledbruk.com

Podpis

# Karta katalogowa

## Reflektor ogrodowy LED 24V

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 Reflektor LED 24V RGB / CCT**

**Model: Saturn / Orion [CCT / RGB+CCT / WW / CW]**

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 Wolomin, ul. Waryńskiego 29 A  
NIP 125 162 46 84, Regon 147103849  
tel. 22 350 76 30, duro@ledbruk.com

Podpis

## Stopień ochrony IP68 (wodoszczelność oprawy LED)

Podmiot:

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

Oświadczają, że produkt:

Oświadczają, że produkt:

### Oprawa Reflektor LED 24V LedBruk

Niniejszym oświadczamy, że oprawa Reflektor LED [Saturn / Orion], 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.

.....  
Data

  
**LedBruk** Sp. z o.o.  
05-200 Wolomin, ul. Waryńskiego 29 A  
NIP 125 162 46 84, Regon 147103849  
tel. 22 350 76 30, [biuro@ledbruk.com](mailto:biuro@ledbruk.com).....

Podpis