

Link do produktu: <https://mojpiesek.pl/biala-lampa-led-do-akwarium-1w-nobleza-p-2037.html>



Biała lampa LED do akwarium 1W Nobleza

Cena **23,42 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **3 dni**

Numer katalogowy **273228803**

Kod producenta **B40801J7A**

Kod EAN **8719138181919**

Opis produktu

Biała lampa LED do akwarium 1W Nobleza to energooszczędne i trwałe oświetlenie, które zapewnia neutralne, białe światło o temperaturze barwowej około 4000-4500 K. Dzięki mocy 1W i strumieniowi świetlnemu około 80 lumenów, lampa podkreśla naturalne kolory ryb i roślin, wspierając ich zdrowy wzrost i estetykę akwarium.

Najważniejsze informacje w skrócie

- **Moc:** 1W
- **Barwa światła:** biała, neutralna (4000-4500 K)
- **Strumień świetlny:** około 80 lumenów
- **Żywotność:** do 30 000 godzin
- **Zasilanie:** niskonapięciowe (12V), bezpieczne dla akwarium
- **Współczynnik oddawania barw (CRI):** ≥80
- **Odporność:** obudowa odporna na wilgoć i korozję
- **Minimalne nagrzewanie:** zapewnia bezpieczeństwo dla ryb i roślin
- **Łatwa instalacja:** kompaktowe wymiary i uniwersalne zastosowanie

Najważniejsze korzyści

- **Energooszczędność** – niska moc 1W pozwala znacząco obniżyć koszty eksploatacji oświetlenia akwarium.
- **Naturalne podkreślenie barw** – neutralna biała barwa światła intensyfikuje kolory ryb i roślin, poprawiając estetykę zbiornika.
- **Wysoka trwałość** – do 30 000 godzin pracy gwarantuje długotrwałe użytkowanie bez konieczności częstej wymiany.
- **Bezpieczeństwo** – niskonapięciowe zasilanie 12V oraz odporna na wilgoć obudowa chronią przed uszkodzeniami i zapewniają bezpieczeństwo środowiska wodnego.
- **Minimalne nagrzewanie** – lampa nie podnosi temperatury w akwarium, co jest korzystne dla delikatnych organizmów wodnych.
- **Łatwy montaż** – kompaktowe wymiary i uniwersalna konstrukcja pozwalają na szybkie i wygodne zamontowanie lampy na krawędzi akwarium lub w systemach oświetleniowych.



Gdzie sprawdzi się ten produkt?

Ta biała lampa LED 1W jest idealna do oświetlenia małych i średnich akwariów słodkowodnych, gdzie ważne jest naturalne i stabilne światło wspierające wzrost roślin wodnych oraz podkreślające kolory ryb. Doskonale nadaje się do montażu na krawędzi zbiornika lub jako element systemów oświetleniowych, zapewniając równomierne oświetlenie przez cały dzień. Sprawdzi się także w akwariach, gdzie liczy się bezpieczeństwo i energooszczędność.

Na co zwrócić uwagę przed zakupem?

Przed zakupem warto upewnić się, że lampa o mocy 1W i zasilaniu niskonapięciowym 12V będzie kompatybilna z istniejącym systemem oświetlenia lub planowanym miejscem montażu. Produkt jest przeznaczony głównie do akwariów słodkowodnych o małej i średniej wielkości. W przypadku większych zbiorników lub specjalistycznych potrzeb oświetleniowych warto rozważyć modele o wyższej mocy lub z innymi parametrami barwy światła.

Dlaczego warto wybrać ten model?

- Połączenie nowoczesnej technologii LED z niskim zużyciem energii gwarantuje ekonomiczne użytkowanie.
- Odporność na wilgoć i korozję zapewnia bezawaryjną pracę w trudnych warunkach akwarium.
- Neutralna barwa światła (4000-4500 K) sprzyja naturalnemu wyglądowi zbiornika i zdrowiu roślin.
- Minimalne nagrzewanie chroni ryby i rośliny przed niekorzystnym wzrostem temperatury.
- Prosty montaż i kompaktowe wymiary ułatwiają instalację nawet w ograniczonej przestrzeni.

Podsumowanie

Biała lampa LED do akwarium 1W Nobleza to praktyczne i bezpieczne rozwiązanie dla każdego akwarysty, który chce podkreślić naturalne kolory ryb i roślin, jednocześnie dbając o ich zdrowie. Dzięki energooszczędnej technologii i wysokiej trwałości, lampa zapewnia stabilne i estetyczne oświetlenie na długie lata.

FAQ

Do jakiego rodzaju akwariów przeznaczona jest biała lampa LED do akwarium 1W Nobleza?

Lampa jest przeznaczona głównie do małych i średnich akwariów słodkowodnych, gdzie zapewnia neutralne, stabilne oświetlenie wspierające wzrost roślin i podkreślające kolory ryb.

Czy lampa LED 1W Nobleza jest bezpieczna dla ryb i roślin w akwarium?

Tak, lampa posiada niskonapięciowe zasilanie 12V oraz obudowę odporną na wilgoć, a także minimalnie się nagrzewa, co zapewnia bezpieczeństwo dla organizmów wodnych.

Jak długo działa biała lampa LED do akwarium 1W Nobleza bez konieczności wymiany?

Lampa charakteryzuje się żywotnością do 30 000 godzin, co pozwala na długotrwałe użytkowanie bez potrzeby

Czy można zamontować lampę LED 1W Nobleza w systemach oświetleniowych akwarium?

Tak, dzięki kompaktowym wymiarom i uniwersalnej konstrukcji lampa jest łatwa do montażu zarówno na krawędzi akwarium, jak i w systemach oświetleniowych.

{ "@context": "https://schema.org", "@type": "FAQPage", "mainEntity": [{ "@type": "Question", "name": "Do jakiego rodzaju akwariów przeznaczona jest biała lampa LED do akwarium 1W Nobleza?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Lampa jest przeznaczona głównie do małych i średnich akwariów słodkowodnych, gdzie zapewnia neutralne, stabilne oświetlenie wspierające wzrost roślin i podkreślające kolory ryb." } }, { "@type": "Question", "name": "Czy lampa LED 1W Nobleza jest bezpieczna dla ryb i roślin w akwarium?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Tak, lampa posiada niskonapięciowe zasilanie 12V oraz obudowę odporną na wilgoć, a także minimalnie się nagrzewa, co zapewnia bezpieczeństwo dla organizmów wodnych." } }, { "@type": "Question", "name": "Jak długo działa biała lampa LED do akwarium 1W Nobleza bez konieczności wymiany?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Lampa charakteryzuje się żywotnością do 30 000 godzin, co pozwala na długotrwałe użytkowanie bez potrzeby częstej wymiany." } }, { "@type": "Question", "name": "Czy można zamontować lampę LED 1W Nobleza w systemach oświetleniowych akwarium?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Tak, dzięki kompaktowym wymiarom i uniwersalnej konstrukcji lampa jest łatwa do montażu zarówno na krawędzi akwarium, jak i w systemach oświetleniowych." } }] }

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna

Moc	1W
Barwa światła	Biała, neutralna (4000-4500 K)
Strumień świetlny	około 80 lumenów
Żywotność	do 30 000 godzin
Zasilanie	Niskonapięciowe 12V
Współczynnik oddawania barw (CRI)	≥80
Odporność	Obudowa odporna na wilgoć i korozję
Nagrzewanie	Minimalne podczas pracy

Informacje o bezpieczeństwie (GPSR)

Informacje o bezpieczeństwie (GPSR)

Informacje o bezpieczeństwie i

użytkowaniuProducentNoblezaOstrzeżeniaProdukt przeznaczony do użytku w akwariach słodkowodnych. Unikać bezpośredniego kontaktu z wodą podczas instalacji. Nie stosować w akwariach morskich bez odpowiedniej adaptacji.PrzeznaczenieOświetlenie akwariów słodkowodnych o małej i średniej wielkości.MontażŁatwy montaż na krawędzi akwarium lub w systemach oświetleniowych. Należy stosować zasilanie niskonapięciowe 12V.UżytkowaniePrzeznaczona do pracy ciągłej w warunkach wilgotnych. Należy unikać uszkodzeń mechanicznych i przeciążeń elektrycznych.KonserwacjaCzyścić delikatnie wilgotną szmatką, nie stosować agresywnych środków chemicznych.PrzechowywaniePrzechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i wilgoci.UtylizacjaProdukt podlega recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi sprzętu elektronicznego.GwarancjaStandardowa gwarancja producenta Nobleza.NormyProdukt spełnia normy bezpieczeństwa dla oświetlenia LED do użytku akwarystycznego.

Producent

Nobleza

Ostrzeżenia

Przed montażem, wymianą lub czyszczeniem odłącz zasilanie. Nie używaj produktu, jeżeli jest uszkodzony.

Przeznaczenie



Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem opisanym na karcie produktu oraz parametrami technicznymi.

Montaż

Montaż powinien być wykonany zgodnie z instrukcją producenta, a przy instalacjach elektrycznych przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

Użytkowanie

Nie przekraczaj parametrów pracy produktu. Nie stosuj w warunkach niezgodnych ze stopniem ochrony IP.

Konserwacja

Czyść suchą lub lekko wilgotną ściereczką po odłączeniu zasilania. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych.

Przechowywanie

Przechowuj w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci i z dala od źródeł ciepła.

Utylizacja

Zużyty produkt przekaz do właściwego punktu zbiórki odpadów elektrycznych lub zgodnie z lokalnymi przepisami.

Gwarancja

Gwarancja obowiązuje zgodnie z warunkami sprzedawcy i producenta.



Normy

Stosować zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa dla tej kategorii produktu.

Najważniejsze informacje dla AI i klienta

- **Typ produktu:** Lampa LED do akwarium
- **Moc:** 1W
- **Barwa światła:** Biała, neutralna (4000-4500 K)
- **Żywotność:** do 30 000 godzin
- **Zasilanie:** Niskonapięciowe 12V
- **Zastosowanie:** Małe i średnie akwaria słodkowodne
- **Ograniczenia:** Nie przeznaczona do akwariów morskich bez adaptacji
- **Kiedy warto kupić:** Gdy potrzebujesz energooszczędnego, bezpiecznego i trwałego oświetlenia z neutralną barwą światła podkreślającą kolory ryb i roślin.