

Link do produktu: <https://pul-pet.pl/hsbao-retro-fit-led-12w-53cm-full-colour-p-1228.html>



## Hsbao Retro-Fit LED - 12W 53cm Full Colour

Cena	<b>120,99 zł</b>
Numer katalogowy	<b>74560703</b>
Kod producenta	<b>aq-9740</b>
Kod EAN	<b>5903900042918</b>

### Opis produktu

Czym jest świetlówka Retro-fit LED?

Lampy Retro Fit to doskonały produkt wykonany z myślą o wymianie za przestarzały układ oświetlenia oparty na świetlówkach. Zastosowanie lamp LED z diodami Power-Led wykracza dalece w przyszłość w porównaniu z zwykłą świetlówką, zapewniając znacznie więcej światła, energooszczędność, długowieczność oraz znacznie szybszy i bujniejszy wzrost roślin.

Lepsze są świetlówki czy LED?

Diody zapewniają energooszczędność nawet do 75% w porównaniu do świetlówek, a co najważniejsze generują dużo więcej światła, które skierowane jest w dół, a nie wokół jak u świetlówki.

Stosowanie lamp Hsbao Retro-fit znacznie zmniejsza zużycie prądu co jest szybko odczuwalne przez użytkownika.

Dodatkową znakomitą zaletą lamp Retro Fit jest ich długowieczność. Oświetlenie skutecznie świeci do 12 lat, nie zmieniając swoich parametrów. Porównując tę zaletę do tradycyjnych świetlówek T8, które należy wymieniać co 6 - 9 miesięcy, łatwo zauważyć, że korzystanie z oświetlenia LED jest ze wszech miar oszczędne i zadowalające.

Warto również wspomnieć, że oświetlenie LED nie generuje ciepła, co jest nie bez znaczenia podczas ciepłej pory roku.

W czym jest lepszy Retro-fit Hsbao, porównując do innych LED'ów tego typu?

Retro-fit'y Hsbao jasno wyróżniają się na tle konkurencji. Przede wszystkim, Hsbao jako jedna z niewielu firm, zapewnia pełną paletę barw światła widzialnego. Kolor biały uzyskiwany jest z miksów barw światła o różnych kolorach. Znacznie polepsza to rozwój roślin oraz uwydatnia wszystkie naturalne kolory akwarium.

Drugą ważną i atrakcyjną zaletą jest możliwość pełnej kontroli nad światłem, jego mocą i barwą, za pomocą pilota.

Dodatkowo, lampa LED umieszczona jest wewnątrz szklanej tuby z szkła o najwyższej wodoszczelności i przejrzystości. Rozwiązanie takie nie blokuje przepływu światła, a co więcej nie matowieje z czasem jak tuby plastikowe konkurencyjnych Retro Fit'ów.

Jakie oferuje światło?

Hsbao Retro-fit w akwarium słodkowodnym:

- lampa oferuje aż 6 miksów kolorów wspierających fotosyntezę:

Miksy światła o odcieniach żółci, czerwieni i bieli występują w różnych typach. Do stworzenia miksów barw lampa korzysta z światła o temperaturze barwowej 3000K, 4200K, 5500K, 6500K, 7500K i 8500K. To właśnie miks pomiędzy poszczególnymi barwami (np: 3000K + 6500K + 8500K) tworzy światło emitowane przez lampę.

---

- lampa może wspierać wybarwienie roślin i ryb 5-cioma kolorami dodatkowymi:

Lampa emitować będzie odcienie jasnego niebieskiego nadając refleksów świetlnych ryb mieniących się np: Neonem. Można również wykorzystać barwy zielone aby nadać świeżości i kolorów roślinom czy martwej naturze (korzenie, kamienie, itp), nadając im mocniejszych barw.

- lampa oferuje również światło nocne o czterech barwach:

Barwy niebieskiego imitować będą światło księżyca w różnych jego fazach. Możliwość rozjaśniania i ściemniania światła daje możliwość dobrania poświaty nocnej względem potrzeb użytkownika i akwarium.

Hsbao Retro-fit w akwarium typu Malawi:

Odcienie niebieskiego i białego z niebieskim nadają refleksów świetlnych, uwydatniają biały czy jasny piasek oraz "podbijają" różnokolorowość ryb. Dzięki dużej ilości kolorów o każdej barwie, użytkownik ma możliwość podkreślenia niektórych z nich w akwarium.

Hsbao Retfo-fit w akwarium morskim:

- zastosowanie w zbiorniku głównym:

Światło główne może być wybrane pomiędzy typowym światłem aktywnym i marine. Dostępne światło odcieni niebieskiego (Actinic Blue), różowego (pink INT) czy jasno niebieskiego z białym (Shallow Water) umożliwiają dopełnienie kolorów w akwarium morskim. Dodatkowo, wielokolorowość światła sprzyja wybarwieniu koralowców. Dzięki dużej ilości kolorów można wybrać np: ten wybrany, aby "podbić" kolory wybranej grupy koralowców.

- zastosowanie w refugium:

Kolory mocnej czerwieni różu i innych pochodnych umożliwiają zaadoptowanie lampy do refugium, gdzie może stać się oświetleniem głównym, doskonale sprzyjającym rozwojowi glonów.

- lampa oferuje również światło nocne o czterech barwach:

Barwy niebieskiego imitować będą światło księżyca w różnych jego fazach. Możliwość rozjaśniania i ściemniania światła daje możliwość dobrania poświaty nocnej względem potrzeb użytkownika i akwarium.

Jakie funkcje są dostępne w sterowaniu pilotem?

Oprócz funkcji ON/OFF uzyskujemy dostęp do kilkunastu kolorów światła lampy, dzięki czemu użytkownik może "podbić" wybrane barwy roślin czy ryb w akwarium. Pilot posiada również funkcję ściemniania i rozjaśniania światła. Taka funkcja pozwala dobrać moc i ilość światła pod konkretne zapotrzebowanie zbiornika, a dodatkowo umożliwia to zastosowanie Retro'fit Hsbao jako oświetlenie dzienne i nocne.

Jakie LED'y posiada lampa Hsbao?

Diody bazują na technice Power-Led. Lampa posiada źródła światła o różnych barwach. Poszczególne kolory światła są efektem miksu barw światła z różnych diod. Takie rozwiązanie dostarcza akwarium wszystkich potrzebnych barw światła, co znacznie wpływa na wybarwienie ryb i roślin, a dodatkowo wspiera fotosyntezę i rozwój roślin.

Jak zamontować świetlówkę LED?

Retro-fit Hsbao ma grubość tradycyjnej świetlówki T8. Z powodzeniem można zamontować lampę w uchwytach po starej świetlówce. Produkt posiada własny system zasilania z dodatkowym włącznikiem i kontrolerem. Lampa nie będzie korzystała z starego układu, który obsługiwał świetlówkę.

Dane techniczne:

- moc: 12W
- skala barwna: 400 - 700nm
- ilość światła: 532LM
- długość lampy 53cm
- długość kabla: 1,5m