Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 02:02

Link do produktu: https://www.akwareks.pl/akwarium-juwel-rio-450-czarne-helialux-spectrum-p-1314.html



Akwarium Juwel Rio 450 czarne HeliaLux Spectrum

Cena	**4 969,00 zł**
Numer katalogowy	**601-uniw**
Szerokość towaru w centymetrach	**51**
Waga	**89,2 kg**
Kolor	**czarny**
Kod produktu	**05350**
Grubość szkła w milimetrach	**10**
Długość towaru w centymetrach	**151**
Wymiary	**151 x 51 x66 cm**
Pojemność	**450 litrów**
Rodzaj szkła	**Float**
Kształt	**Prostokątny**
Wysokość towaru w centymetrach	**66**

Opis produktu

Prawdziwa klasyka: Zestaw akwariowy JUWEL RIO 450 HeliaLux Spectrum w kolorze czarnym

Zestaw zawiera moduł oświetleniowy HeliaLux Spectrum zamiast standardowej belki ze świetlówkami MultiLux LED!

Rio 450 HeliaLux Spectrum to w pełni wyposażony zestaw akwariowy zawierający odpowiednio dobrane oświetlenie, wydajny filtr oraz niezawodną grzałkę. Jest to produkt idealny na początek przygody z akwarystyką, jednocześnie świetny wybór także dla doświadczonych akwarystów. **Wymiary 151x51 cm** w podstawie i **objętość 450 litrów** dają sporo możliwości na stworzenie podwodnego świata dla ryb, roślin i innych organizmów, a klasyczny, prostokątny kształt pozwala podziwiać go w pełnej krasie. Dzięki dolnej ramce zabezpieczającej zbiornik nie jest wymagana (ani wskazana) specjalna mata ani inny produkt tego typu pod akwarium.

Perfekcyjne niemieckie wykonanie z najwyższej jakości materiałów gwarantuje bezpieczeństwo, jak i długotrwały czas użytkowania zbiornika. Połączenie łatwości obsługi i wydajności tworzy najlepszy zestaw akwariowy na rynku.

Charakterystyka produktu i elementy składowe:

- wymiary: 151x51cm, wysokość 66cm
- pojemność: 450 litrów
- oświetlenie: moduł oświetleniowy Juwel HeliaLux Spectrum 1500 (150 cm)
- górna ramka przytwierdzona na stałe do zbiornika, zapobiegająca jednocześnie obciekaniu skraplającej się wody
- zintegrowana dolna ramka akwarium, bezpiecznie zawieszająca akwarium nad podłożem
- wydajny system filtracyjny Juwel Bioflow XL ze zintegrowaną pompą Juwel Eccoflow 1000 o wydajności 1000l/h i mocy 8 W
- grzałka Juwel AquaHeat Pro 300W z termostatem
- komplet wkładów filtracyjnych (3x bioPad XL, 1x bioCarb XL, 1x Nitrax XL, 2x bioPlus fine XL, 1x bioPlus coarse XL)
- waga: 83,4 kg (89,2 kg z opakowaniem)
- w pokrywie klapka z otworem kompatybilnym z karmnikami automatycznymi Juwel
- grubość szkła: 10 mm - fronty i dno, 8 mm - boki
- dostępne kolory: czarny, biały, szary, jasne drewno (dąb)

OŚWIETLENIE - JUWEL HELIALUX SPECTRUM 1500 (150 cm) - moduł oświetleniowy

HeliaLux Spectrum to wysoce wydajny moduł oświetleniowy LED o pełnym spektrum światła. Najnowocześniejsze, specjalnie opracowane diody LED-SMD gwarantują maksymalną wydajność świetlną dla optymalnego wzrostu roślin - białe diody LED doskonale oświetlają akwarium, podczas gdy czerwone, niebieskie i zielone diody LED tworzą intensywne kolory i maksymalny kontrast w podwodnym świecie. Idealnie skoordynowana gama kolorów wspomaga witalność ryb i zapewnia optymalny wzrost roślin.

Charakterystyka produktu:

- moc: 60 W
- długość belki: 1492 mm
- ilość punktów świetlnych: 220 (168 białych 9000K i 6500K, 16 czerwonych, 18 niebieskich, 18 zielonych)
- moc strumienia światła: ≈140 lm/W (dotyczy białych diód LED)
- temperatura barwowa: pełne spektrum
- nowoczesna membrana zapobiega przenikaniu wilgoci i sprzyja kontrolowanej wymianie powietrza
- długość kabla zasilającego: 250 cm
- specjalnie opracowana aluminiowa obudowa gwarantuje optymalne odprowadzanie ciepła po to, aby zapewnić jak najlepsze wykorzystanie diod LED SMD przez długi czas (pierwszy rysunek poniżej)
- bezpieczne i odporne na zarysowania szkło ochronne
- bardzo łatwy montaż (drugie zdjęcie poniżej)

Aby móc cieszyć się wszystkimi funkcjami modułu oświetleniowego, z dowolnym natężeniem światła jako całości, jak i poszczególnych kolorów, oraz z funkcjami świtu i zmierzchu konieczne jest zastosowanie kontrolera Juwel HeliaLux AppControl **(SPRZEDAWANY ODDZIELNIE).**

System filtracyjny Bioflow XL marki JUWEL z pompą o wydajności 1000 l/h

- Filtr Bioflow XL marki JUWEL jest wysoce skutecznym, biologicznym systemem filtracyjnym, którego elementy zostały doskonale do siebie dobrane.
- Dzięki zainstalowaniu filtra wewnątrz akwarium zbyteczne stają się połączenia wężami i zapobiega się wszelkiego rodzaju nieszczelnościom. Wydajność pompy nie jest redukowana przez złączki węży, rury ssące itp.
- Pompa jest tak skonstruowana pod kątem wydajności, że zagwarantowane jest optymalne filtrowanie biologiczne dzięki odpowiedniemu przepływowi przez materiał filtrujący.
- Konstrukcja systemu filtracyjnego umożliwia szybki dostęp do poszczególnych elementów, jak pompa i wkłady filtracyjne, co zapewnia wygodne czyszczenie i łatwą konserwację filtra.
- Ponadto filtr Bioflow XL marki JUWEL w zestawach Rio 450 posiada zintegrowaną grzałkę Juwel AquaHeat Pro 300W.

Charakterystyka produktu:

- biologiczny filtr wewnętrzny
- łatwa i prosta obsługa
- odpowiedni dla zbiorników o pojemności do 500 litrów
- wymiary: 22,5 x 15,5 x 53,2 cm
- objętość komory filtra: 11 L
- niski pobór energii przez pompę: jedynie 8 W/h
- długość kabla zasilającego: 238 cm

W skład systemu filtracyjnego Bioflow XL marki JUWEL w zestawie Rio 450 LED wchodzą:

- pompa Juwel Eccoflow 1000 o przepływie wody 1000l/h i poborze mocy 8 W/h
- obudowa filtra z uchwytem do mocowania grzałki AquaHeat Pro 300W
- 3 wkłady bioPad XL - biała włóknina filtracyjna, pełniąca rolę mechanicznego filtru wstępnego
- 1x bioCarb XL - gąbka węglowa która absorbuje związki zapachowe i mętność, a także związki toksyczne, pozostawiając krystalicznie czystą wodę. W ten sposób działa jako filtr chemiczny.
- 1x Nitrax XL - biologiczne medium filtracyjne zawierające specjalistyczne mikroorganizmy rozkładające trujące substancje (amon/azotyny) w akwarium, zmniejszając w ten sposób ryzyko śmiertelności ryb. Co więcej, Nitrax zmniejsza wzrost glonów poprzez tlenowy rozkład azotanów, wspierając w ten sposób witalność ryb.
- 2x bioPlus fine XL - wkład używany z myślą o filtracji biologicznej w strefie aerobowej o niskiej zawartości tlenu - siedlisko kultur bakterii w zbiorniku.
- 1x bioPlus coarse XL - gąbka o grubych porach, również istotne siedlisko bakterii i wsparcie biologicznej filtracji

- dysza wylotu pompy, dzięki której można ustawić kierunek wylotu strumienia wody
- czyścik do pompy, pomagający utrzymać czystość pompy i usuwać potencjalne zanieczyszczenia
- dwa koszyki na wkłady - dzięki nim można jednym ruchem ręki wyciągnąć wszystkie wkłady, co znakomicie ułatwia obsługę

JUWEL AquaHeat Pro 300 - grzałka automatyczna z termoregulacją

Jednym z najbardziej istotnych aspektów prawidłowo funkcjonującego akwarium jest panująca w nim odpowiednia temperatura. Za ten właśnie aspekt odpowiada grzałka Juwel AquaHeat Pro. Jest bardzo prosta w obsłudze i zapewnia utrzymanie stałej temperatury wody na wybranym poziomie.

W grzałce zastosowane zostały najwyższej jakości srebrne styki oraz odporne na wstrząsy i pracę z ciepłem szkło borokrzemowe. Produkt spełnia najwyższe standardy Certyfikatu TÜV/GS zarówno pod względem funkcjonalności, jak i bezpieczeństwa. Zastosowana dodatkowo specjalna osłona czyni ją najbardziej wytrzymałą grzałką na rynku.

Charakterystyka produktu:

- moc grzałki: 300W
- efektywny zakres temperatur: 18-28° C (maksimum osiągalne zależnie od litrażu zbiornika i temperatury otoczenia)
- termoregulacja z pokrętłem ustawień na górze grzałki
- wymiary grzałki: długość - 375 mm, średnica - 30 mm
- srebrne styki dla lepszego przewodnictwa
- szkło borokrzemowe zapewniające odporność na wstrząsy i pracę z ciepłem
- osłona z tworzywa sztucznego zabezpieczająca przed poparzeniem
- certyfikat TÜV/GS zapewnia najwyższe standardy bezpieczeństwa
- kabel zasilający o długości 240 cm

Dolna ramka zabezpieczająca akwarium

Unikatowym rozwiązaniem jest umieszczanie każdego akwarium Juwel w zgrzewanej na gorąco i przytwierdzonej na stałe dolnej ramce zabezpieczającej, dzięki czemu dolna szyba nie dotyka powierzchni na której się znajduje. Zabezpiecza to zbiornik przed naprężeniami wynikającymi z działania na podłoże i jest o wiele skuteczniejszym i praktyczniejszym rozwiązaniem aniżeli stosowanie różnego rodzaju półśrodków typu mata pod akwarium.

Szafka Juwel SBX Rio 450 (Sprzedawana ODDZIELNIE)

Wytrzymała szafka, zaprojektowana z myślą o zestawach Juwel Rio 450. Dzięki niej akwarium może być bezpiecznie umieszczone na stabilnym, równym podłożu. Tak skomponowane akwarium i szafka tworzą dobraną parę i w wyjątkowy sposób wzbogacą przestrzeń Twojego mieszkania. Na blacie o wymiarach 151x51 cm i wysokości 80 cm można również umieścić inne zbiorniki których długość ani szerokość nie przekraczają rozmiarów szafki. Zastępujący uchwyty system otwierania drzwi push-to-open dodatkowo nadaje szafce elementu nowoczesności.

Charakterystyka produktu:

- wymiary: blat 151x51 cm, wysokość 80 cm
- maksymalne obciążenie: do 800kg
- rodzaj wykończenia: matowy
- system otwierania drzwi: push-to-open (otwieranie przez naciśnięcie)
- półka wewnątrz szafki (jak na zdjęciu)
- szafka przeznaczona do samodzielnego montażu
- łatwy, prosty montaż zgodnie z dołączoną instrukcją
- waga: 49,2 kg (51 kg z opakowaniem)
- stworzona z myślą o zestawach Juwel Rio 450 LED
- dostępna w kolorach: czarny, biały, szary, jasne drewno (dąb)

Nie stosować z podkładkami i matami pod akwarium!

PRZYKŁADOWA ARANŻACJA