

Link do produktu: <https://pul-pet.pl/zetlight-horizon-qmaven-ii-zt6600-fresh-lampa-led-160w-slodkowodna-p-3562.html>



## Zetlight Horizon QMAVEN II ZT6600 Fresh - lampa LED 160W słodkowodna

Cena	<b>2 099,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>46768382</b>
Kod producenta	<b>aq-12962</b>
Kod EAN	<b>6928286331691</b>

### Opis produktu

Qmaven 2 ZT6600 to kolejna generacja znakomitej lampy, która wyposażona jest w najnowocześniejsze rozwiązania techniki LED oraz jest kompatybilna z aplikacją HORIZON. ZT6600 Posiada przemyślaną konstrukcję obudowy, łącząc włoską estetykę wykonania, małą wagę lampy z bardzo wydajnym chłodzeniem dzięki wydajnej pracy systemów radiacji.

#### Zastosowanie:

Wieloletnie doświadczenie inżynierów konstruujących produkty marki Zetlight umożliwiło stworzenie lampy zaspokajającej wszystkie potrzeby zbiornika słodkowodnego. Barwy i moc poszczególnych diod została odpowiednio dobrana na podstawie wieloletnich badań i doświadczeń akwarystów słodkowodnych. Takie rozwiązanie sprzyja naturalnemu rozwojowi roślin oraz wspiera ich wybarwienie.

#### LED:

Seria lamp Qmaven II posiada źródła światła High Power LED o specjalnej konstrukcji wzmacniającej emisję fal światła widzialnego i UV oraz znacząco poprawiając penetrację świetlną. Led'y o tej technice znacząco przewyższają swoimi parametrami pozostałe led'y, a ich skuteczność nie spada nawet przy 70cm głębokości zbiornika.

Ledy zostały umieszczone w specjalnych soczewkach wspomagających interferencję fal światła, dzięki czemu zbiornik wygląda o wiele bardziej naturalnie. Powstałe w skutek takiego oświetlenia refleksy i cienie świetlne dają wręcz spektakularny efekt.

#### Konstrukcja:

Specjalna konstrukcja lampy nadaje jej wyjątkowy nowoczesny kształt, który dodatkowo został finalnie zaprojektowany przez włoskich design'erów.

Zewnętrznie umiejscowiony statecznik znacząco redukuje wagę produktu, nie wpływa na temperaturę pracy. Lampa jest niespotykanie płaska (tylko 4 cm), wyznaczając nowy trend wśród innych producentów oraz nadając zbiornikowi niepowtarzalny charakter.

Rozwiązania konstrukcyjna takie jak: soczewki umieszczone na płytce, system chłodzenia oparty na radiacji, sterowanie bezprzewodowe oraz zewnętrzne umiejscowienie zasilacza umożliwiło stworzenie lampy o klasie szczelności IP67.

Klasa IP67 oznacza, że lampa jest odporna nie tylko na wilgoć czy zachlapania, lecz na całkowite zanurzenie w wodzie.

#### Montaż:

Lampy serii Qmaven wyposażone są w nóżki wysuwające się z wnętrza obudowy lampy. Takie rozwiązanie umożliwia szybkie i bezinwazyjne zamontowanie lampy na każdym zbiorniku. Trwałość tego systemu mocowania zapewniają specjalne uchwyty, które są przykręcane do krawędzi zbiornika. Dzięki nóżkom lampa wygląda niezwykle estetycznie oraz posiada odpowiedni dystans do zbiornika rozświetlając jego całą objętość.

#### Sterowanie bezprzewodowe:

Istnieje możliwość sterowania bezprzewodowego WiFi, lampą ZT6600, za pomocą aplikacji Horizon, którą użytkownicy mogą pobrać ze sklepu Apple App Store (iOS) lub Google Play Store (Android) ze swojego smartfona lub tablet.

Aplikacja Horizon Aqua umożliwia korzystanie z wielu funkcji urządzenia, takich jak dostosowanie intensywności wybranych kolorów światła, konfigurowanie harmonogramów w dzień i w nocy, prognozowanie trybów pochmurnych / burzowych i wiele innych.

Płynna regulacja natężenia światła pomiędzy wybranymi kolorami w zakresie od 0% do 100% umożliwia dostosowanie barwy oświetlenia do wymagań zbiornika. Taka funkcja daje również możliwość wyboru odpowiedniej barwy światła w celu podkreślenia barw hodowanych koralowców.

Aplikacja Horizon Aqua może również zwiększyć funkcjonalność wielu innych produktów Zetlight, takich jak skimmery, generatory fal, pompy obiegowe, pompy dozujące, kamery itp.

Algorytm kalendarza umożliwił więcej wyrafinowanych zmian sezonowych. Naturalne i ekologiczne światła wyświetlane przez czterokolorowe kanały holograficzne składają się z różnych długości fali lub spektrum potrzebnego istotom, zapewniając w ten sposób dostęp do bardziej naturalnych i ekologicznych funkcji hodowlanych.

#### Dane techniczne:

- wymiary lampy: 87,8 x 26 x 4 cm
- zalecany maksymalny rozmiar zbiornika: 120 x 55 x 70 cm
- minimalny rozmiar zbiornika: 90 x 55 x 70 cm
- ilość lumenów: 8702LM
- całkowita moc: 160W

#### Diody w kolorach oraz odsetku w %:

- white 6500K (14 diod)
  - warm white ((42 diod)
  - red (14 diod)
  - cerise (14 diod)
  - green (14 diod)
  - blue (10 diod)
  - violet (4 diod)
- razem 112 diod

System HORIZON to nowoczesne spojrzenie na sterowanie urządzeniami obsługującymi akwarium morskie. Sterowanie to zwykle odbywało się za pomocą kontrolerów w różnej postaci, pilotów, paneli sterujących itp. Większość z tych urządzeń sterujących jest kłopotliwe w użyciu, dodatkowo generują większe koszty zakupu, a nawet często są przyczyną awarii sprzętu czy też uniemożliwiają odpowiednie skalibrowanie wydajności pracy poszczególnych elementów. Wszystkie te kłopoty zostały rozwiązane za pomocą jednej aplikacji HORIZON.

HORIZON to rewelacyjna platforma obsługująca bezprzewodowo system urządzeń akwariowych. Platforma jest kompatybilna z Android oraz iOS i umożliwia sterowanie wszystkimi urządzeniami wykorzystywanymi w akwarystyce morskiej m.in: lampy LED, pompy obiegowe, cyrkulacyjne, odpieniacze białek i lampy glonowe z serii Horizon. Wszystkie urządzenia można teraz kontrolować "z kanapy" ciesząc się pięknem zbiornika.

Aplikacja Horizon, oprócz możliwości dokładnego sterowania, poszczególnymi urządzeniami, posiada zaprogramowane opcje ustawień dla różnych biotypów np. Morze Czerwone, Morze Arabskie, Morze Koralowe itp. a nawet Bałtyckie.

Horizon daje możliwość sterowania następującymi urządzeniami w poszczególnych trybach:

- Lampa LED: programowanie jasności, czasu działania, tryb pogody, fazę księżycową, aklimatyzację, tryb uśpienia, tryb demonstracyjny.
- Falownik: pięć trybów pracy: FLOW, WAVE, STROM, CUSTOM, SMART w różnych wydajnościach. Pozwala na interakcję z falownikiem, trybem grupowym, Synchronizacją lub Asynchronizacją (w trybie Asynchronizacja kolejność działania różnych grup falowników może być ustawiona odwrotnie).
- Odpieniacz: regulacja wydajności
- Pompa obiegowa: Kontrola przepływu, funkcja falowania, opcje trybu dziennego i nocnego
- Lampa LED glonowa: ściemnianie, ustawienie czasu, kontrola barwy światła względem potrzeb hodowanych glonów.
- Kalkulator: kalkulator zbiornika, kalkulator sump'a i kalkulator grubości szkła współpracują ze sobą, aby pomóc w stworzeniu najlepszego środowiska akwariowego.
- Encyklopedia: Baza informacji o przyrodzie i metodach pielęgnacji stworzeń morskich, takich jak morskie ryby, koralowce i wodorosty morskie. Ogromne informacje pomagają osiągnąć większą wiedzę na temat Twojego akwarium.
- Komplet ustawień z konkretnych biotypów morskich przeniesiona na ustawienia poszczególnych urządzeń w postaci ustawień np. Morze Koralowe, Czerwone itp.

#### Przykłady wykorzystania zalet systemu Horizon:

- sterowanie z "kanapy" czyli całkowicie bezprzewodowa (WiFi) obsługa.
- łatwe i szybkie karmienie ryb i koralowców - szybko wyłączysz odpieniacz, pompę obiegową i cyrkulatory podczas karmienia. Po kolei można załączać poszczególne urządzenia w kolejności: cyrkulator, pompa obiegowa, odpieniacz aby maksymalnie

- 
- wykorzystać podawany pokarm bez narażania na rozkład zaległych zanieczyszczeń.
- wydajne podawanie suplementów - szybko wyłączysz odpieniacz na czas suplementowania, aby zredukować straty suplementów.
  - szybko wprowadzisz zmiany środowiskowe - cyrkulatory posiadają nieograniczone możliwości i dodatkowo można połączyć ich pracę z lampami LED.
  - ustal swój biotyp - aplikacja zaprogramuje wydajność urządzeń, tak aby odwzorować wybrany przez Ciebie biotyp morski. np. Morze Koralowe.