

Instrukcja

Dziękujemy za zakup oświetlenia **Exo Terra® TerraSky Planted Terrarium Light**.

Przed użyciem prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi i stosowanie się do zawartych w niej wskazówek w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i wydajności.

Zalecamy zachowanie tej instrukcji na przyszłość.

- **Do terrariów bioaktywnych i z roślinami**
- **Stymuluje wzrost żywych roślin i mchów**
- **W pełni regulowane spektrum światła**
- **Wysokowydajne diody LED RGB + 6500K White**
- **Szeroki zasięg (kąt rozproszenia światła 120°)**
- **11 wstępnie zaprogramowanych efektów pogodowych**
- **Z pilotem zdalnego sterowania**
- **Do stosowania w wilgotnym środowisku (IP54)**

WPROWADZENIE

Lampa TerraSky Planted Terrarium Light jest idealna do terrariów roślinnych, paludariów i terrariów bioaktywnych. Wysoka intensywność światła oraz jego głęboka penetracja zapewniają dotarcie promieni do wszystkich warstw terrarium, co sprzyja bujnemu i trwałemu wzrostowi roślin.

Storczyki, bromelie, opląty (Tillandsia), rośliny owadożerne, mchy i porosty doskonale rozwijają się pod silnym promieniowaniem fotosyntetycznie czynnym (PAR) lampy TerraSky.

Kąt rozproszenia światła wynoszący 120° zapewnia równomierne oświetlenie całej powierzchni terrarium i eliminuje ciemne strefy. Dzięki 24 jasnym diodom LED 6500K (białe światło) oraz 12 trójkolorowym diodom RGB, TerraSky oferuje w pełni konfigurowalne spektrum światła, umożliwiające odwzorowanie różnych środowisk naturalnych. Lampa posiada 11 zaprogramowanych efektów świetlnych (m.in. zachmurzenie, wschód słońca, zachód słońca, księżyc, burza z błyskawicami) oraz 6 różnych ustawień kolorów. Pilot zdalnego sterowania wyposażony jest w 4 przyciski pamięci, które pozwalają zapisać własne ustawienia. Oświetlenie ma kluczowe znaczenie dla sukcesu każdego terrarium. Z funkcjonalnego punktu widzenia jakość światła wpływa na wzrost roślin.

Z estetycznej perspektywy — zdrowsze rośliny przy lepszym oświetleniu zapewniają większą przyjemność wizualną. Wysoka jasność światła widzialnego lampy TerraSky przyczynia się również do dobrego samopoczucia fizjologicznego gadów, płazów i bezkręgowców, umożliwiając im naturalniejsze postrzeganie kolorów otoczenia. Wodoodporna obudowa diod LED o wysokiej mocy w lampie TerraSky posiada klasę szczelności IP54, co pozwala na jej użycie w wilgotnych środowiskach.

Regulowane uchwyty montażowe umożliwiają łatwą instalację na wszystkich Natural Terrariums w rozmiarze Small i Medium, a także w innych terrariach o szerokości od 38 do 60 cm.

Wybierz spośród 6 różnych, wstępnie zaprogramowanych ustawień kolorów:

1. R100% – G50% – B0% – W0%
2. R0% – G0% – B100% – W0%
3. R100% – G0% – B100% – W0%
4. R0% – G0% – B0% – W100%
5. R100% – G100% – B25% – W0%
6. R25% – G25% – B100% – W0%

- 1 przycisk ON/OFF – włączanie/wyłączanie lampy
- 1 przycisk Play/Pause – zatrzymuje lub uruchamia aktualny efekt dynamiczny
- 4 przyciski (+/-) regulacji intensywności kolorów: czerwony, zielony, niebieski i biały
- 4 programowalne przyciski pamięci do zapisu własnych ustawień: P1–P2–P3–P4

11 zaprogramowanych efektów pogodowych:

- 3 przyciski efektu światła księżyca – odwzorowują różne fazy naturalnego światła księżycowego
- 1 przycisk wschodu/zachodu słońca – imituje naturalne przejście od świtu do zmierzchu

- 4 przyciski zachmurzenia – symulują różne stopnie natężenia chmur
- 3 przyciski efektu burzy – odtwarzają różne efekty burzowe, w tym błyskawice
- 1 przycisk cyklu kolorów – automatycznie zmienia barwy według różnych ustawień

Natężenie światła (LUX):

- 3" / 8 cm – 14 000
- 6" / 15 cm – 7 830
- 12" / 30 cm – 2 600
- 18" / 46 cm – 1 350

PAR:

- 3" / 8 cm – 250
- 6" / 15 cm – 120
- 12" / 30 cm – 38
- 18" / 46 cm – 18

Temperatura barwowa: 3000–25 000 K

CRI: 87

Strumień świetlny: 780 lm

Diody LED RGB: 12

Diody LED białe: 24

Moc: 12 W

Do stosowania wyłącznie z gadami, płazami i bezkręgowcami!

Model: PT2413 – TerraSky – Planted Terrarium Light

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec urazom, należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, w tym poniższych:

PRZECZYTAJ I POSTĘPUJ ZGODNIE ZE WSZYSTKIMI INSTRUKCJAMI BEZPIECZEŃSTWA oraz wszystkimi ważnymi informacjami umieszczonymi na produkcie przed jego użyciem.

Nieprzestrzeganie tych zaleceń może prowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia.

NIEBEZPIECZEŃSTWO – Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, należy zachować szczególną ostrożność, ponieważ w tym urządzeniu wykorzystywana jest woda lub może ona występować w jego otoczeniu. W przypadku któregośkolwiek z poniższych zdarzeń nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie – oddaj je do autoryzowanego serwisu, jeśli nadal objęte jest gwarancją, lub zutylizuj produkt:

1. Napięcie zasilania musi być takie samo, jak napięcie podane na tabliczce znamionowej urządzenia. Jeśli napięcie zasilania nie odpowiada wartości wskazanej na etykiecie, nie używaj urządzenia!
2. Nie używaj urządzenia, jeśli przewód zasilający lub zasilacz są uszkodzone, jeśli urządzenie działa nieprawidłowo, zostało upuszczone lub w jakikolwiek sposób uszkodzone.
3. Urządzenie może być używane wyłącznie z zasilaczem dołączonym do zestawu. Musi być ono zasilane bezpiecznym napięciem bardzo niskim (SELV), zgodnym z oznaczeniem na urządzeniu.
4. Aby uniknąć możliwości zamoczenia wtyczki lub gniazdka elektrycznego, ustaw urządzenie z boku gniazdka ściennego, tak by woda nie mogła ściekać na wtyczkę lub gniazdko. Należy utworzyć tzw. pętlę okapową – to część przewodu znajdująca się poniżej poziomu gniazdka (lub złącza, jeśli używany jest przedłużacz), która zapobiega spływaniu wody wzdłuż kabla do gniazda.
Jeśli wtyczka lub gniazdko zostaną zamoczone, **NIE** wyciągaj wtyczki z gniazdka!
Najpierw odłącz zasilanie poprzez bezpiecznik lub wyłącznik obwodu, a następnie odłącz urządzenie i sprawdź, czy w gniazdku nie ma wody.
5. **OSTROŻNIE** – Zawsze odłącz urządzenie od zasilania przed montażem, demontażem części, konserwacją lub jakąkolwiek obsługą sprzętu. Nigdy nie ciągnij za kabel, aby odłączyć zasilacz z

gniazdka – chwyć obudowę zasilacza i delikatnie wyciągnij. Zawsze odłącz urządzenie od prądu, gdy nie jest używane. Nigdy nie podnoś urządzenia za przewód zasilający.

6. Urządzenie może być używane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, bądź z brakiem doświadczenia i wiedzy – pod warunkiem, że są one nadzorowane lub przeszkolone w zakresie bezpiecznego użytkowania i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja urządzenia przez dzieci mogą odbywać się wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
7. Nie używaj urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Stosowanie akcesoriów innych niż zalecane lub sprzedawane przez producenta może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
8. Nie instaluj ani nie przechowuj urządzenia w miejscu, gdzie będzie narażone na temperatury poniżej zera. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
9. Jeśli konieczne jest użycie przedłużacza, upewnij się, że połączenie jest szczelne i odporne na kurz. Należy używać przewodu o odpowiednim obciążeniu prądowym. Przedłużacz o mniejszym dopuszczalnym natężeniu prądu lub mocy niż urządzenie może się przegrzewać. Przewód należy ułożyć tak, aby nie stanowił zagrożenia potknięcia ani nie był narażony na szarpnięcia. Podłączenia powinien dokonać wykwalifikowany instalator elektryk.
10. Tylko do użytku wewnętrznego w gospodarstwach domowych. Nie do użytku komercyjnego.

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ DO PRZYSZŁEGO UŻYTKU

Tylko ścisłe przestrzeganie zaleceń dotyczących instalacji, zasilania i konserwacji zapewni bezpieczne i wydajne działanie tego urządzenia.

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

TerraSky Fixture

1. Rozpakuj lampę TerraSky i sprawdź, czy wszystkie elementy oprawy oświetleniowej są nieuszkodzone przed rozpoczęciem użytkowania
2. Umieść lampę TerraSky na swoim terrarium. W terrariach Exo Terra Natural uchwyty montażowe można zamocować między zewnętrzną krawędzią terrarium a górną siatką (s. 23, patrz obrazek A). W przypadku instalacji w zwykłych terrariach, po prostu umieść lampę TerraSky na terrarium i dostosuj wysuwane uchwyty tak, aby przylegały do zewnętrznej krawędzi terrarium (patrz obrazek B na stronie 23)
3. Podłącz wtyczkę zasilacza do gniazda lampy
4. Podłącz zasilacz do gniazda ściennego

Pilot zdalnego sterowania

1. Usuń plastikową osłonę z pilota bezprzewodowego; usuń przezroczystą zakładkę znajdującą się na dole pilota, aby aktywować połączenie baterii
2. Skieruj pilota w stronę lampy TerraSky i naciśnij przycisk ON/OFF

Funkcje klawiatury pilota (s 24-25)

1. Po prostu naciśnij dowolny z przycisków zaprogramowanego spektrum kolorów, aby przełączać się między 6 różnymi podstawowymi ustawieniami kolorów. Te zaprogramowane spektra kolorów są najczęściej używane w terrariach. Stanowią również bazę, od której można rozpocząć tworzenie własnego, niestandardowego spektrum kolorów (patrz kroki 2 i 3) .
2. Aby precyzyjnie dostosować te podstawowe ustawienia kolorów, po prostu naciśnij dowolny z przycisków + lub - koloru (czerwony-zielony-niebieski-biały), aby dostosować moc diod RGBW. Każdy pojedynczy kolor RGBW można zwiększyć lub zmniejszyć w sile emitowanego światła, a nawet całkowicie wyłączyć, używając przycisków + lub - koloru, aby uzyskać idealny kolor światła dla Twojej aplikacji.
3. Jeśli jesteś zadowolony z efektu swojego niestandardowego ustawienia kolorów: naciśnij i przytrzymaj dowolny z 4 przycisków programowalnych (P1-P2-P3-P4) przez 4 sekundy, aby zapisać swoje niestandardowe ustawienie koloru. Lampa TerraSky zamiga raz, gdy ustawienie zostanie zapisane. Powtarzaj w razie potrzeby, aż wszystkie 4 przyciski programowalne zostaną zaprogramowane.

4. Aby symulować światło księżyca, dostępne są 3 różne przyciski Moon Light, w zależności od fazy księżyca, którą chcesz wykorzystać w nocy.
5. Aby symulować zachmurzenie w ciągu dnia, dostępne są 4 różne przyciski intensywności zachmurzenia, w zależności od tego, czy chcesz lekkie chmury, czy ciemne burzowe chmury.
6. Aby symulować efekty burzy, dostępne są 3 różne poziomy intensywności efektów burzy. Od lekkiego zachmurzenia z okazjonalnymi błyskawicami, po ciemne burzowe chmury z licznymi błyskawicami.
7. Za pomocą przycisku Play/Pause możesz odtwarzać lub zatrzymywać dowolny dynamiczny efekt świetlny.
8. Przycisk Sunrise/Sunset pozwala symulować delikatny efekt wschodu lub zachodu słońca. Bez naciskania przycisku ON, po prostu naciśnij przycisk Sunrise/Sunset rano, aby rozpocząć wschód. Naciśnij przycisk Sunrise/Sunset ponownie wieczorem, aby rozpocząć zachód.
9. Przycisk Color Spectral Cycle będzie powoli przechodził przez wszystkie spektra kolorów.

Wymiana baterii w pilocie

Przedział baterii znajduje się z tyłu pilota i można go otworzyć, ściskając i przytrzymując zatrzask zwalniający, jednocześnie delikatnie wysuwając uchwyt baterii. Usuń zużytą baterię i wymień ją na baterię litową 3V (CR2025). Delikatnie wsuń uchwyt baterii z powrotem do gniazda.

Konserwacja

Aby uzyskać maksymalną wydajność diod LED, zaleca się czyszczenie oprawy i soczewki LED raz w tygodniu. Przed czyszczeniem odłącz zasilacz i wyjmij lampę z terrarium. Używaj obu rąk podczas manipulowania urządzeniem. Przetrzyj odsłonięte powierzchnie wilgotną ściereczką, aby usunąć kurz lub osad mineralny, który może się z czasem nagromadzić. Nie używaj detergentów ani agresywnych środków czyszczących, ponieważ mogą one uszkodzić lampę. Upewnij się, że wszystkie powierzchnie są suche przed ponownym podłączeniem zasilacza do źródła prądu.

Podstawowe rozwiązywanie problemów.

Jeśli lampa TerraSky nie świeci po naciśnięciu przycisku ON/OFF, sprawdź następujące kwestie.

1. Upewnij się, że wszystkie wtyczki i przewody są dobrze podłączone.
 - a. Sprawdź połączenie lampy z zasilaczem.
 - b. Sprawdź połączenie zasilacza z gniazdkiem ściennym.
2. Sprawdź, czy bateria w pilocie ma wystarczającą moc. Jeśli nie, wymień baterię.

Gwarancja

Urządzenie objęte jest gwarancją na wady materiałowe lub wykonania przez okres 1 roku od daty zakupu. Gwarancja jest ważna tylko z dowodem zakupu. Gwarancja ogranicza się do naprawy lub wymiany i nie obejmuje strat pośrednich, szkód lub utraty zwierząt, mienia osobistego ani uszkodzeń przedmiotów żywych lub martwych, niezależnie od przyczyny. Gwarancja obowiązuje tylko przy normalnym użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem urządzenia. Nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem, zaniedbaniem, błędną instalacją, manipulacją, nadużyciem lub zastosowaniem komercyjnym. Gwarancja nie obejmuje zużycia eksploatacyjnego, pęknięcia szkła ani części, które nie były odpowiednio lub prawidłowo konserwowane. Nie wpływa to na Twoje ustawowe prawa.

Serwis

Jeśli masz jakiegokolwiek problemy lub pytania dotyczące działania produktu, skontaktuj się z nami przed zwróceniem go do sprzedawcy. Większość problemów można rozwiązać szybko telefonicznie. Podczas kontaktu (telefonicznego, mailowego lub pisemnego) przygotuj wszystkie istotne informacje, takie jak numer modelu i/lub numer części oraz opis problemu. Upewnij się, że wszystkie zalecenia dotyczące konserwacji zostały spełnione przed zwróceniem produktu do sprzedawcy.

Dystrybucja i obsługa klienta

Kanada

Rolf C. Hagen Inc.

20500 Trans-Canada Hwy

Baie-D'Urfé QC, H9X 0A2

Bezpłatny numer 1-800-55HAGEN (1-800-554-2436)

Między 9:00 a 16:30 (czasu wschodniego)

<http://faq.hagencrm.com/?en>

USA

Rolf C. Hagen (U.S.A.) Corp.

305 Forbes Blvd, Mansfield, MA 02048

Bezpłatny numer 1-800-724-2436

Między 9:00 a 17:00 (czasu wschodniego)

e-mail: customer.service-usa@rchagen.com

Aby uzyskać ogólne informacje o całej gamie naszych produktów, odwiedź nasze strony internetowe: www.exo-terra.com lub www.hagen.com