



Pacific Sun



Oświetlenie

LED, T5, Hybrydowe LED+T5

Instrukcja Obsługi
ver. 2.0

PS Cloud Interfejs

www.Pacific-Sun.eu



Spis Treści

1. Wprowadzenie	3
2. Oświetlenie LED	4
2.1. Lampa Alpha LED 215W	4
2.2. Metis Hyperion R2+	7
2.3. Metis Hyperion S/S2	9
3. Oświetlenie T5	11
3.1. Althea T5	11
4. Lampy Hybrydowe LED+T5	12
4.1. Althea Lampa Hybrydowa LED + T5	12
4.2. Pandora Hyperion R2+	14
4.3. Pandora Hyperion S	16
5. Konfiguracja lampy Wi-Fi z Pacific Sun Cloud.....	19
5.1. Podłączanie lampy do domowej sieci Wi-Fi	19
5.2. Dodanie Lampy do Pacific Sun Cloud	22
5.3. Konfigurowanie profilu światła	26
5.3.1. OPCJA 1 - Dodaj "Add" nowy profil światła	26
5.3.2. OPCJA 2 - Importuj/modyfikuj profile innych użytkowników	30
5.4. Łączenie lampy z Kore 7th kHLab.....	33
6. Aktualizacja Oprogramowania Lamp	34
7. Rozwiązywanie Problemów	40

1. Wprowadzenie

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup oświetlenia Pacific Sun.

Kupując to urządzenie wybrałeś produkt najwyższej jakości. Został on specjalnie zaprojektowany do celów akwarystycznych i został przetestowany przez ekspertów. Dzięki temu urządzeniu możesz łatwo i wydajnie dostosować źródło światła w zbiorniku ze słoną wodą, aby osiągnąć optymalny poziom światła i zdrowie węgla.

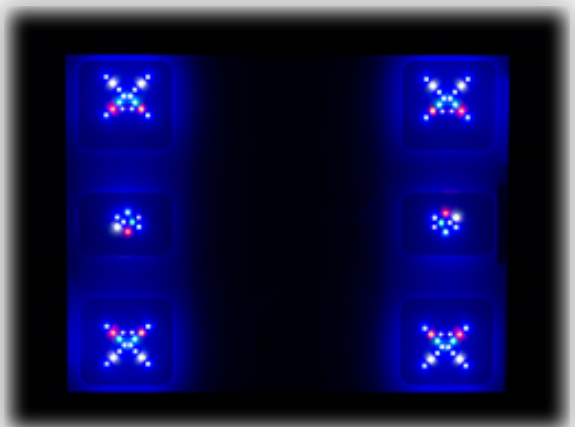
Aby uzyskać najlepsze wyniki, przed zainstalowaniem lampy w systemie należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

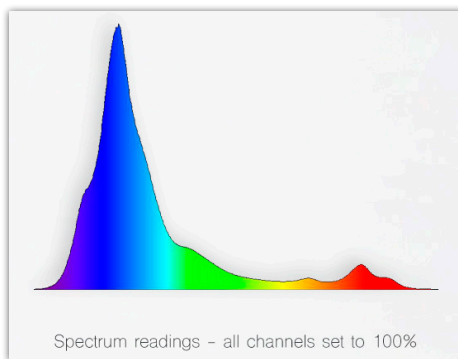
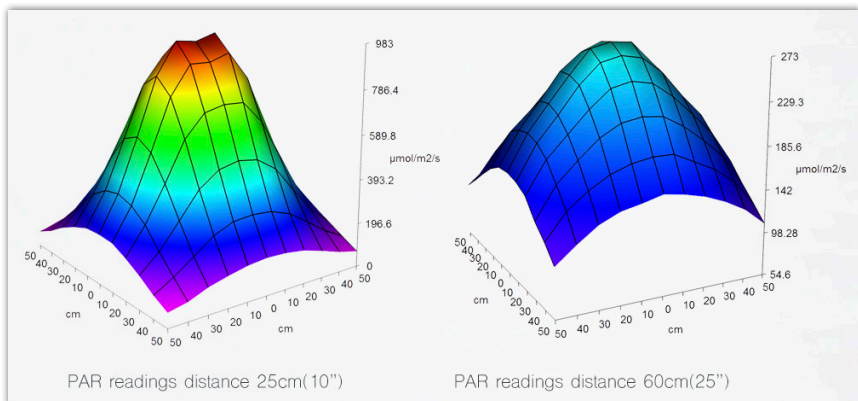
W trakcie lub po instalacji prosimy o kontakt z naszym zespołem pomocy technicznej pod adresem service@pacific-sun.eu, jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące nowej lampy.

2. Oświetlenie LED

2.1. Lampa Alpha LED 215W

Dzięki 11-letniemu doświadczeniu w badaniach, rozwoju i produkcji lamp LED zaprojektowaliśmy i stworzyliśmy Alpha – najlepsze dostępne źródło światła LED do Twojego akwarium morskiego.





Szczegóły konfiguracji kanałów LED

1	Fioletowy Prolight 405nm	22.5W
2	Zimna biel Cree XB-D	30W
3	Królewski (ang.: royal) niebieski 450nm XB-D Cree	30W
4	Niebieski Cree 465nm XB-D	30W
5	Królewski (ang.: royal) niebieski Cree 450nm XB-D	30W
6	Cyan/Zielony – Prolight/Cree X-PE	25W
7	Bursztynowy/Czerwony/Foto Czerwony Cree XP-E625/650nm	25W
8	Prolight UV 435nm	22.5W

Specyfikacja

- Zewnętrzne wymiary lampy: (WxDxH): 356 x 285 x 43 mm, 14 x 11-1/4 x 1 11/16 inch
- Maksymalna moc lampy: 215W
- Waga: 3.5kg

Co sprawia, że nasza lampa jest najlepszym wyborem spośród innych dostępnych na rynku produktów?

Nowa konstrukcja paneli LED z unikalnymi wzorami LED w kształcie litery X, które umożliwiają mieszanie kolorów każdego kanału LED w jedno idealne widmo światła o dużym pokryciu i pięknych efektach migotania bez „efektu kuli dyskotekowej”

Brak optyki wtórnej i dodatkowych dyfuzorów – brak ograniczenia strumienia świetlnego dzięki dodatkowym dyfuzorom lub zawężeniu kąta rozsyłu światła dzięki dodatkowej optyce wtórnej.

8 indywidualnie sterowanych kanałów LED.

Całkowicie ciche chłodzenie pasywne - koniec z konserwacją lub wymianą wentylatorów.

Specjalnie zaprojektowane szkło zmniejszające ograniczenia emisji światła i zmiany widma.

Łatwa w użyciu aplikacja oparta na chmurze na każdym dostępnym urządzeniu Pacific Sun za pośrednictwem dowolnej przeglądarki internetowej — nie ma potrzeby instalowania żadnych dodatkowych oddzielnych aplikacji.

Dostępne wstępnie ustawione programy do naśladowania prawdziwych warunków oświetlenia rafy na Bali, Hawajach i Fidżi. Zaprojektowany podczas 24-godzinnych testów warunków świetlnych w środowisku naturalnym.

Łatwy system udostępniania programów świetlnych między użytkownikami zbiorników za pośrednictwem aplikacji opartej na chmurze.

Wszystkie nasze produkty testujemy we własnych zbiornikach z najbardziej wymagającymi koralowcami – zawsze potwierdzamy nasze założenia projektowe w warunkach życia naszych zbiorników morskich.

Świetne pokrycie, do 80x80cm z jednej lampy (możliwe dodatkowe uchwyty montażowe do większych zbiorników).

Zastosowano tylko najwyższej jakości i wydajności części (Cree i Prolight do paneli LED), zasilacze Meanwell oraz najwyższej jakości aluminiową obudowę.

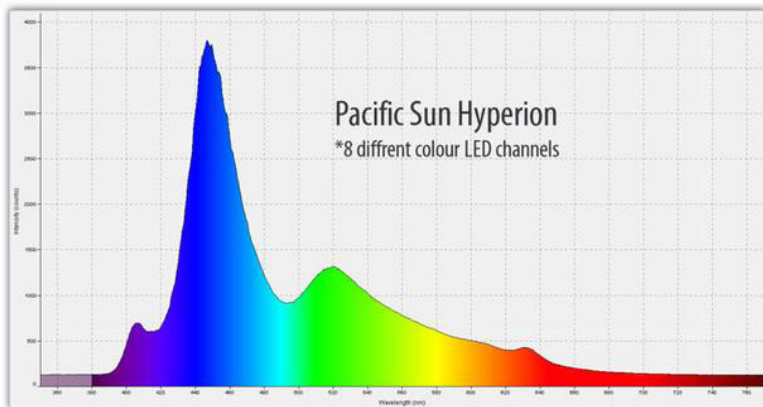
Zaprojektowany i wyprodukowany w 100% w Polsce.

Czysty design i matowe wykończenie obudowy sprawiły, że lampa jest idealnym elementem dekoracyjnym do ustawienia zbiornika – nie ma już potrzeby chowania lampy w szafce.

Bardzo długi i elastyczny kabel zasilający umożliwia montaż zasilacza w dowolnym miejscu.

Bardzo długa gwarancja – 5 lat na źródło światła LED i 3 lata na części elektroniczne.

2.2. Metis Hyperion R2+



8 niezależnych kanałów LED, bezprzewodowo sterowana lampa LED

Metis Hyperion R2+ to najnowsza generacja lampy oparta na sprawdzonej i bardzo popularnej lampie – Metis Hyperion R2. Jest wyposażony w nasz najnowszy panel LED Hyperion R2+ wykonany w technologii SMT (Square Metrix Technology) i może z łatwością penetrować wodę na głębokość ponad 30 cali.

Metis Hyperion R2+ jest dostępny w 3 rozmiarach obejmujących szeroką gamę zbiorników. SMT zapewnia idealne połączenie kolorów wszystkich kanałów LED i niezwykle wrażenia wizualne – bardzo silne migotanie na dnie akwarium porównywalne z metalohalogenkowym. Lampa Pacific Sun została zaprojektowana jako lampa wisząca do otwartych akwariów. Nie wolno go stosować w zamkniętych akwariach pod okapem.

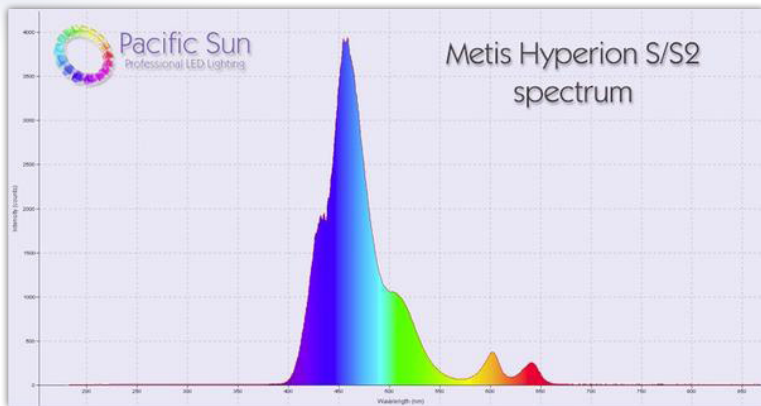
Model z wykonanymi panelami LED 135W w technologii SMT	Obszar pokrycia do [cm]
2 x 145W	125 x 70 x 70
3 x 145W	165 x 70 x 70
4 x 145W	225 x 70 x 70

Panele LED	Rozmiar lampy [mm]	Waga [kg]
2	850 x 130 x 50	6
3	1250 x 130 x 50	8
4	1650 x 130 x 50	10

Specyfikacja paneli LED

- UV (400 and 420nm) – Stworzony dla Pacific Sun
- Królewski niebieski (eng.: royal) 450nm – Cree
- Królewski niebieski (eng.: royal) 465nm – Cree
- Niebieski – Cree
- Zielony – Cree
- Czerwony
- Pomarańczowy
- Ciepły biały – Cree

2.3. Metis Hyperion S/S2



9-kanalowa, bezprzewodowo sterowana lampa LED

Metis Hyperion S to najnowsza generacja lampy oparta na sprawdzonej i bardzo popularnej lampie – Metis Hyperion R2. Wyposażony jest w nasz najnowszy panel LED Hyperion S wykonany w technologii SMT (NO WHITE LEDs).

Litera „S” oznacza płytkość, ponieważ nowe panele LED emitują niezwykle turkusowo-niebieski kolor, naśladując tropikalne słońce mieniące się w płytkich rafach Bali i mogą z łatwością przenikać wodę o głębokości ponad 30 cali.

Metis Hyperion S jest dostępny w 3 rozmiarach obejmujących szeroką gamę zbiorników. Zobacz specyfikacje i szczegóły zasięgu poniżej. SMT zapewnia idealne połączenie kolorów we wszystkich kanałach LED i niezwykle wrażenia wizualne – bardzo silne migotanie na dnie akwarium porównywalne z metalohalogenkowym. Lampa Pacific Sun została zaprojektowana jako lampa wisząca do otwartych akwariów. Nie wolno go stosować w zamkniętych akwariach pod okapem.

Panele LED	Rozmiar lampy [mm]	Waga [kg]
2	850 x 130 x 50	6
3	1250 x 130 x 50	8
4	1650 x 130 x 50	10

Metis Hyperion S

Model z 145W LED panelami wykonane w SMT technologii	Obszar pokrycia do [cm]
2 x 145W	125 x 70 x 70
3 x 145W	165 x 70 x 70
4 x 145W	225 x 70 x 70

Metis Hyperion S2

Model z 75W LED panelami wykonane w SMT technologii	Obszar pokrycia do [cm]
2 x 75W	115 x 60 x 60
3 x 75W	155 x 60 x 60
4 x 75W	210 x 60 x 60

Ogólne dane techniczne

- Wentylatory „Ultra Quiet” 80mm sterowane są czujnikiem temperatury.
- Montaż: Zestawy do zawieszania.

Specyfikacja paneli LED

- UV (400 and 420nm) – Wykonane dla Pacific Sun
- Królewski niebieski “Royal Blue” 450nm – Cree
- Królewski niebieski “Royal Blue” 465nm – Cree
- Niebieski – Cree
- Cyan – Wykonane dla Pacific Sun
- Zielony – Cree
- Bursztyn – Wykonane dla Pacific Sun
- Głęboka czerwień – Wykonane dla Pacific Sun

3. Oświetlenie T5

3.1. Althea T5



Całkowicie nowe urządzenie T5 z ultrawydajnym chłodzeniem i wbudowanym Wi-Fi. Althea zagwarantuje, że wybrane przez Ciebie lampy będą działać ze 100% wydajnością, a nawet poinformuje Cię, kiedy trzeba je wymienić.

Niezwykle wydajne chłodzenie za pomocą wbudowanych wentylatorów o niskiej prędkości 120 mm zapewnia optymalną wydajność stateczników i rur.

W wentylatorach zastosowano silikonowe przekładki, które eliminują wibracje i wspomagają bardzo cichą pracę.

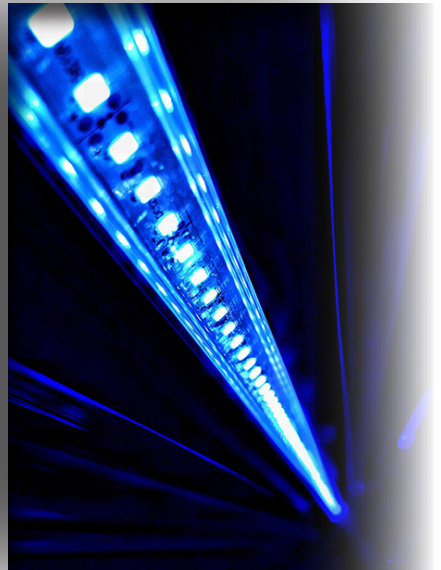
Althea jest wyposażona w wysokiej jakości anodowane (pokryte srebrem) aluminiowe odbłyśniki Alanod z 98% odbiciem światła, które zapewniają maksymalną moc PAR i zadowolą najbardziej wymagającego posiadacza rafy.

Pierwsza na rynku bezprzewodowa (Wi-Fi) lampa T5.

Althea T5 Model	Wymiary (W x D)mm (W x D)inch
6 x 24W T5	360 x 600 14-11/64 x 23-5/8
6 x 39W T5	360 x 900 14-23/64 x 35-7/16
6 x 54W T5	360 x 1200 14-11/64 x 47-1/4
6 x 80W T5	360 x 1500 14-11/64 x 59-1/16
8 x 24W T5	460 x 600 18-7/64 x 23-5/8
8 x 39W T5	460 x 900 18-7/64 x 35-7/16
8 x 80W T5	460 x 1500 18-7/64 x 59-1/16

4. Lampy Hybrydowe LED+T5

4.1. Althea Lampa Hybrydowa LED + T5



Zmodyfikowana wersja oryginalnej Althea T5 – z dwiema parami wysokowydajnych taśm LED dla dodatkowej fluorescencji koralu zamiast pary żarówek T5.

Oprawa Althea Hybrid T5 ma ultrawydajne chłodzenie i kontroler Wi-Fi na pokładzie. Althea zagwarantuje, że wybrane przez Ciebie lampy będą działać ze 100% wydajnością, a nawet poinformują Cię, kiedy wymagają wymiany!

Niezwykle wydajne chłodzenie za pomocą wbudowanych wentylatorów o niskiej prędkości 120 mm zapewnia optymalną wydajność stateczników i rur.

W wentylatorach zastosowano silikonowe przekładki, które eliminują wibracje i wspomagają bardzo cichą pracę.

Althea jest wyposażona w wysokiej jakości anodowane (pokryte srebrem) aluminiowe odbłyśniki Alanod o 98% odbiciu światła

dostarczając maksymalną moc PAR i zadowolając najbardziej wymagającego posiadacza rafy!

Pierwsza na rynku bezprzewodowa (Wi-Fi) lampa T5.

Althea Lama Hybrydowa LED + T5 Model	Wymiary (W x D)mm (W x D)inch
4 x 24W T5 + 2 x LED paski	360 x 600 14-11/64 x 23-5/8
4 x 39W T5 + 2 x LED paski	360 x 900 14-23/64 x 35-7/16
4 x 54W T5 + 2 x LED paski	360 x 1200 14-11/64 x 47-1/4
4 x 80W T5 + 2 x LED paski	360 x 1500 14-11/64 x 59-1/16
6 x 24W T5 + 2 x LED paski	460 x 600 18-7/64 x 23-5/8
6 x 39W T5 + 2 x LED paski	460 x 900 18-7/64 x 35-7/16
6 x 80W T5 + 2 x LED paski	460 x 1500 18-7/64 x 59-1/16

4.2. Pandora Hyperion R2+



Pandora Hyperion R2+ to połączenie lampy hybrydowej LED + T5, która łączy w sobie to, co najlepsze z obu źródeł światła. Wyposażony jest w nasz najnowszy panel LED Hyperion R2+ wykonany w technologii SMT (Square Matrix Technology).

Lampy Pandora Hyperion R2+ mogą z łatwością penetrować wodę o głębokości ponad 36 cali i są dostępne w 4 rozmiarach obejmujących szeroką gamę zbiorników.

SMT zapewnia idealne połączenie kolorów we wszystkich kanałach LED i niezwykle wrażenia wizualne – bardzo silne migotanie na dnie akwarium porównywalne z metalohalogenkowym. Lampa Pacific Sun została zaprojektowana jako lampa wisząca do otwartych akwariów. Nie wolno go stosować w zamkniętych akwariach pod okapem.

Panele Hyperion R2+ zawierają również ciepłobiałe diody LED – jest to więc główna różnica między Hyperionem S (bez białych diod LED) a serią Hyperion R2+.

Panlele LED	Rozmiar lampy [mm]	Weight [kg]
1	600 x 320 x 50	8
2	900 x 450 x 50	12
3	1250 x 450 x 50	15
4	1650 x 450 x 50	18

Model z 135W LED panelami wykonane w SMT technologii	Obszar pokrycia do [cm]
1 x 135W + 2 x 24W T5	100 x 80 x 80
2 x 135W + 4 x 39W T5	125 x 80 x 80
3 x 135W + 4 x 54W T5	165 x 80 x 80
4 x 135W + 4 x 80W T5	225 x 80 x 80

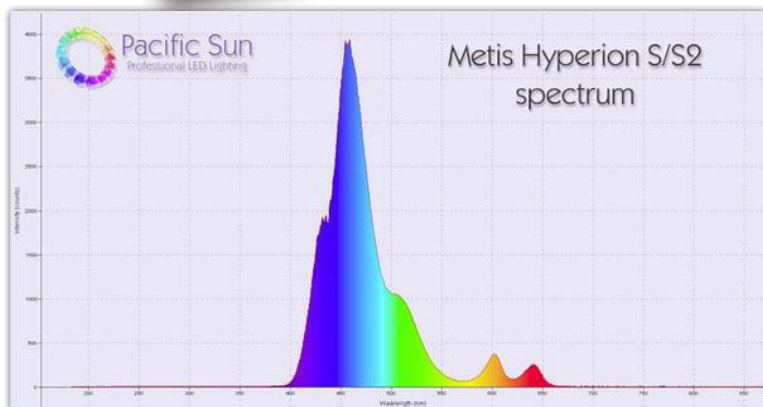
General Specifications

- 8 niezależnych kanałów LED + niezależne programowanie T5
- Panele LED: 135W.
- 2 szt./4 szt. żarówek T5 z wysokiej jakości odbłyśnikami z anodowanego (posrebrzanego) aluminium Alanod 98% odbicia światła – żarówki T5 nie wchodzi w skład zestawu.
- Technologia paneli LED „Shallow Water” bez użycia białych diod, specjalnie zaprojektowana dla optymalnego wzrostu koralowców według Pacific Sun.
- Wbudowany kontroler oświetlenia, do którego można uzyskać dostęp bezprzewodowo. Oprawa zawiera również podświetlany niebieski wyświetlacz LCD. Użytkownicy mogą symulować wschód/zachód słońca, chmury, specjalne programy pogodowe itp.
- Wentylatory „Ultra Quiet” 80mm sterowane są czujnikiem temperatury.
- Montaż: zestawy do zawieszania lub mocowanie Pacific Sun „Spider”.
- lampy posiadają szkło ochronne.

Specyfikacja paneli LED

- UV (400 and 420nm) – Wykonane dla Pacific Sun
- Królewski niebieski “Royal Blue” 450nm – Cree
- Królewski niebieski “Royal Blue” 465nm – Cree
- Niebieski – Cree
- Zielony – Cree
- Czerwony
- Pomarańczowy
- Ciepły biały “Warm White” – Cree

4.3. Pandora Hyperion S



Pandora Hyperion S to połączenie lampy hybrydowej LED + T5 łączącej to, co najlepsze z obu źródeł światła. Wyposażony jest w nasz najnowszy panel LED Hyperion S wykonany w technologii SMT (NO WHITE LEDs). Więcej informacji na temat technologii SMT „S” oznacza płytko, ponieważ nowe panele LED emitują niezwykle turkusowo-niebieski kolor, naśladując tropikalne słońce mieniające się w płytach rafach Bali. Lampy Pandora Hyperion S mogą z łatwością penetrować wodę na głębokość ponad 36 cali. Jest dostępny w 4 rozmiarach obejmujących szeroką gamę zbiorników.

SMT zapewnia idealne połączenie kolorów we wszystkich kanałach LED i niezwykle wrażenia wizualne – bardzo silne migotanie na dnie akwarium porównywalne z metalohalogenkowym.

Lampa Pacific Sun została zaprojektowana jako lampa wisząca do otwartych akwariów. Nie wolno go stosować w zamkniętych akwariach pod okapem.

Panele LED + T5	Rozmiar lampy [mm]	Waga [kg]
1 + 2 x T5	600 x 320 x 50	8
2 + 4 x T5	900 x 450 x 50	12
3 + 4 x T5	1250 x 450 x 50	15
4 + 4 x T5	1650 x 450 x 50	18

Metis Hyperion S

Model z panelami LED o mocy 145W w technologii SMT	Obszar pokrycia do [cm]
1 x 145W + 2 x 24W T5	100 x 80 x 80
2 x 145W + 4 x 39W T5	125 x 80 x 80
3 x 145W + 4 x 54W T5	165 x 80 x 80
4 x 145W + 4 x 80W T5	225 x 80 x 80

Metis Hyperion S2

Model z panelami LED o mocy 75W w technologii SMT	Obszar pokrycia do [cm]
1 x 75W + 2 x 24W T5	100 x 80 x 80
2 x 75W + 4 x 39W T5	125 x 80 x 80
3 x 75W + 4 x 54W T5	165 x 80 x 80
4 x 75W + 4 x 80W T5	225 x 80 x 80

Nowa Seria Pandora Hyperion S z 8-ma T5 świetlówkami

Panele LED + T5	Rozmiar lampy [mm]	Waga [kg]
1 + 8 x T5	650 x 620 x 50	12
2 + 8 x T5	950 x 620 x 50	15
3 + 8 x T5	1250 x 620 x 50	18

Model z 75W LED panelami wykonane w SMT technologii	Obszar pokrycia do [cm]
1 x 75W + 8 x 24W T5	100 x 80 x 80
2 x 75W + 8 x 39W T5	125 x 80 x 80
3 x 75W + 8 x 54W T5	165 x 80 x 80

Ogólne dane techniczne

- 9 niezależnych kanałów LED + niezależne programowanie T5.
- Panele LED: 145W / 75W.
- 2 szt./4 szt. żarówek T5 z wysokiej jakości odbłyśnikami z anodowanego (posrebrzanego) aluminium Alanod 98% odbicia światła – żarówki T5 nie wchodzi w skład zestawu.
- Technologia paneli LED „Shallow Water” bez użycia białych diod, specjalnie zaprojektowana dla optymalnego wzrostu koralowców według Pacific Sun.
- Wbudowany kontroler oświetlenia, do którego można uzyskać dostęp bezprzewodowo. Oprawa zawiera również podświetlany niebieski wyświetlacz LCD. Użytkownicy mogą symulować wschód/zachód słońca, chmury, specjalne programy pogodowe itp.
- Wentylatory „Ultra Quiet” 80mm sterowane są czujnikiem temperatury.
- Montaż: zestawy do zawieszania lub mocowanie Pacific Sun „Spider”.

Specyfikacja paneli LED

- UV (400 and 420nm) – Wykonane dla Pacific Sun
- Królewski niebieski “Royal Blue” 450nm – Cree
- Królewski niebieski “Royal Blue” 465nm – Cree
- Niebieski – Cree
- Cyan – Wykonane dla Pacific Sun
- Zielony – Cree
- Bursztyn “Amber” – Wykonane dla Pacific Sun
- Głęboka czerwień – Wykonane dla Pacific Sun

5. Konfiguracja lampy Wi-Fi z Pacific Sun Cloud

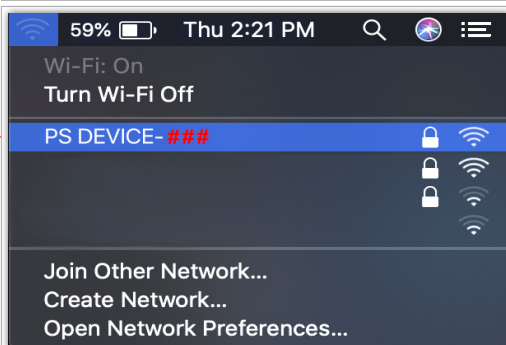
5.1. Podłączanie lampy do domowej sieci Wi-Fi



Ważne!

Przed kontynuowaniem upewnij się, że domowy router obsługuje pasmo Wi-Fi **2,4GHz**. Sprawdź ustawienia routera i upewnij się, że jest ustawiony na obsługę tej sieci. Urządzenia Pacific Sun mogą się łączyć tylko z sieciami Wi-Fi w paśmie **2,4GHz**.

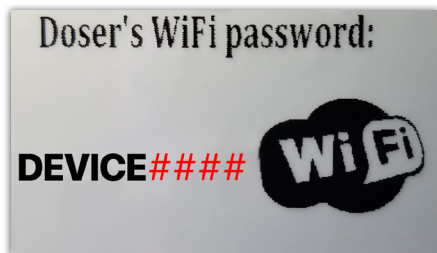




1 Podłącz zasilanie do **PS urządzenia**.

Znajdź swoje **PS URZĄDZENIE** na liście urządzeń sieci Wi-Fi.

Kliknij **Połącz** bezpośrednio z **PS URZĄDZENIE** Sieć Wi-Fi.



2 Znajdź naklejkę na **urządzeniu** z **hasłem** do sieci Wi-Fi:

DEVICE####

Uwaga:

- to Twój **unikalny** numer

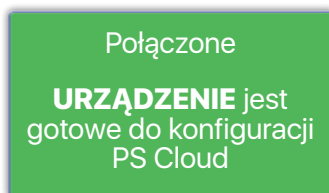


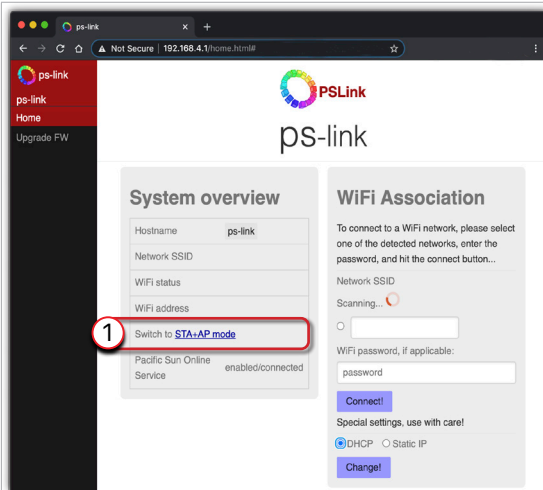
3 Wprowadź swoje **PS Device-###** **hasło** do sieci Wi-Fi.

1 Następnie Kliknij **Join/ Podłącz**



4 Upewnij się, że masz połączenie z **PS Device-###** Hotspot.





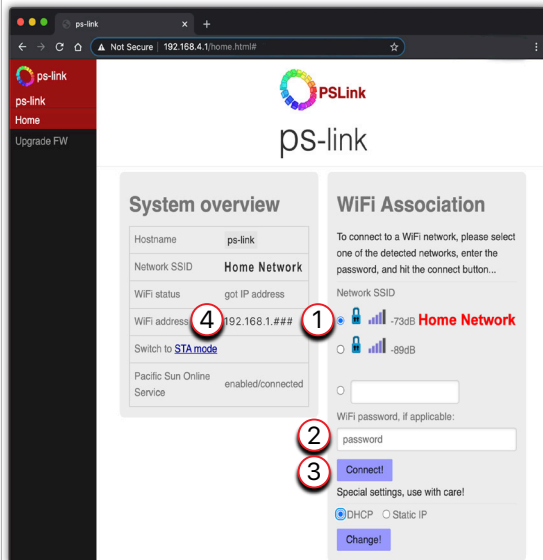
5 Otwórz konfigurację sieci WiFi URZĄDZENIA.

Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz w polu adresu, **IP adres 192.168.4.1** sieci Wi-Fi **URZĄDZENIA**.

<http://192.168.4.1>

1 Przełącz na **STA+AP mode**

W sekcji **WiFi Association** powinieneś widzieć **Scanning** w poszukiwaniu dostępnych domowych sieci Wi-Fi.



6 Połącz **URZĄDZENIE** do **Domowej sieci WiFi**.

1 Wybierz swoją **Domową sieć WiFi** pod „Network SSID”.

2 Wpisz hasło swojej **domowej sieci Wi-Fi**, jeśli ma to zastosowanie.

3 Następnie Kliknij: **Connect!**

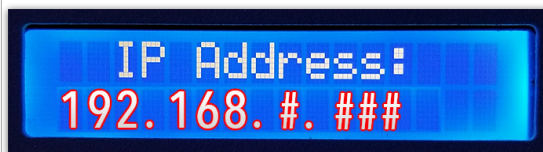
Po tym kroku Kore 7 będzie dostępny w **Twojej domowej sieci Wi-Fi** zwykle pod adresem IP w formacie:

192.168.#.###

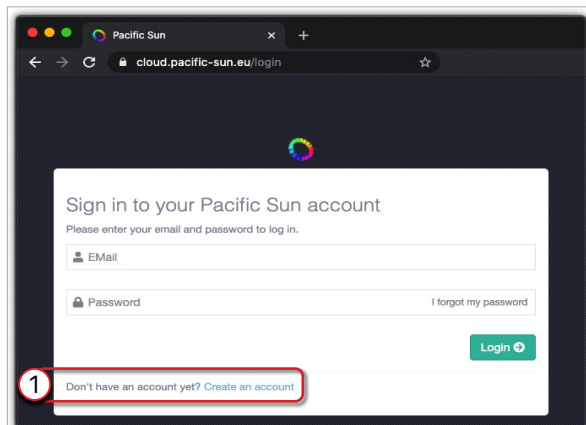
7 Opcjonalnie - uruchom ponownie urządzenie.

Wyłącz i włącz urządzenie. **Odłącz** zasilanie i **podłącz** ponownie.

Zobacz na ekranie **LCD** i zanotuj adres IP w podobnym formacie.



5.2. Dodanie Lampy do Pacific Sun Cloud

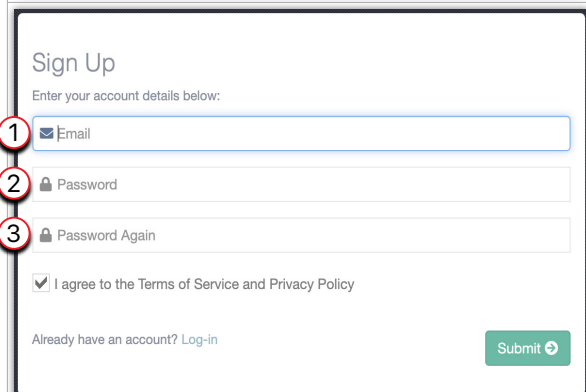


1 Połącz się z **domową siecią internetową Wi-Fi**, otwórz przeglądarkę internetową i przejdź pod następujący adres:

<https://cloud.pacific-sun.eu>

1 Kliknij **Create an account**

Uwaga:
Jeśli masz już konto PS i dodałeś "New Tank" - **pomiń ten krok i przejdź do kroku nr 5**



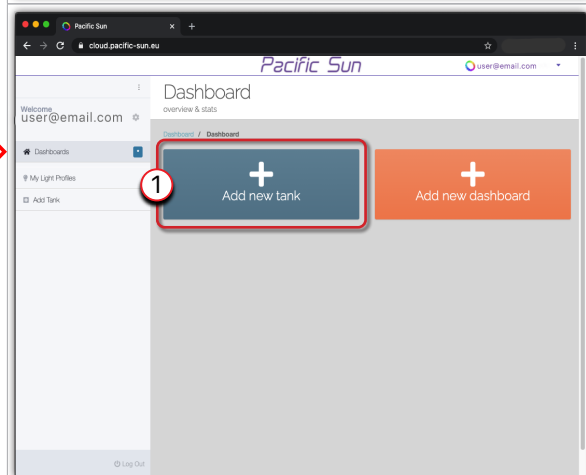
2 Utwórz konto **Cloud Pacific Sun**

1 Wpisz **Email** adres

2 Wpisz **Password**

3 Wpisz **Password Again**

Następnie Kliknij **Submit**



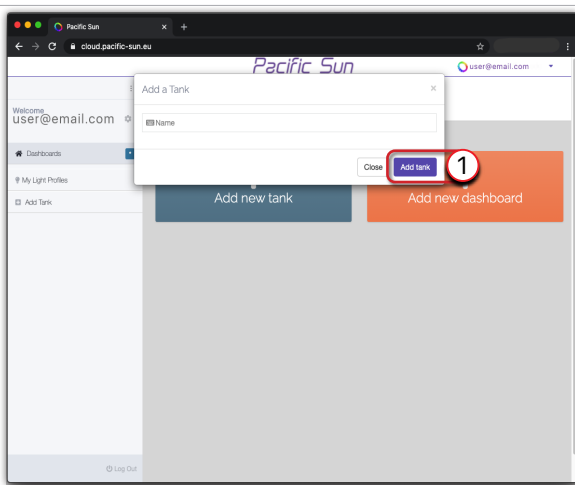
3 Po zalogowaniu się w **Panelu Kontrolnym:**

1 Kliknij **Add new tank**

4 Dodaj nowe akwarium:

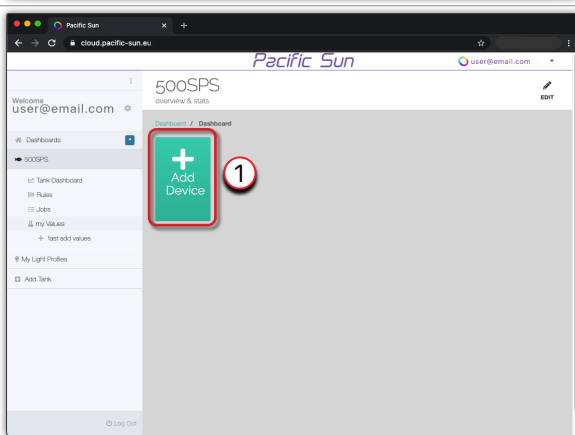
Wpisz preferowaną **Nazwę**

1 Kliknij **Add tank**



5 Pod nazwą twojego akwarium:

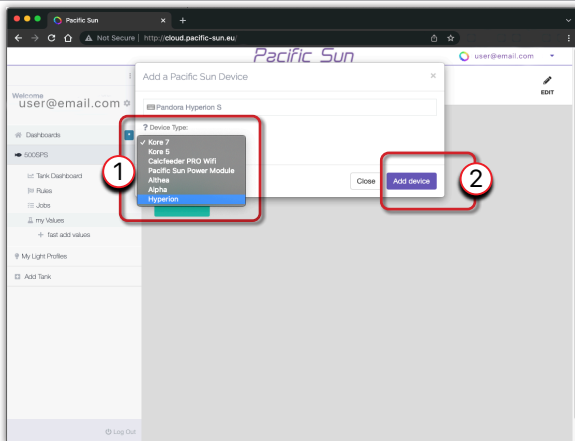
1 Kliknij **Add Device**

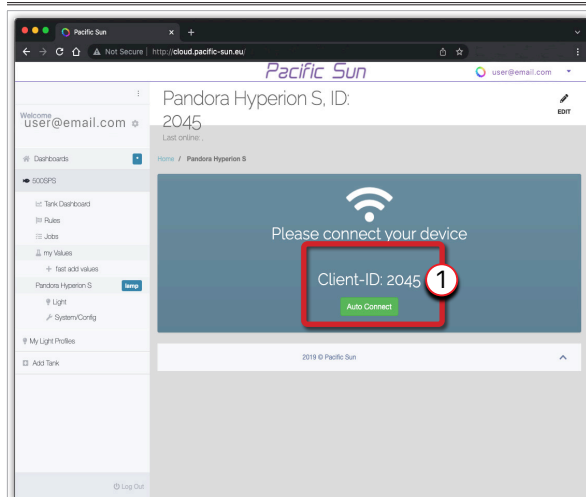


6 Wpisz swoją preferowaną Nazwę i wybierz jedną z Lamp z listy:

- » Kore 7
- » Kore 5
- » Calfeeder PRO WIFI
- » Pacific Sun Power Module
- » Althea
- » Alpha
- » Hyperion

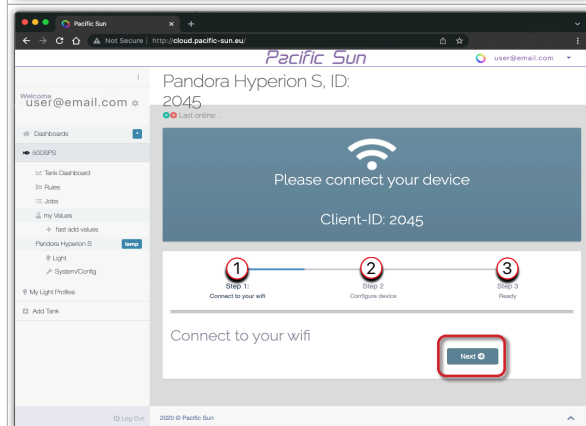
2 Kliknij **Add Device**





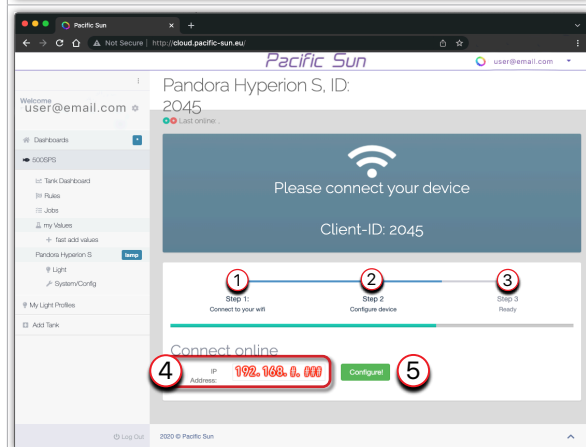
7 Pod twoim **Client ID**:

1 Kliknij **Auto Connect**



8 Połącz Lampe do **Pacific Sun Cloud**:

Step 1
Kliknij **Next**



9 Skonfiguruj urządzenie i gotowe:

Step 2 następnie **3**

4 Użyj swojej **lampy** adres IP

5 Kliknij **Configure!**

Uwaga: Opcjonalnie możesz zobaczyć adres IP na ekranie **LCD** po wyłączeniu/włączeniu zasilania w podobnym formacie do poniższego:

192.168.#.###

10 Dodano główny panel ustawień lampy:

- ① Light percentage - LED intensywność
- ② Harmonogram kanałów T5 - dla każdego kanału 2 x T5
- ③ T5 Lifetime - czas od pierwszej instalacji T5
- ④ Atmospheric settings - Ustawienia atmosferyczne
- ⑤ Moonlight settings - Ustawienia światła księżyca
- ⑥ Manual control - Intensywność kanałów LED


The screenshot displays the control interface for the Pandora Hyperion S (ID: 1893). The interface is divided into several sections, with red boxes and numbered callouts highlighting specific features:



- ① Light percentage:** A slider control for adjusting LED intensity, located in the Basic Settings section.
- ② T5 channel settings:** A section containing four T5 channel configurations (T5 channel 1 to T5 channel 4). Each channel has fields for 'On time' and 'Off time' with corresponding on/off buttons.
- ③ T5 lifetime:** A panel showing the 'Replace lamp after (hours)' setting (1500) and four channels (Channel 1-4) with their respective '100.00%' lifetime progress bars and refresh buttons.
- ④ Atmospheric settings:** A panel with various simulation toggles: 'Cloud simulation', 'Cloud intensity', 'Clouds probability', 'Seasons simulation', and a 'From' to 'To' time range (13:45:4).
- ⑤ Moonlight settings:** A panel with 'Moonlight intensity' control, 'From' and 'To' time ranges (22:30:00), and simulation toggles for 'Moon cycle simulation', 'Overcast nights', and 'Dark moon hardware simulation'.
- ⑥ Manual control:** A panel at the bottom featuring a series of vertical sliders for manual intensity control of the lighting channels.

The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Dashboards', 'Tank 350G', and 'Pandora Hyperion S' settings, and a footer with '© Log Out' and '2019 © Pacific Sun'.

5.3. Konfigurowanie profilu światła

Dostępne są **DWIE OPCJE** konfiguracji profili światła:


OPTION 1  **Add** i zaprojektuj swój własny, nowy profil

OPTION 2  **Import/modyfikować** profil innych użytkowników 

5.3.1. OPCJA 1 - Dodaj "Add" nowy profil światła

1 Dodaj i zaprojektuj własny, nowy profil:

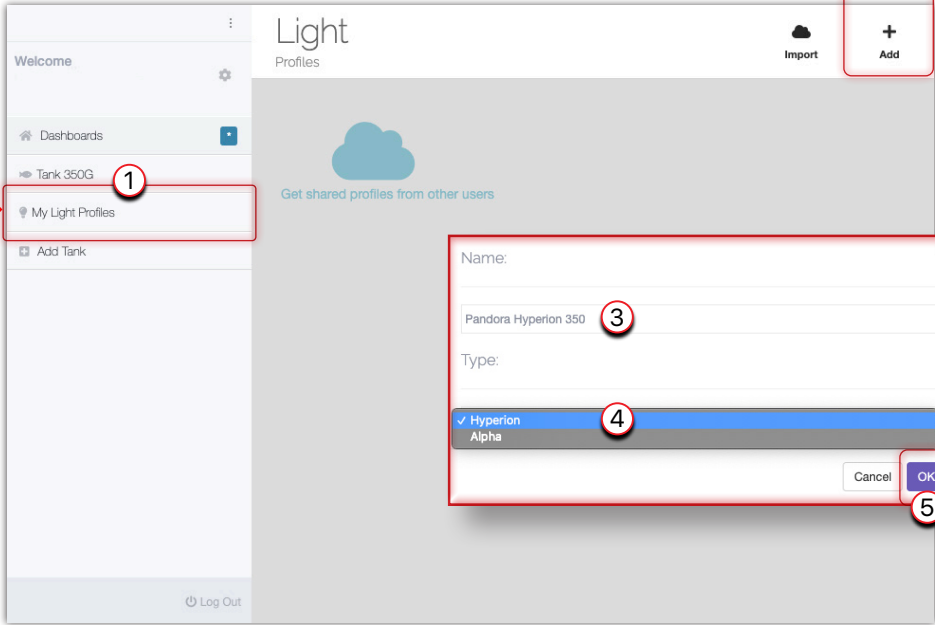
1 Pzejdź do **My Light Profiles**

2 Kliknij 

3 Wpisz preferowaną nazwę lampy **Name**

4 Wybierz lampy **Type: Hyperion, Alpha**

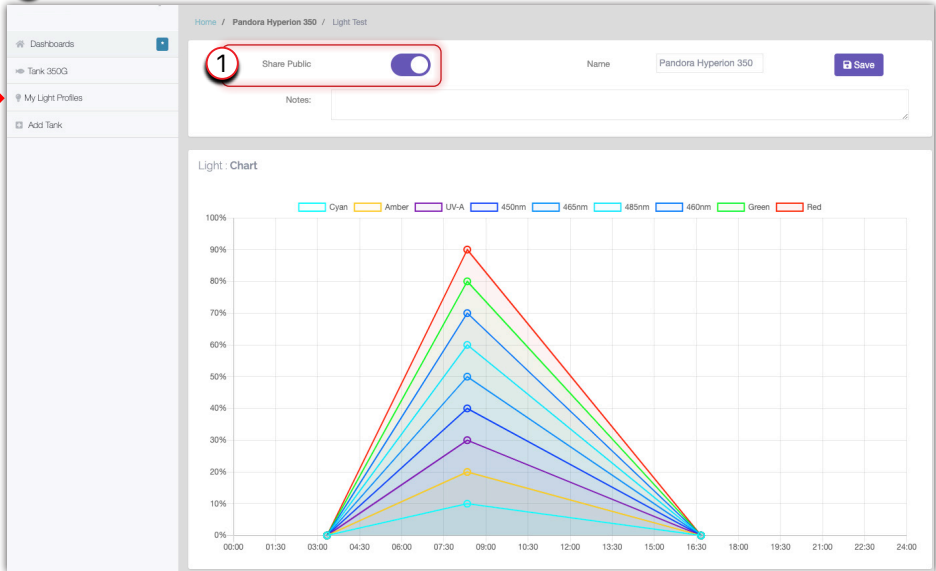
5 Kliknij **OK**



The screenshot shows the 'Light Profiles' interface. On the left sidebar, 'My Light Profiles' is highlighted with a red box and a circled '1'. In the top right corner, the 'Add' button is highlighted with a red box and a circled '2'. A modal dialog is open for adding a new profile. The 'Name' field contains 'Pandora Hyperion 350' and is circled with a '3'. The 'Type' dropdown menu is open, showing 'Hyperion Alpha' selected with a checkmark, circled with a '4'. The 'OK' button at the bottom right of the modal is circled with a '5'. A red arrow points to the 'My Light Profiles' item in the sidebar.

2 Podstawowa charakterystyka światła:

1 Opcja do publicznego udostępnienia "Share Public"

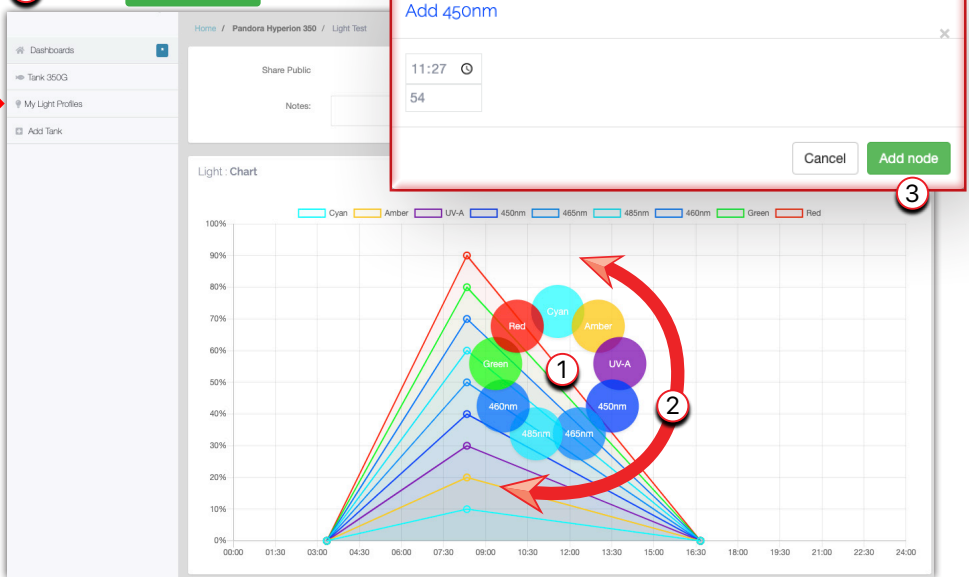


3 Dodaj dodatkowy punkt do linii charakterystyki:

1 Kliknij na wykres lini

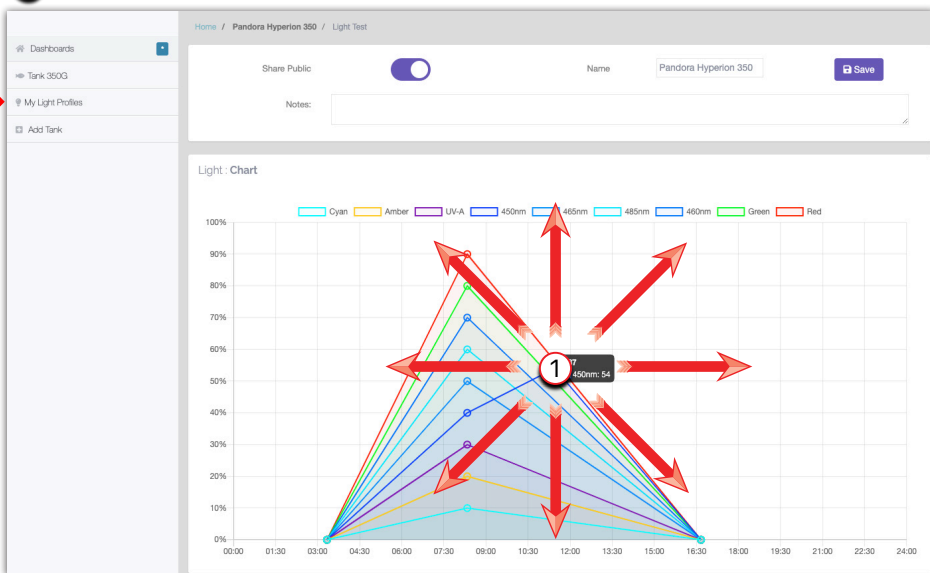
2 Wybierz KOLOR do którego chcesz dodać nowy punkt

3 Kliknij Add node



4 Zmodyfikuj nowy punkt:

1 Wybierz i przenieś/dostosuj

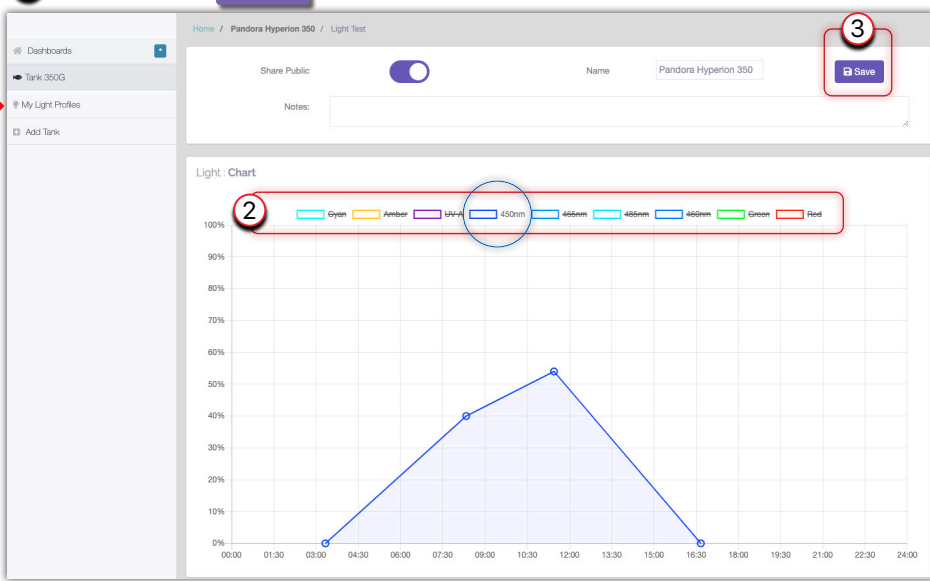


Opcjonalnie, dla łatwiejszego dostosowania **punktów**, możesz ukryć dowolną linię

KOLOROW wykresu:

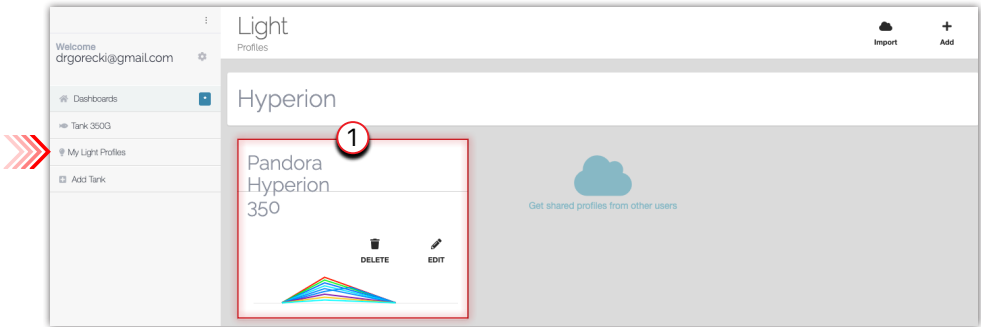
2 Kliknij dowolny **KOLOR**, aby ukryć linię

3 Po edycji kliknij **Save**



5 Zapisano nowy profil światła:


1 Utworzono profil światła



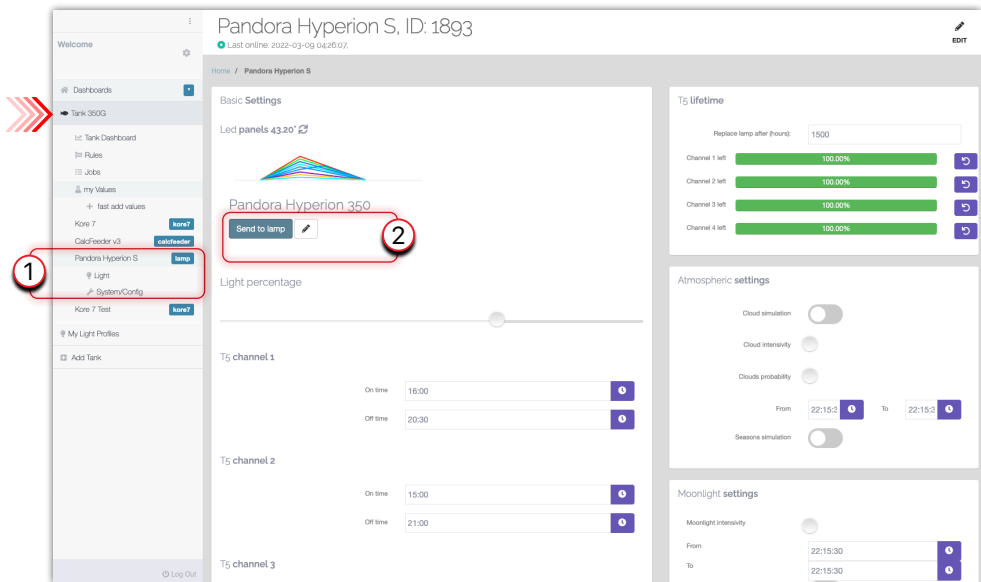
6 Wyślij profil światła do lampy:

1 Przejdź do twojego **Tank** Tank 350G > **Lamp** > **Light** Light

2 Kliknij **Send to Lamp** Profil światła

Opcjonalnie możesz ponownie edytować  swój profil światła i Wysłać go do

Lampy **"Send to Lamp"**



5.3.2. OPCJA 2 - Importuj/modyfikuj profile innych użytkowników

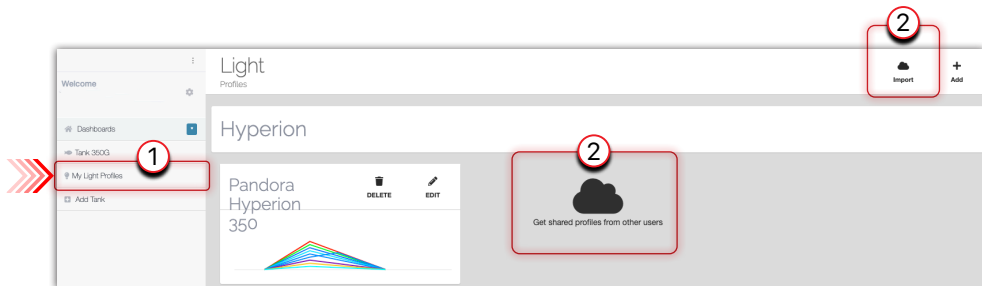
1 Importuj/modyfikuj profil od innych użytkowników

1 Przejdź do **My Light Profiles**

2 Kliknij



lub

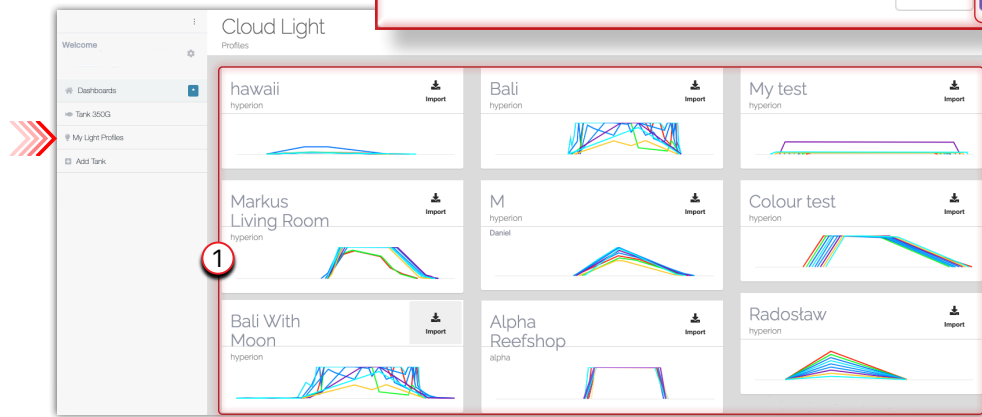


2 Wybierz preferowany Cloud Profil Światła

1 Wybierz jeden z profili lamp

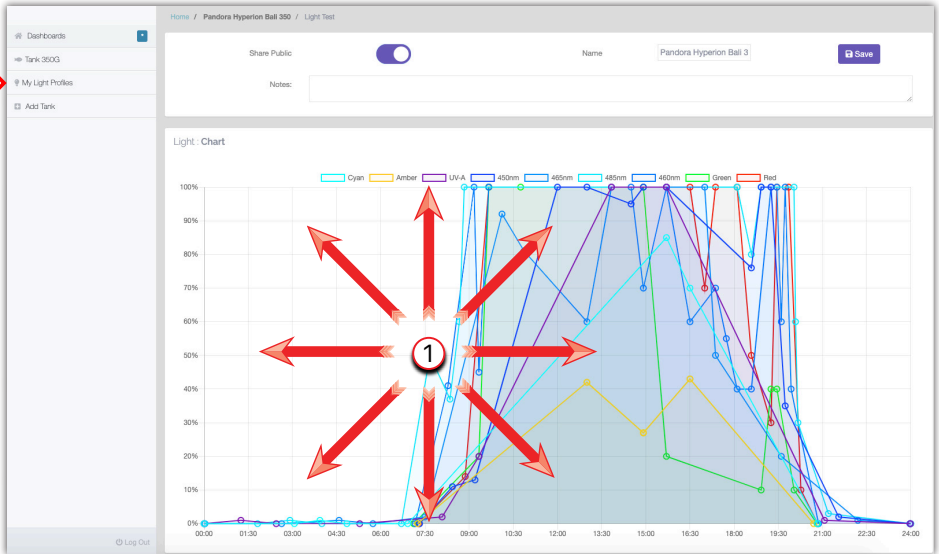
2 Wpisz preferowaną nazwę programu lampy **"Name"**

3 Kliknij **OK**



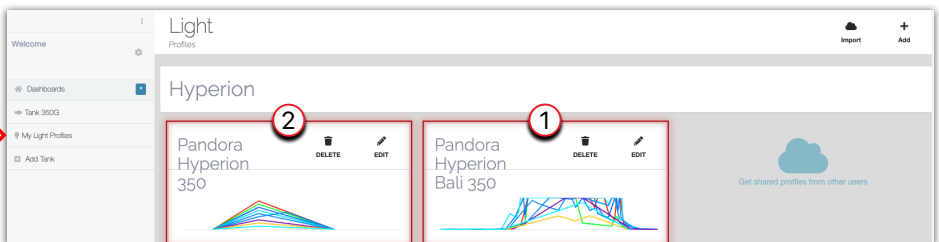
3 Opcjonalnie zmodyfikuj zaimportowany Cloud Profil Światła:

- 1 Wybierz i przenieś/dostosuj dowolny punkt
- 2 Opcja udostępniania publicznego "Share Public"



4 Zapisane profile światła:


- 1 Importowany
- 2 Wcześniej utworzony

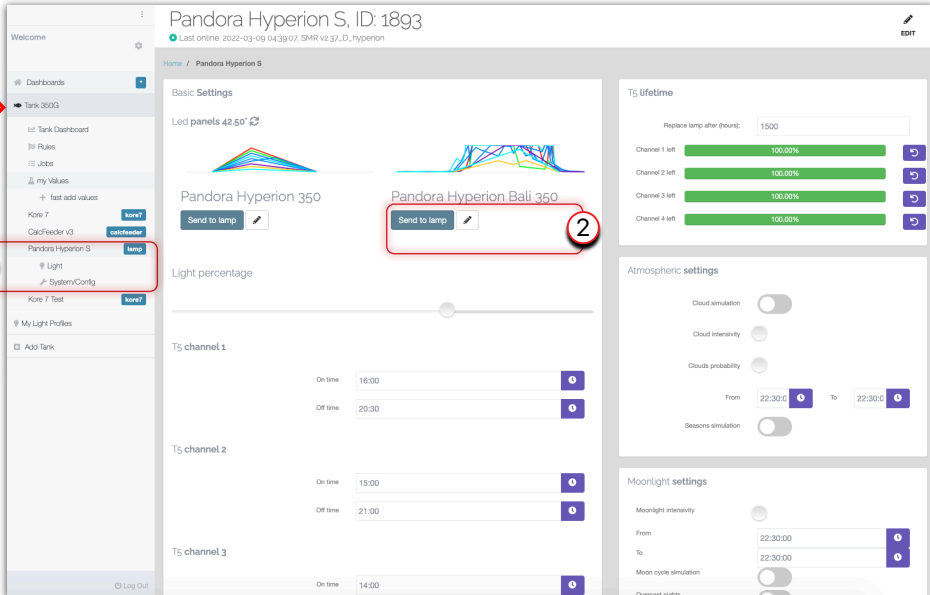


5 Wyślij Profil światła do Lampy:

1 Pzejdz do you **Tank** Tank 350G > **Lamp** > **Light** Light

2 Kliknij **Send to Lamp** importowany Profil światła

Opcjonalnie możesz ponownie edytować  swój profil światła i Wysłać go do Lampy **"Send to Lamp"**



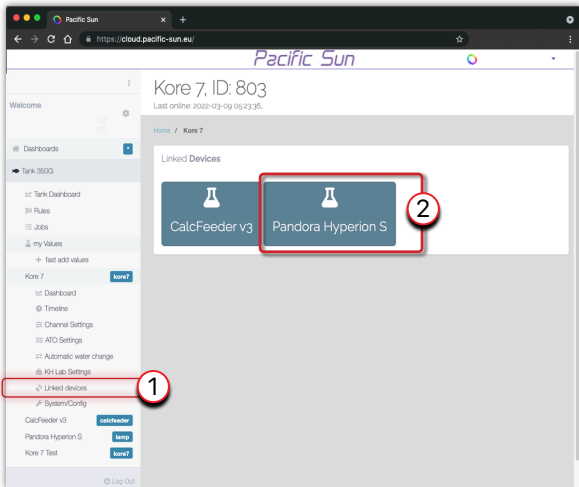
The screenshot displays the Pandora Hyperion S control interface. The main content area is titled 'Pandora Hyperion S, ID: 1893' and shows 'Basic Settings' for 'Led panels 42.50\".

Two profiles are visible: 'Pandora Hyperion 350' and 'Pandora Hyperion Bali 350'. Both have a 'Send to lamp' button with a pencil icon. A red circle with the number '1' highlights the 'Pandora Hyperion S' profile in the left sidebar, and another red circle with the number '2' highlights the 'Send to lamp' button for the 'Pandora Hyperion Bali 350' profile. A red arrow points from the left towards the 'Send to lamp' button.

The interface also includes sections for 'T5 lifetime' (with a 'Replace lamp after (hours):' field set to 1500 and four channels at 100.00%), 'Atmospheric settings' (with toggles for cloud and seasons simulation), and 'Moonlight settings' (with a 'Moonlight intensity' slider and 'From'/'To' time fields).

5.4. Łączenie lampy z Kore 7th kHLab

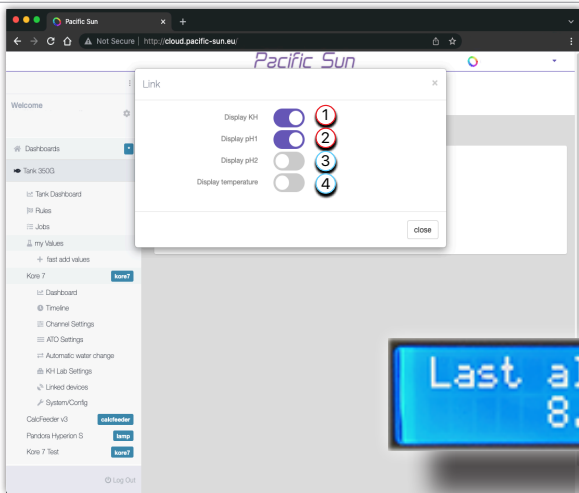
Pacific Sun Cloud daje wszystkim użytkownikom możliwość dodania wszystkich urządzeń obsługujących Wi-Fi PS Cloud, skonfigurowania ich i połączenia w celu uzyskania dodatkowych funkcji i bardziej automatycznego sterowania akwariem. Możesz połączyć swoją lampę z Kore 7th kHLab i wyświetlać na ekranie LCD wartości KH, pH1, pH2 i/lub temperatury. Aby połączyć lampę z Kore 7th kHLab wykonaj poniższe kroki:



1 Po dodaniu **Lamp** do PS Cloud pod **Kore7** przejdź do:

1 **Linked devices**

2 Kliknij **Pandora Hyperion S**



2 Włącz:

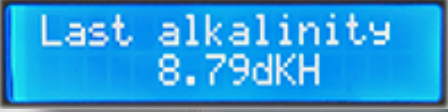
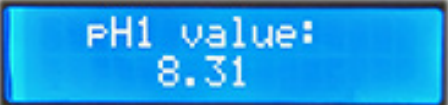
1 **Display KH**

2 **Display pH1**

Opcjonalnie możesz włączyć:

3 **Display pH2**

4 **Display temperature**

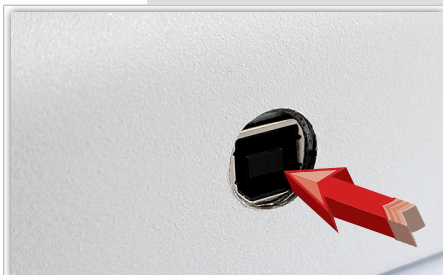
6. Aktualizacja Oprogramowania Lamp



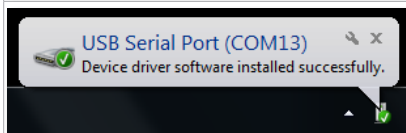
Ostrzeżenie!

Wyłączenie zasilania podczas procesu aktualizacji oprogramowania sprzętowego może spowodować uszkodzenie procesora dozownika. Wgrzywanie niewłaściwego oprogramowania sprzętowego może spowodować uszkodzenie lampy i unieważnienie gwarancji. Uszkodzenie może wymagać odesłania lampy do naszego działu serwisowego w celu przywrócenia jego pierwotnej funkcjonalności.

Używaj tylko **dedykowanego oprogramowania do aktualizacji oprogramowania, które można pobrać ze strony www.pacific-sun.eu w dziale [Download](#).**



1. Podłącz komputer do lampy przez port USB.



2. System operacyjny Windows powinien być w stanie wykryć i zainstalować nowe urządzenie USB oraz pokazać numer portu komunikacyjnego COM.

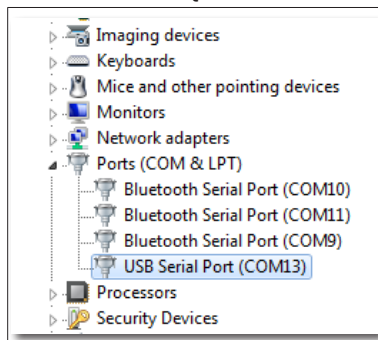
Uwaga:

Jeśli po raz pierwszy system Windows nie będzie mógł zainstalować nowego urządzenia (szczególnie w systemie operacyjnym Windows), pobierz z Internetu i zainstaluj sterowniki konwertera portu USB na port szeregowy:

<https://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>
(CDM v2.12.28 WHQL Certified)

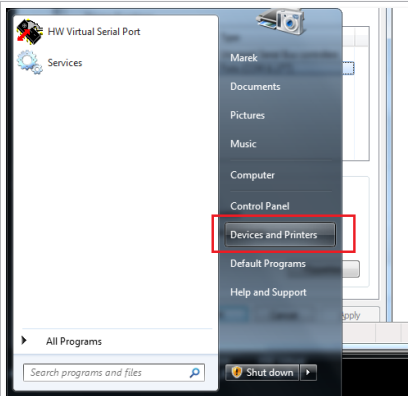
3. W systemie operacyjnym Windows dostępne są dwie następujące opcje weryfikacji prawidłowego **numera** portu szeregowego USB portu COM:

1. "Menadżer urządzeń"
2. "Urządzenia i drukarki"

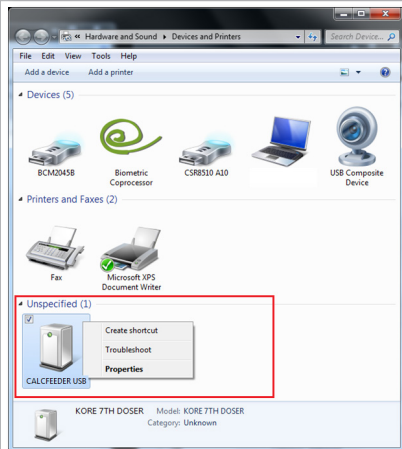


Opcja 1:

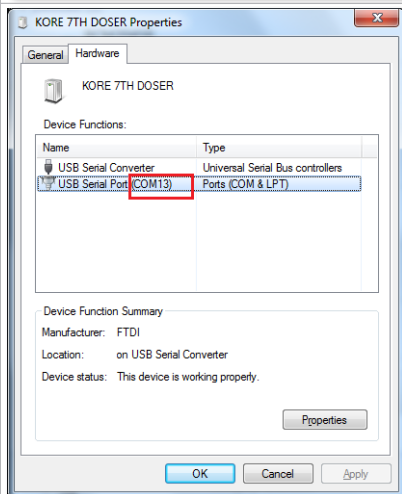
Sprawdź **numer** COM portu szeregowego USB w „**Menedżerze urządzeń**”.



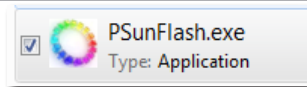
Option 2:
Sprawdź numer COM portu szeregowego USB w sekcji „Urządzenia i drukarki”.



4. Po prawej kliknij rządzenie i wybierz „Właściwości” - **“Properties”**.



5. Numer COM portu szeregowego USB będzie widoczny we właściwościach urządzenia.



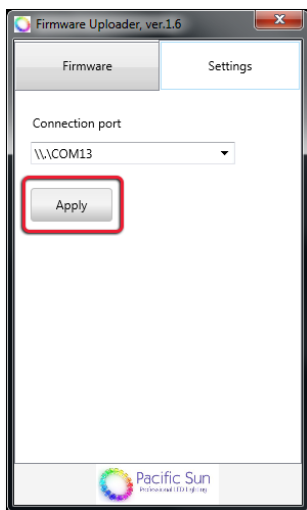
6. Pobierz aplikację „**Firmware Updater**” ze strony internetowej Pacific Sun:
<http://www.pacific-sun.eu/pliki/PSunFlash32.zip>

Rozpakuj plik ZIP i uruchom „**Firmware Uploader**”.

Uwaga:

Wersja dla Mac OS do pobrania z:

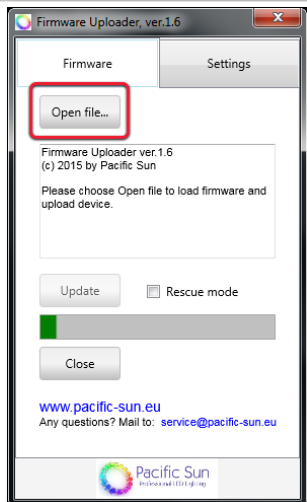
<https://www.pacific-sun.eu/pliki/PSunFlash3.app.zip>



7. W zakładce “**Settings**”, wybierz numer portu COM, na którym urządzenie jest zainstalowane na komputerze i kliknij **Apply**

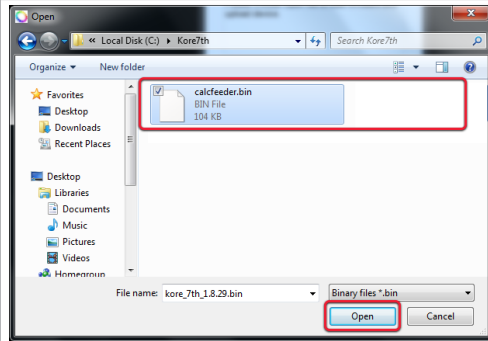
Uwaga:

W przypadku wersji Mac OS wybierz z listy urządzenie, które chcesz zaktualizować.



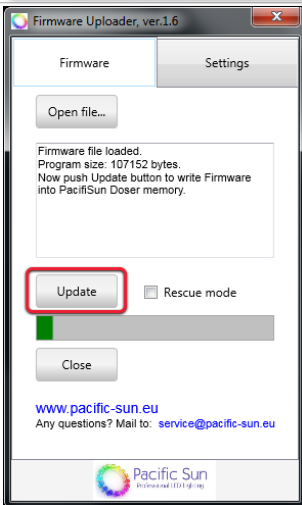
8. Przejdź do zakładki “**Firmware**” i kliknij

Open file...

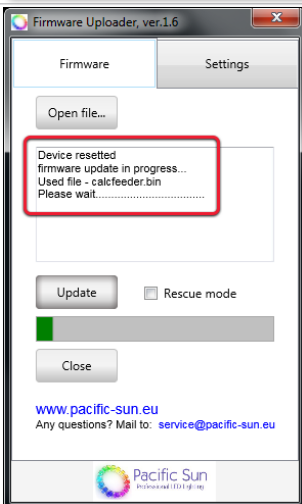


9. Wybierz wcześniej pobrany plik oprogramowania układowego i kliknij

Open



10. Kliknij **Update**

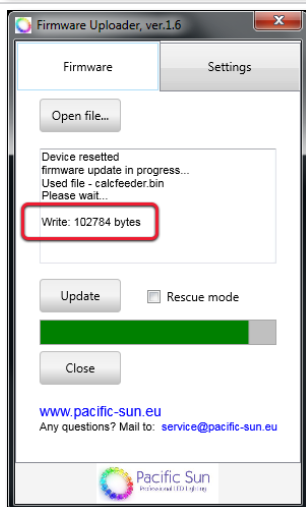


11. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego będzie w toku z komunikatem **"Please wait....."**

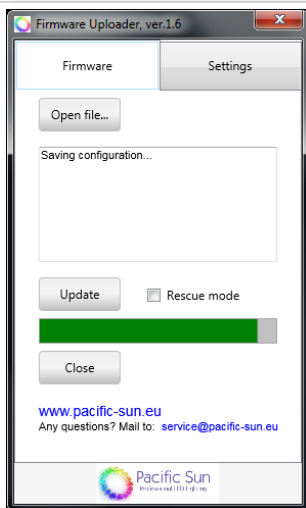


12. Teraz - **ZRESETUJ** lampę:

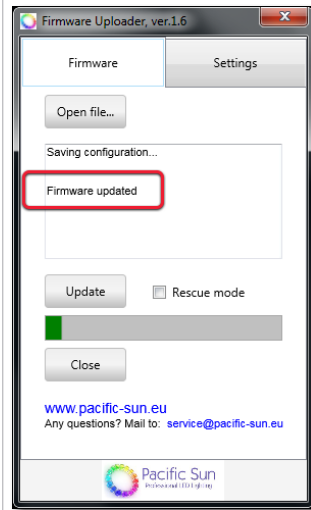
- 1 Przełączyć w Dół
- 2 Przełączać w Górze



13. Rozpocznie się proces zapisu oprogramowania sprzętowego, a liczba bajtów będzie rosta.



14. Stan aktualizacji oprogramowania sprzętowego zostanie wskazany na zielonym pasku postępu.



15. Końcowe kroki wczytywania oprogramowania sprzętowego:

1. Na końcu procesu zapisywania oprogramowania sprzętowego pojawi się komunikat "**Firmware updated**".
2. Odłącz kabel USB od laptopa/komputera i lampy.
3. **Odłącz** lampę od źródła zasilania na kilka sekund i ponownie **podłącz** zasilanie.
4. Proces aktualizacji oprogramowania sprzętowego został zakończony.

7. Rozwiązywanie Problemów

Problems	Solutions
Problem z komunikacją między urządzeniem a usługą PS Cloud	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="418 212 1012 384">1. Zreasetuj ponownie domowy router Wi-Fi (wyłącz/włącz zasilanie), a następnie zresetuj ponownie urządzenie PS (wyłącz/włącz zasilanie). Poczekaj kilka minut i ponownie sprawdź działanie interfejsu aplikacji PS Cloud.<li data-bbox="418 411 1012 469">2. Jeśli masz kilka routerów Wi-Fi, upewnij się, że każdy z nich ma unikalną nazwę.<li data-bbox="418 496 1012 553">3. Jeśli masz kilka routerów Wi-Fi, upewnij się, że łączysz się z najbliższym z najsilniejszym sygnałem.



Pacific Sun

Jeśli potrzebujesz pomocy technicznej - skontaktuj się z service@pacific-sun.eu

Copyright:

Pacific Sun Sp. Z o.o.

ul. Ogrodników 22

84-240 Reda

Poland

tel. + 48 58 778 17 17

email: office@pacific-sun.eu