



Pacific Sun



Althea T5

T5 Lampen
Benutzer Kurzanleitung
ver. 1.1

Vorwort

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf!

Die Pacific Sun Lampen werden aus den hochwertigsten Materialien hergestellt und bis auf den letzten Knopf! Die Lampen können bis ins kleinste Detail programmiert werden, aber um das Beste aus der Lampe herauszuholen, sind einige Vorarbeiten nötig.

Das Forschungs- und Entwicklungsteam von Pacific Sun testet, entwickelt und stellt ständig neue Funktionen bereit, weshalb das Ziel dieses Dokuments darin besteht, Sie mit den Grundlagen unseres Produkts und unserer Software vertraut zu machen. Details zu den neuen Funktionen werden von Zeit zu Zeit aktualisiert, aber wenn Sie Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte:

service@pacific-sun.eu

Dieses Dokument behandelt die folgenden Themen:

- 1) Einstellen der Lampe
- 2) Anschluss der Lampe an den Computer
- 3) Einsatz von Steuerungssoftware

Lampenkonfiguration

Es wird empfohlen, die Lampe vor der Installation über dem Becken einzuschalten und anzuschließen, um sicherzustellen, dass alles wie erwartet funktioniert.

Nach dem Auspacken

In der Box sollten Sie finden:

- 1) Lampe
- 2) Netzkabel
- 3) Befestigungskit

Schließen Sie die Lampe an eine Steckdose an. Je nach Zeit und vorprogrammierten Einstellungen, können alle T5 eingeschaltet werden.

Auf der Lampe

Auf der kürzeren Seite der Lampe befinden sich ein USB-Anschluss, ein Reset-Taster und zwei LEDs.

- 1) Reset-Taste - erzeugt ein Reset-Signal (während des Software-Updates, etc.).
- 2) Rote / grüne LED-Anzeige. Grüne LED - Die Lampe arbeitet im „normalen“ Modus. Blinkt rot / grün - Standardeinstellungen programmieren, etc.
- 3) Über den USB-Anschluss wird die interne Software des Controllers aktualisiert
- 4) T5 - Stromkabelanschluss (je nach Land - es kann die Version USA / EU / UK sein)



Befolgen Sie die Schritte im Abschnitt „Anschließen der Lampe an Ihr Mobiltelefon / Tablet“, um die erste Inbetriebnahme der Lampe abzuschließen.

Lampenmontage

Die richtige Montage ist der erste Schritt zum erfolgreichen Einsatz einer neuen Lampe und zum Erreichen langjähriger Leistung. Die Lampengehäuse sind aus Edelstahl gefertigt und pulverbeschichtet und sind sehr langlebig, jedoch nicht wasserdicht. Daher ist es notwendig, dass sich die Lampe in sicherem Abstand zum Wasserspiegel befindet, um versehentliches Bespritzen zu verhindern. Die Lampe ist in einem entsprechend belüfteten Raum zu installieren, damit interne Ventilatoren Luft durch den oberen Teil der Lampe ansaugen und warme Luft von den Seiten abgeben können. Achten Sie darauf, dass der Ein- und Auslass einen ausreichenden Freiraum für eine gute Belüftung haben.

Verwenden Sie unbedingt ein Spritzschutzglas.

Montage

Montage-Set

- 1) Zum Aufhängen der Lampe an der Decke werden zwei Befestigungsstifte benötigt. Achten Sie darauf, dass die Stifte fest mit der Montagefläche verbunden sind.
- 2) Auf jeder der kurzen Seiten der Lampe befinden sich je zwei Befestigungslöcher. Schieben Sie die Befestigungsschrauben aus dem Set durch die Unterseite der Lampe und schrauben Sie sie an die Befestigungskabelmuttern
- 3) Ziehen Sie das Stahlseil durch die Halterung in der Mitte des kurzen Befestigungsseils und schrauben Sie das andere Ende an das zuvor befestigte Deckenelement.
- 4) Die Höhe der Lampe über dem Becken kann durch Ziehen am freien Seilende beim Anheben der Lampe nach oben eingestellt werden.
- 5) Auf diese Weise ist die montierte Halterung einsatzbereit. Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten ordnungsgemäß gesichert sind.



Anschluss an Ihr Telefon / Tablett

Die Pacific Sun Lampen werden über eine WiFi-Verbindung zwischen der Lampe und dem mobilen Gerät gesteuert (mit iOS / Android).

Beide Anwendungen (für iOS / Android) sehen fast gleich aus und bieten ähnliche Steuerungsmöglichkeiten. Mit einer speziellen Anwendung können Sie für jedes T5-Leuchtstofflampenpaar individuelle Ein- und Ausschaltzeiten einstellen, die Drehzahl der Kühlerlüfter einstellen und den Verbrauch der t5-Leuchtstofflampen überprüfen / zurücksetzen

Schritte/ Verfahrensweise

1) Installieren Sie die entsprechende Anwendung für Ihr Gerät - iOS oder Android. Sie finden sie im Google Play Store oder im iTunes App Store.

2) Nach dem Einschalten der Lampe - innerhalb weniger Sekunden sollten Sie das WiFi-Netzwerk mit dem Namen Althea_T5_xxxxxxx erkennen können, wobei xxxxx-Nummern die Seriennummer des WiFi-Moduls sind.

Hinweis!

Es gibt kein Standard-Passwort für das Althea Wifi-Netzwerk. Wenn Sie während der Installation keine Verbindung zu einem Netzwerk herstellen können, schalten Sie das Wi-Fi-Modul an Ihrem Telefon/Tablett aus/ein und versuchen Sie es erneut. Denken Sie daran, dass Ihre Lampe im WiFi-AP-Modus betrieben wird, aber sie kann in den Stationsmodus geschaltet werden (und die Lampe kann an ein lokales/heimisches WiFi-Netzwerk angeschlossen werden)

3) Starten Sie nun die Anwendung - und klicken Sie auf die Schaltfläche Mit Lampe verbinden auf der entsprechenden Registerkarte.

Hinweis! Ihre Standard-IP-Adresse für die Lampe im AP-Modus ist **192.168.4.1**

4) Wenn die Verbindung erfolgreich ist, sollten Sie ein Fenster sehen, das bestätigt, dass Sie mit der Lampe verbunden sind. Nun können Sie die Einstellungen für Ihre Lampe vornehmen/anpassen. Bei Inaktivität trennt sich die Anwendung automatisch von der Lampe.

Sie müssen die Verbindung erneut herstellen, um jegliche Änderungen vornehmen zu können.

Einsatz von Software

Inbetriebnahme der Software

Nach der Installation erstellen Sie eine Verknüpfung zu Pacific Sun auf dem Desktop Ihres Handys / Tablets. Klicken Sie darauf und starten Sie die Althea T5 Software.

Die unten gezeigten Bilder können je nach verwendeter Version von der Software abweichen, aber die Hauptfunktionen bleiben die gleichen (alle Änderungen hängen von der aktuellen Version und der Bildschirmauflösung ab).

Hinweis! Klicken Sie auf der Benutzeroberfläche auf die Schaltfläche „Lesen“, um die gespeicherten Lampeneinstellungen herunterzuladen.

Softwareaktualisierung

Das Forschungs- und Entwicklungsteam von Pacific Sun ist bestrebt, die beste Unterstützung und Funktionalität zu bieten. Dies wiederum bedeutet, dass laufend neue Softwareversionen erstellt werden. Benutzer haben die Möglichkeit, auf neuere Software umzusteigen, wenn sie dies wünschen.

Achtung:

Stellen Sie sicher, dass Sie eine spezielle Software für Ihr Lampenmodell hochladen. Verschiedene Lampenmodelle (T5, 3 Kanäle, 8 Kanäle, 9 Kanäle /) haben unterschiedliche Software und das Laden falscher Software kann die Lampe beschädigen. Bitte kontaktieren Sie uns unter service@pacific-sun.eu, wenn Sie Hilfe bei der Ermittlung der richtigen Softwareversion für Ihre Lampe benötigen.

Achtung:

Um die Firmware zu aktualisieren, benötigen Sie ein USB-Kabel vom Typ B, das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Für detaillierte Informationen zu Software-Updates wenden Sie sich bitte direkt an unseren Support (senden Sie eine E-Mail an service@pacific-sun.eu)



Althea T5 lamp
Software version: 1.35
T5 channels: 4
Active cooling: 120mm 11dB fans /digital temp sensor
Wifi network name: AltheaT5_xxxxx
Wifi password:

Technical support:
service@pacific-sun.eu

[Check firmware version](#)

Pacific Sun EU 2017

[About](#)

[Connection](#)

[T5 time on/off](#)

[Bulb usage / Temp](#)

Registerkarte „Über“ / About

In dieser Registerkarte können Sie die aktuelle Softwareversion überprüfen, die in Ihrer Lampe installiert ist, indem Sie auf die **Schaltfläche Softwareversion (Check firmware version)** prüfen klicken.

Die Registerkarte enthält auch Informationen über die Anwendungsversion

IP address [Set](#)[Connect with lamp](#)[Reset lamp](#)[Default IP](#)

Pacific Sun EU 2017

[About](#)[Connection](#)[T5 time on/off](#)[Bulb usage / Temp](#)

Registerkarte Verbindung / Connection

Wechseln Sie nach dem Start der Software auf die Registerkarte Verbindung. Die folgenden Schaltflächen befinden sich auf dieser Registerkarte:

- 1) **Anschluss an die Lampe (Connect with lamp)** - Anschluss an die Lampe über die definierte IP-Adresse
- 2) **Lampe zurücksetzen (Reset lamp)** - Software-Reset-Signal erzeugen (wird während des Software-Vorgangs benötigt, usw.).
- 3) **Standard-IP (Default IP)** - Wiederherstellen der Standard-IP-Adresse der Lampe auf der Registerkarte „Verbindungen“.

T5 channels settings

[Hide](#)

	time
Channel #1 ON	10:00
Channel #1 OFF	20:00
Channel #2 ON	12:30
Channel #2 OFF	17:30
Channel #3 ON	12:00
Channel #3 OFF	18:00
Channel #4 ON	11:00
Channel #4 OFF	19:00

[Read settings](#)[About](#)[Connection](#)[T5 time on/off](#)[Bulb usage / Temp](#)

Zeit T5 Ein / Aus (T5 time on/off)

Stellen Sie die Ein- und Ausschaltzeiten der t5-Leuchtstofflampen für jeden T5 Kanal separat ein

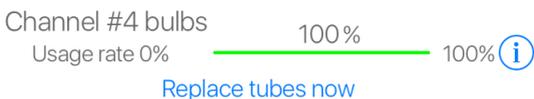
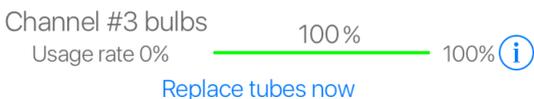
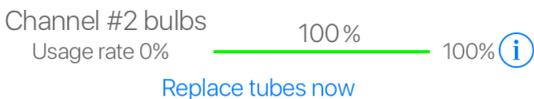
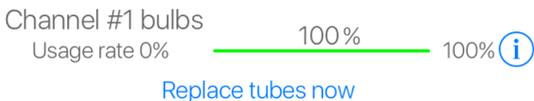
Um die gewünschte Zeit einzustellen / zu speichern, klicken Sie auf den entsprechenden Zeitstempel für jeden Kanal und bestätigen Sie dann im Fenster. Klicken Sie auf die Schaltfläche Speichern (**Save**) .

Klicken Sie auf die Schaltfläche (**Read**) „Einstellungen lesen“, wenn Sie die im Lampenspeicher gespeicherten aktuellen Ein- und Ausschaltzeiten auslesen möchten.

Bulb usage

Settings

Refresh



Temperature sensor / fan settings

23.8°C [Check temperature](#)

Fan speed 46% Auto speed



Verbrauch von Leuchtstofflampen / Temp (Bulb usage / Temp)

In dieser Registerkarte können Sie die Verbrauchsanzeigen für jedes T5-Leuchtstofflampenpaar einzeln ablesen. Der Leuchtstofflampenverbrauch wird anhand der in den Lampeneinstellungen hinterlegten definierten Ein-/Ausschaltzeiten berechnet. Die Lebensdauer ist abhängig von der Art der T5 Leuchtstofflampen, aktinische Leuchtstofflampen, wie Pacific Sun Crystal Blue, ATI Blue Plus, etc. haben die längste Betriebszeit (bis zu 3000 Stunden), wenn rosa Lampen, wie Pacific Sun Pigment INT +, ATI Purple Plus, etc. eine Einstellzeit von ca. 1200-1400 Stunden haben sollen.

Die Lebensdauer der Leuchtstofflampe kann auf der nächsten Registerkarte (**Lampenlebensdauer / Allgemeine Einstellungen**) eingestellt werden.

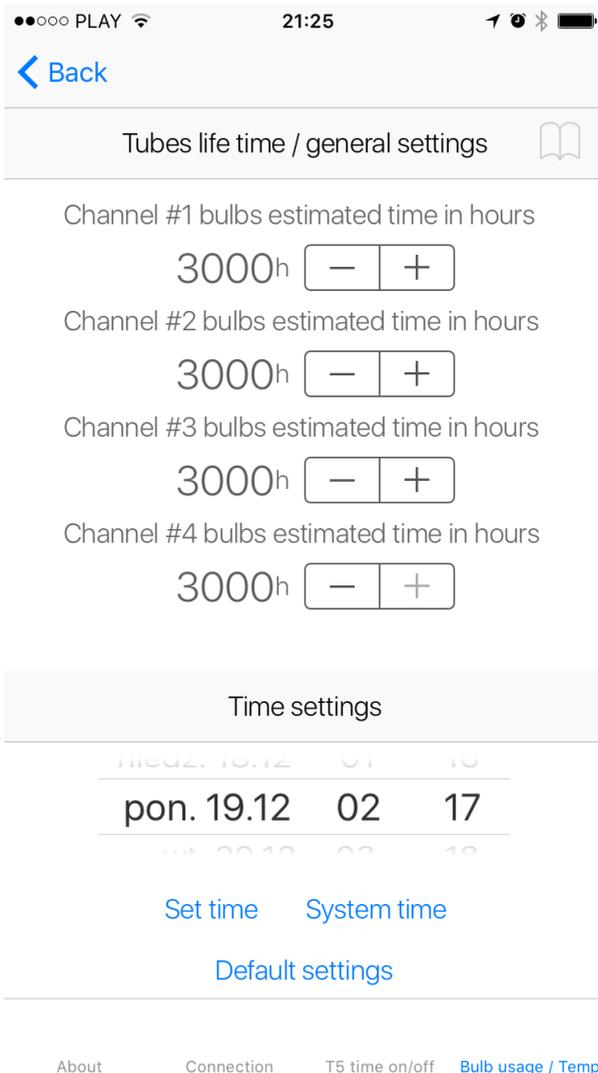
Verbrauch von Leuchtstofflampen / Temp (Bulb usage / Temp)

Im unteren Teil dieser Registerkarte wird die aktuelle Temperatur der Lampe angezeigt (Lufttemperatur gemessen am Ausgang der Belüftungsöffnungen). Um die aktuelle Lufttemperatur abzulesen, klicken Sie auf die Schaltfläche Temperatur prüfen. T5-Leuchtstofflampen haben den höchsten Wirkungsgrad bei 36-38 Grad Celsius.

Die Geschwindigkeit der Lüfter kann mit dem unteren Schieberegler eingestellt werden.

Die Lüfter arbeiten nur im Tagbetrieb, wenn mindestens ein Paar T5-Leuchtstofflampen eingeschaltet sind.

Die Auto-Drehzahl-Einstellung ermöglicht eine automatische Lüfterdrehzahlregelung.



Registerkarte für die Lebensdauer der Leuchtstofflampen / allgemeine Einstellungen (Tubes life time / general settings tab)

Passen Sie die erforderliche Lebensdauer einer T5-Leuchtstofflampe je nach Art der Leuchtstofflampe an.

Vorgeschlagene Lebensdauer:

- 1) Aktinische Leuchtstofflampen (wie Pacific Sun Crystal Blue) - 3000 Stunden
- 2) Violette Leuchtstofflampen (wie Pacific Sun Pigment INT +) - 1400 Stunden
- 3) Tageslicht wie Pacific Sun Spectra, Pacific Shallow Water) - 2500 Stunden

Zeiteinstellungen (Time settings)

Stellen Sie die Uhrzeit ein (Set time) - stellen Sie die aktuelle Uhrzeit in der Lampe ein
Systemzeittaste (System time) - Zeitsyn chronisation der Lampe mit einem mobilen Gerät (Telefon / Tablet).

Schaltfläche Standardeinstellungen (Default settings) - Um die Lampe auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen, klicken Sie auf die Schaltfläche Standardeinstellungen. Der interne Computer wird die Werkseinstellungen voreinstellen. Nach Beendigung des Vorgangs wird die Lampe automatisch neu gestartet.

Für erweiterbare Fehlerbehandlung, kontaktieren Sie das Pacific Sun-Support-Team:

service@pacific-sun.eu

Verfügbare Modelle / Größen:

Althea 6x24W - 600x360x70mm

Althea 6x39W - 900x360x70mm

Althea 6x54W - 1200x360x70mm

Althea 6x80W - 1500x360x70mm

Althea 8x24W - 600x460x70mm

Althea 8x39W - 900x460x70mm

Althea 8x54W - 1200 x 460 x 70 mm

Althea 8x80W - 1500 x 460 x 70 mm

Copyright

Pacific Sun Sp. Z o.o.

I Brygady Panczernej WP 10

84-200 Wejherowo

Poland

tel. + 48 58 778 17 17

email: office@pacific-sun.eu