

Kessil® A360N A360W

LED Aquarium Light

Bedienungsanleitung für LED BELEUCHTUNG



Kessil Lighting

A DiCon Brand

1689 Regatta Blvd, Richmond, CA 94804

(510) 620-5250

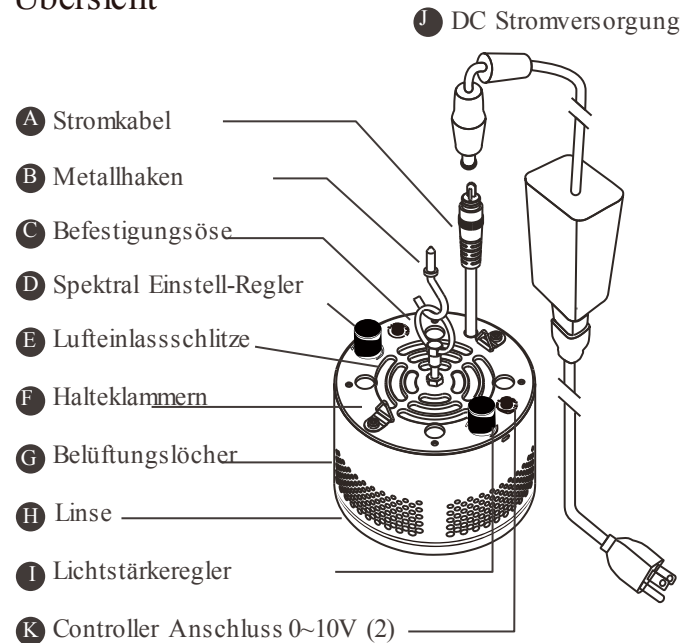
www.kessil.com

A360N / A360W

Kessil hat den nächsten Schritt in Richtung „Spectral Revolution“ mit der A360N / A360W Tuna Blue LED Aquarium Leuchte getan. Hinzugekommen sind die neuen 90W Matrix LEDs.

Die Besonderheiten der A360 sind ein durchdringendes, einstellbares Lichtspektrum, welches sich positiv auf das Wachstum von Korallen und deren Farbgebung auswirkt. Das Farbspektrum reicht von Sky Blue bis Actinic Blend, kann einfach direkt an der Leuchte eingestellt werden und stellt alle Farbspektren zwischen diesen beiden Farbnuancen dar.

Übersicht



PRODUKT SPEZIFIKATION

Leuchte	
Stromaufnahme	90W Max.
Eingangsspannung	48 V
Netzteil	
Eingangsspannung	100-240 VAC, 47-63Hz, 2.0 A MAX
Ausgangsspannung	48 VDC, 1.87 A

INSTALLATIONS ANLEITUNG

1. Nehmen Sie alle mitgelieferten Teile aus der Verpackung
2. Schrauben Sie den Metallhaken (C) fest.*
3. Hängen Sie die A360N / A360W in einem Abstand von 30 – 60 cm über dem Aquarium auf.**
4. Verbinden Sie das Stromkabel (A) mit dem Netzteil (J).
5. Verbinden Sie anschließend das Netzteil mit der Steckdose.
6. Stellen Sie die Helligkeit (I) und die Lichtfarbe (D) auf Ihre gewünschten Werte ein. Wenn der Spectral Einstell-Regler komplett nach links gedreht wird ist die Lichtfarbe annähernd Kessil Sky Blue. In der Mittelstellung wird annähernd die Lichtfarbe Kessil Ocean Blue dargestellt und am rechten Anschlag das Spektrum Actinic Blue.
7. Die Controller Anschlüsse (2) bieten die Möglichkeit ein 0~10V kompatibles Steuergerät, wie z.B. einen Aquariencomputer anzuschließen. Beachten Sie hierbei die Bedienungsanleitung des jeweiligen Herstellers.

- * Die A360N / A360W lässt sich ebenfalls mit Hilfe zweier Metallhaken (Minstdurchmesser 2,5 mm und mit mindestens sechs Umdrehungen eingeschraubt) an den Halteklammern (F) aufhängen.
- ** Stellen Sie sicher dass die Deckenbefestigung für die A360N / A360W dem Material Ihrer Zimmerdecke gerecht wird. Lassen Sie sich im Fachhandel entsprechend beraten wenn Sie sich nicht sicher sind.
- ** Um eine ausreichende Kühlung Ihrer Lampe zu gewährleisten sollten die Luftschlitze (E,G) einen Mindestabstand von 30 cm zu den umgebenden Objekten haben.

Sicherheitshinweise

1. Verwenden Sie ausschließlich das original Netzteil um Brandschäden oder Beschädigungen an der Leuchte zu vermeiden.
2. Verwenden Sie die Leuchte nur in Innenräumen, niemals im Freien.
3. Um Beschädigungen zu vermeiden betreiben Sie die Leuchte nicht in einer feuchten Umgebung oder tauchen diese in Wasser.
4. Stellen Sie immer einen ausreichenden Abstand zu anderen Gegenständen sicher um deren Aufheizen und ein überhitzen der Leuchte zu vermeiden.
5. Stellen Sie sicher dass keine scharfen Gegenstände die Linse (H) berühren können um Schäden an der Leuchte zu verhindern.
6. Stellen Sie sicher dass keine Gegenstände das Netzteil abdecken und verwenden sie dieses nicht in luftundurchlässiger Umgebung.



Connect with Kessil !



www.facebook.com/Kessil.LED



Youtube.com/KessilTube

Vertrieb für Deutschland/Schweiz/Österreich



Kessil Lighting

A DiCon Brand
1689 Regatta Blvd, Richmond, CA 94804
(510) 620-5250
www.kessil.com

Wartung

- Halten Sie die Lufteinlassschlitze (E), die Belüftungslöcher (G), und den Lüfter sauber und reinigen Sie diese regelmäßig um Staubablagerungen zu entfernen. Um Staubablagerungen zu entfernen wird ein Druckluft Reinigungsspray empfohlen. Halten Sie dazu die Düse des Sprays in einen der Lüftungsschlitze um den Staub nach außen zu drücken. Trennen Sie dazu vorher die Stromversorgung mit der Leuchte.
- Halten Sie die Linse (H) sauber. Um Ablagerungen zu entfernen, trennen Sie die Lampe von der Stromversorgung. Verwenden Sie einen Wattetupfer oder Küchenpapier getränkt mit Isopropyl Alkohol. Reinigen Sie damit vorsichtig die Oberfläche der Linse und lassen diese anschließend trocknen.

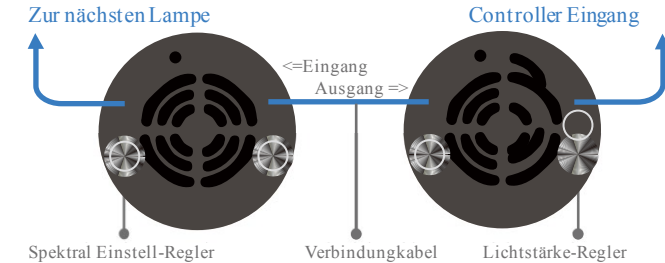
Problembhebung

Bevor Sie sich der Problembhebung widmen, stellen Sie sicher dass die Wartung durchgeführt wurde.

Problem	Lösung
Licht geht nicht an	Stellen sicher dass die Leuchte korrekt mit dem Netzteil verbunden ist und das Netzteil am Strom angeschlossen wurde.
	Stellen Sie sicher dass die verwendete Steckdose mit Strom versorgt ist.
	Überprüfen Sie das Netzteil und stellen sicher dass es den Spezifikationen entspricht.
Das Licht flackert	Überprüfen Sie die Temperatur der Leuchte. Bei Überhitzung schaltet das Gerät automatisch ab um Beschädigungen zu vermeiden.
	Überprüfen Sie das Netzteil und stellen sicher dass es den Spezifikationen entspricht.
	Stellen Sie sicher dass die Leuchte nicht überhitzt ist und bei einer Raumtemperatur über 40°C betrieben wird.
	Der Lüfter arbeitet nicht wie erwartet.

P/N :5870027

Verbinden mehrerer A360 Leuchten



Mehrere A360N und A360W Leuchten lassen sich mit einer externen Steuereinheit / Controller über eine 0~10V Schnittstelle oder aber auch manuell regeln.

Kabel

Verfügbare Kabel (als Zubehör verfügbar):

- Controller Kabel (Bitte informieren Sie sich auf www.kessil.com über die verfügbaren Kabel welche zu Ihrer Steuereinheit passen)
- Leuchten- Verbindungskabel (6' männlich/weiblich mit 3.5mm stereo Stecker)
- Controller Erweiterungskabel (6' männlich/weiblich mit 3.5mm stereo Stecker)

Mehrere Leuchten verbinden

Verbinden Sie zwei oder mehr Leuchten mit dem „Kessil Unit Link Cable“, so wie oben abgebildet.

Kontroll- Möglichkeiten

Sie haben zwei Möglichkeiten mehrere Leuchten einzustellen.

- Mit einem externen Controller/AQ Computer;
- Ohne externen Controller (Einstellknöpfe an der ersten Leuchte regeln alle verbundenen Leuchten mit)

Zur Überbrückung von längeren Distanzen zwischen den Leuchten kann das Kessil Control Extension Kabel verwendet werden.

Jede einzelne der Leuchten besitzt seine eigene unabhängige Stromversorgung. Eine beliebige Anzahl von Leuchten kann, ohne Signalverlust, miteinander verbunden werden. Eventuell kommt es dabei zu einer Verzögerung in der Signalverarbeitung. (Wenn eine Vielzahl von Leuchten miteinander verbunden werden.)

Die Einstell-Regler werden bei angeschlossenem externen Controller-Kabel automatisch deaktiviert.