



# A500X

Die Kessil<sup>®</sup> A500X ist eine leistungsstarke 185 W LED Leuchte mit hoher Intensität, die speziell für das Wachstum von anspruchsvollen SPS Korallen entwickelt wurde. Diese Leuchte integriert die neueste Dense Matrix LED Technologie sowie Kessil<sup>®</sup> Logic™ für eine gleichmäßige Leistungsabgabe im gesamten einstellbaren Spektrum. Das gebündelte Licht mit breitem Spektrum ist spezifisch für das bestmögliche Wachstum, eine optimale Färbung und dauerhafte Gesundheit von SPS Korallen konzipiert, um in unterschiedlichsten Biotopen zu gedeihen.

Zur gezielten Lichtbündelung kann der Strahl der A500X mit optionalen 35° und 55° Reflektoren eingestellt werden. Mit dem 110° Reflektor wird eine Durchdringung bis zu 60 cm erreicht, mit dem 55° Reflektor bis zu 90 cm und mit dem 35° Reflektor bis zu 120 cm.

Kompatibel mit Kessil<sup>®</sup> Spectral Controller X, WiFi Dongle und Montagearm.

## Features der Kessil<sup>®</sup> A500X LED für eine überlegene Beleuchtung von Riffaquarien:

- Die innovative Optik sorgt zusammen mit der optimierten Dense Matrix LED-Technologie der neuesten Generation für eine breite Lichtabgabe und eliminiert Schattierungen. Mehrere LED-Chips sind in einem einzelnen LED-Array gebündelt und schaffen so eine leistungsstarke und durchdringende Lichtquelle mit großer Abdeckung.
- Unterschiedliche Wellenlängen werden nahtlos gemischt, wodurch eine einheitliche Farbe über den gesamten Abdeckungsbereich hinweg erzeugt wird.
- Über das einstellbare Spektrum kann die Farbe ausgewählt werden, Kessil<sup>®</sup> Logic™ sorgt dabei für ausgewogene Leistung und ein gleichmäßiges Korallenwachstum im gesamten abstimmbaren Spektrum.
- Der schöne, unvergleichliche Kessil<sup>®</sup> Schimmereffekt repliziert das natürliche, vom Wasser reflektierte Sonnenlicht.
- Das Tuna Blue Spektrum von sattem, tiefem Blau bis zu hellem, natürlichem Tageslicht fördert das Korallenwachstum und verbessert die Färbung.
- Darüber hinaus können mit dem Spectral Controller X oder dem WiFi Dongle die auf der LED-Matrix zusätzlich vorhandenen Lichtfarben Rot, Grün, Violett und Indigo (Lila) verwendet werden, um ein Vollfarbenspektrum zu bieten.
- Der Kessil<sup>®</sup> Spectral Controller X ist mit zahlreichen Funktionen ausgestattet. Durch die intelligente Kommunikationsübertragungsmethode K-Link ermöglicht der Spectral Controller X die Farbsteuerung und Vernetzung mehrerer X-Leuchten sowie die Einrichtung einzelner Beleuchtungsgruppen für die Ausführung verschiedener Programme.
- Mit dem Kessil<sup>®</sup> WiFi Dongle lässt sich eine A500X Leuchte ohne zusätzliche Kabel oder andere Hardware steuern. Der WiFi Dongle wird direkt an den K-Link-Anschluss angeschlossen und kann mit jedem Android oder iOS Telefon gesteuert werden. Die intuitive App bietet eine Vielzahl von Funktionen von der täglichen automatisierten Programmierung bis zur manuellen Programmierung für Fotoshootings, vollständige Farbsteuerung, Akklimatisierung, Mondzyklus, Wettereffekte und vieles mehr. Mit dem K-Link Verbindungskabel können bis zu 32 X-Leuchten gesteuert werden.
- Das innovative Wärmemanagementsystem erhöht die Langlebigkeit und Effizienz der A500X Leuchte.

## Technische Daten:

Spektrum: Tuna Blue (mit Spectral Controller X oder WiFi Dongle + Red + Green + Purple (Violett+Indigo))

Streuungsbereich: 90 x 90 cm für SPS-dominierte Systeme

Leistungsaufnahme: max. 185 W; Netzteil: 100-240 V AC 50-60 Hz (Eingang), 48 V DC (Ausgang)

Abmessungen (H x Ø): 94 x 133 mm; Gewicht: 780 g