

Seit 2016 benutze ich die Philips CoralCare Einheiten. Eines der wichtigsten Entwicklungsziele war das Korallenwachstum. Philips ist es gelungen, Lampen anzubieten, bei denen Korallen sehr gut wachsen und einen „Lichtteppich“ mit der Intensität und dem Spektrum aussenden, die für das Wachstum von Korallen erforderlich sind. Die ersten beiden Modelle hatten ein sehr industriell wirkendes Gehäuse. Seit Dezember 2019 verwende ich Prototypen des neuen Modells 2020.

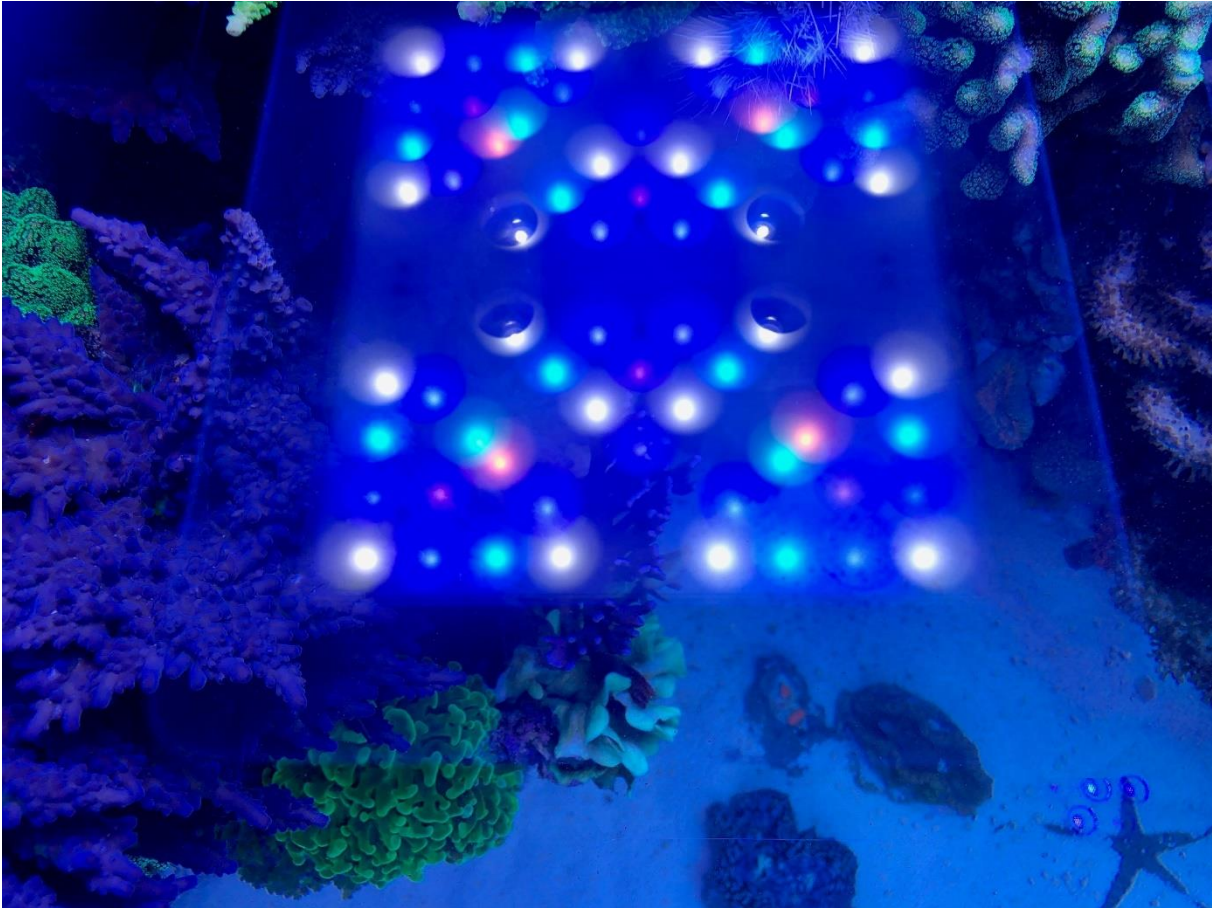
Im Vergleich zu den vorherigen Lampen wurde der Formfaktor der Leuchte verbessert. Das Aussehen ist jetzt viel weniger industriell. Andere Schlüsselfaktoren wie industrielle Robustheit und lüfterlose passive Kühlung sind geblieben. Außerdem wurde sichergestellt, dass die Leuchten nicht nur den europäischen, sondern auch den amerikanischen Sicherheitsstandards entsprechen.

Im Vergleich zu den Vorgängerversionen stimulieren die neuen Lampen mehr Fluoreszenz in den Korallen. Die Diffusionsplatte mit der Bezeichnung „Lichtführung“ verfügt nun über vier nicht diffuse Bereiche mit weißen LEDs dahinter. Diese Funktion ermöglicht es dem Licht, ein subtiles Schimmern zu erzeugen, ohne dass es zu einem „Discokugel-Effekt“ kommt. Das Aquarium leuchtet so gleichmäßig, wie es mit einer großen Anzahl von T5-Einheiten beleuchtet worden wäre, und dennoch schimmert es etwas. Insbesondere wenn die Lampen nahe an der Wasseroberfläche montiert sind, ist dieses subtile Schimmern deutlich sichtbar.

Eine weitere große Neuerung ist der neue Controller. Während der vorherige Controller nur über USB programmiert werden konnte, bieten die neuen Controller auch eine drahtlose Steuerung über eine App. Dank dieser App können die Lampen einfach per Smartphone programmiert werden. Programme können von Benutzer zu Benutzer einwandfrei geteilt werden. Der neue Controller ist abwärtskompatibel: Alle aktuellen Versionen der Philips Coralcare können von ihm gesteuert werden. Alte Controller können die neuesten Lampen nicht steuern.

Meine ersten Erfahrungen mit diesen neuen Lampen sind sehr positiv. Mein Hauptbehälter ist wie in den von mir veröffentlichten Büchern beschrieben eingerichtet. Dieser Behälter (110 x 80 x 70 cm) wird von zwei Prototypen der neuen Philips CoralCare Version 2020 beleuchtet. Die Lampen versorgen die Tiere mit genügend Photonen. Ich kann in jeder Ecke des Aquariums wachsen zu lassen, was ich will. Aus visueller Perspektive wird das Aquarium von Ecke zu Ecke beleuchtet. Fluoreszenz und Farbwiedergabe sind sehr gut. Im Vergleich zu den meisten anderen Leuchten ist das Fehlen von (lauten und wartungsempfindlichen) Lüftern eine Wohltat für die Ohren. Zusammen mit den von mir verwendeten hochwertigen Pumpen erzeugt der Behälter praktisch keine Geräusche. Das Design der neuesten Modelle dürfte auch beim Lebenspartner einen größeren Anklang finden. Diese Lampen bilden zusammen mit dem neuen, kabellosen Controller eine großartige Kombination. Ich kann diese Leuchten auf jeden Fall für Aquarianer empfehlen, die SPS- oder LPS-Korallen halten.

PHILIPS



PHILIPS



PHILIPS



PHILIPS

