

## Tanne Hoff, Die Niederlande

April 2017

Im Juni 2016 installierte ich zwei Philips CoralCare-Leuchten über meinem Becken. Das Becken misst 110 x 80 x 70 Zentimeter. Die Installation der Leuchten und die Programmierung mit der CoralCare-Software liefen wie am Schnürchen. Ich fand zwar bereits das mit dem Controller mitgelieferte Standardprogramm sehr gut, nahm aber noch einige kleinere Anpassungen vor, die für meine Situation besser geeignet waren.

Ich war beeindruckt von der Menge und Verteilung des Lichts, aber auch vom Aussehen der Farben. Freunde, die ebenfalls Riffaquarien haben, beglückwünschen mich zu der optischen Wirkung dieser Lampen. Einige meiner Freunde sagen, dass die Lampen der Wirkung einer Kombination aus T5- und Metallhalogendampflampen sehr nahe kommen.

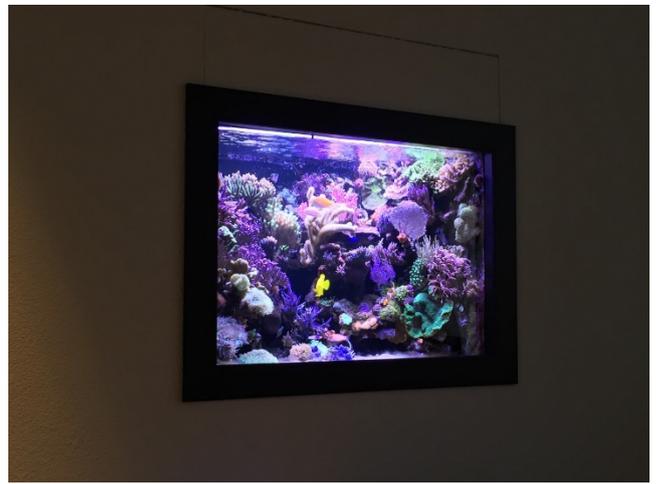
Jetzt, fast ein Jahr später, kann ich auf meine ersten Praxiserfahrungen mit diesen Lampen zurückblicken. In meinem Mischriff befinden sich sogar empfindliche SPS-Korallen und Tridacna-Muscheln am Boden des Beckens, das einen Wasserstand von knapp 80 Zentimetern hat. Ihnen allen geht es weiterhin sehr gut.

Da ich mir von einem Freund ein PAR-Messgerät leihen konnte, kam ich zu dem Schluss, dass ich die Intensität der Lampen verringern sollte. Die gemessene Intensität war nämlich so hoch, dass ich das Korallenwachstum sogar behinderte. Das kam mir etwas spanisch vor, da ich in über zwanzig Jahren Korallenhaltung immer Mühe damit hatte, genug Licht für die Korallen zu bekommen. Zögernd senkte ich die Lichtintensität tagsüber auf durchschnittlich 70 %, mit einem kurzen einstündigen Spitzenwert von 75 %. Nach ein paar Wochen stellte ich in der Tat bei einigen Korallen eine Farbverbesserung fest. Ich bin sicher, dass ich die Intensität noch weiter senken könnte, aber ich will auch sichergehen, dass die Muscheln noch genug Licht bekommen. Es kann jedoch mit ziemlicher Sicherheit davon ausgegangen werden, dass meine Konfiguration eine Menge Überkapazität hat.

<https://reefbuilders.com/2016/11/25/philips-coralcare-5-months-and-counting/>

<https://reefbuilders.com/2016/09/19/philips-coralcare-led-lamp-impressions/>





November 2016

