

Review CoralCare

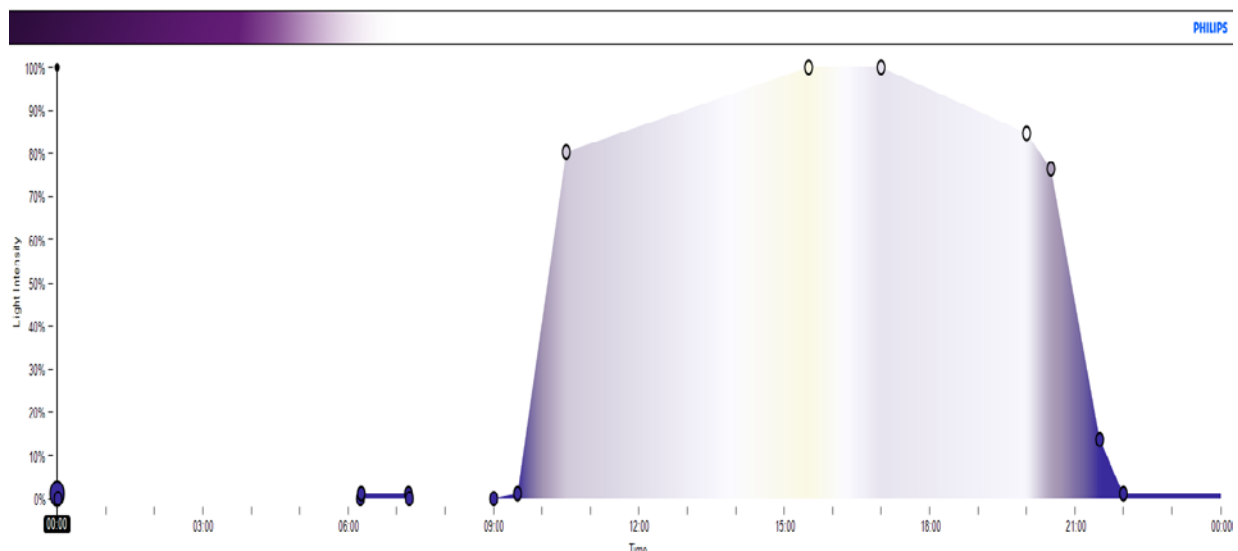
Baexem, 18-05-2016

Door Michiel Schmeitz

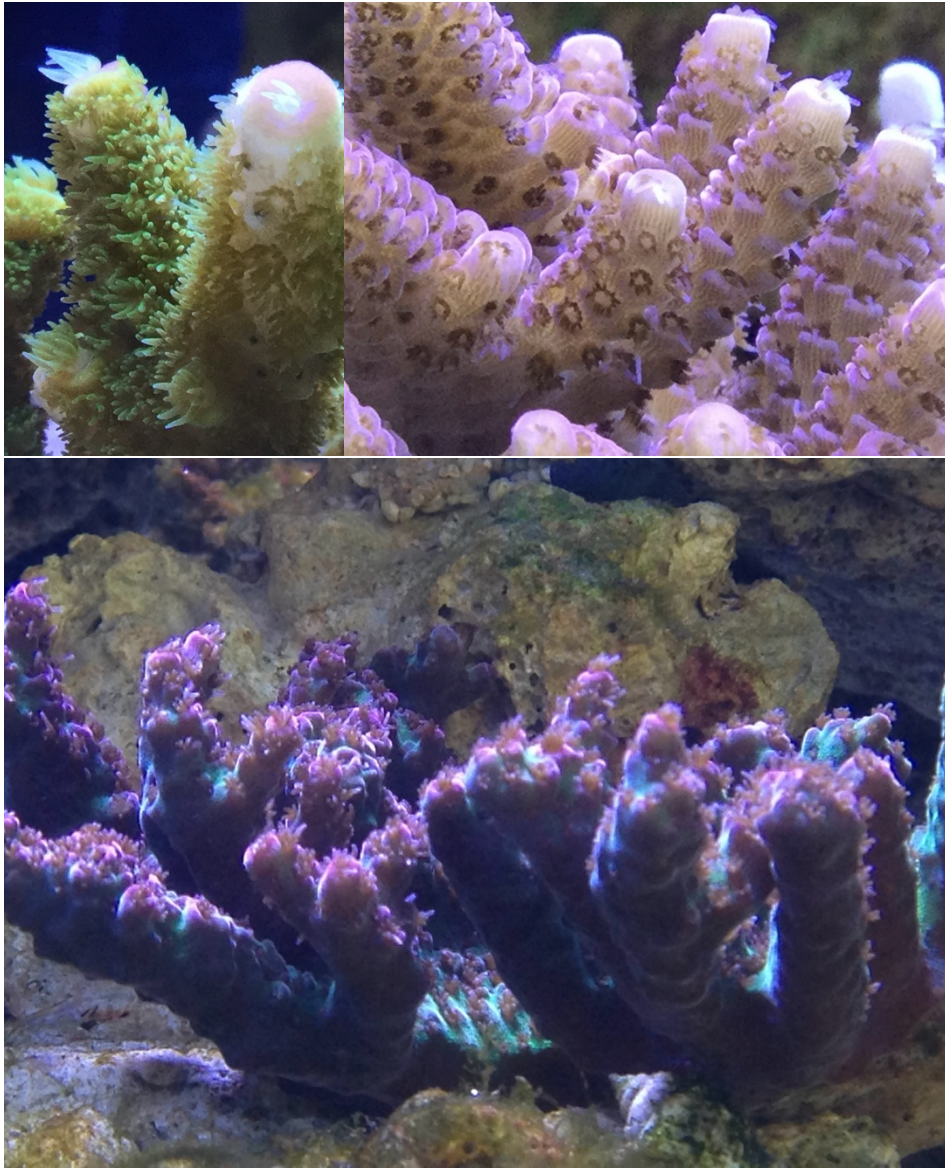
Op zaterdag 9 april heb ik mijn toenmalig 4x 54w T5 armatuur vervangen voor een Philips CoralCare lamp. De installatie van het armatuur was een fluitje van een cent. Het 'hangen' van de lamp was in mijn situatie erg eenvoudig, omdat ik gebruik maak van een gesloten aquarium, met boven in de kap metalen profielen waar ik de staalkabels eenvoudig overheen kon hangen.

Het zeeaquarium is 125cm breed en 70cm diep. De waterhoogte is ongeveer 70cm en het netto volume van de hele installatie is ongeveer 650 liter. Het aquarium licht ik uit met 1 CoralCare armatuur dat ongeveer 30cm boven het wateroppervlak hangt. Waarom ik voor CoralCare zou kiezen is simpelweg de eenvoud en degelijkheid van het systeem. Ik heb al veel led- armaturen gezien voor boven zee aquaria. De meeste van deze armaturen overtuigen mij echter niet dat ze boven een aquarium het lang uithouden, onder andere door de mechanische onderdelen zoals ventilators of dat je de printplaatcomponenten door de ventilatieopeningen kunt zien zitten.

Mijn verlichting staat grofweg aan van 9.30uur tot 22.15uur. Daarvoor en erna maak ik nog gebruik van 'maanverlichting'.



Mijn ervaring tot op heden (18-05-2016) is erg goed. Ik ben van mening dat de kleuren van de koralen dieper en intenser geworden zijn en dat alle koralen groeipunten vertonen. Zelfs de SPS koralen die op de bodem staan. Met de T5 verlichting waren er natuurlijk ook wel groeipunten te zien maar ik meen wel te kunnen zien dat sinds de Philips CoralCare verlichting boven het aquarium hangt deze groter zijn geworden. Op de volgende pagina volgen een aantal foto's



Zoals eerder aangeven in dit review draait mijn aquarium op 1 Philips CoralCare armatuur. De intensiteit van het armatuur staat een gedeelte van de dag op 100%. Met deze setting van de verlichting kan ik 'net' vooruit. Ik denk wel als ik meer SPS koralen ga houden en het rif groter wordt dat ik in de problemen kom door de toch wel redelijk donkere hoeken in de bak. Maar voor de start van een aquarium van dit formaat zou ik iedereen kunnen aanraden om met 1 armatuur te starten. In de toekomst zou je eventueel de installatie kunnen uitbreiden met een extra CoralCare armatuur.



De software om de interface te programmeren werkt erg vriendelijk en het instellen van een 'mooi' licht is erg eenvoudig. Ten opzichte van andere LED armaturen is dit toch wel een sterk plus punt voor de CoralCare lamp. Wat betreft de lichtreflectie van dit armatuur is erg goed. Het is geen 'disco' op de bodem van het aquarium en je hebt toch een lichte schittering, wat het alleen maar natuurlijker maakt. Dit is naast de energie efficiëntie ook nog een pluspunt ten opzichte van T5.

