



PHILIPS

CoralCare



Geef je aquarium het licht dat het verdient

Innovatieve LED-verlichting voor een optimale balans tussen koraalgroei en een natuurlijke weergave van het rif.

Philips CoralCare voor een mooi koraalrif

CoralCare, Philips' innovatieve LED-armatuur, is gebaseerd op uitgebreide gebruikersonderzoeken en Philips' eigen verlichtingskennis. Met Philips CoralCare profiteer je van dezelfde lichtkwaliteit die je zou verwachten van traditionele aquariumverlichting, maar dan wel met alle extra voordelen van LED. CoralCare is ontworpen om een optimale balans te verkrijgen tussen koraalgroei en een natuurlijke kleurweergave van het rif. Dit alles in een robuuste en efficiënte armatuur die passief wordt gekoeld en zich gemakkelijk laat bedienen. Met een geverifieerd verlichtingsrecept en uitgebalanceerde optiek kunnen zeewateraquarianen de volgende stappen zetten met hun hobby.



Breed spectraal bereik

Correcte verlichting is een van de belangrijkste aspecten bij het succesvol onderhouden van een koraalrif. Het koraal vereist de juiste spectrale golflengte en lichtintensiteit om efficiënt te kunnen groeien, maar aquarianen verlangen ook een goede kleurweergave zodat zij kunnen genieten van de levendige kleuren van het koraal. De spectrale verdeling van Philips CoralCare is ontworpen om een optimale balans te bereiken tussen deze twee criteria.

Om het gebruik te vereenvoudigen, hebben we de lichtformule opgesplitst over twee regelbare kanalen.

Door beide kanalen te regelen, kun je een brede reeks kleurpunten instellen (van warmwit tot verzadigd blauw). Door het slim groeperen en regelen van de LED-kanalen hoef je je nooit zorgen te maken over een eventuele verkeerde instelling die je koraal zou kunnen schaden.

De lichtformule maakt ook gebruik van unieke kortgolvlige blauwe LED's voor een betere kleurweergave bij daglicht en in het bijzonder in de de avond waar hij zorgt voor een maximale fluorescentie van het koraal.

De perfecte lichtbalans

CoralCare produceert een perfecte lichtbalans dankzij de unieke oplossingen voor lichtverdeling en kleurmenging van het licht. Dit stelt je in staat een gelijkmatig verdeelde lichtdosering voor het koraal te realiseren en het voorkomt zowel schitteringseffecten buiten het aquarium als gekleurde schaduwen.

Voordelen CoralCare optisch systeem:

- Drastische vermindering van lichtprojecties buiten het aquarium (bundelhoek $>63^\circ$)
- Elk licht met een hoek $>63^\circ$ wordt opgevangen door de lichtgeleider en vervolgens verstrooid over een groot, diffuus stralingsoppervlak.
- Geen optisch lichtverlies bij hoeken $<63^\circ$ tussen bron en verlicht object
- Aanzienlijk verbeterde kleurmenging van de LED-lichtbron

De gekozen architectuur resulteert in een optimale balans tussen rendement, uniforme lichtverdeling in het aquarium, kleurhomogeniteit en het juiste niveau van lichtdynamiek.



Lichtprojecties veroorzaakt door zonlicht dat op de oceaانبodem wordt geprojecteerd



Alleen te
koop in
Europa!

Specificaties

- > 190 W
- > 220-240 V
- > 50-60 Hz
- > Dimbaar
- > IP 65
- > 10 kg

Gebaseerd op proeven van gebruikers met aquaria tot 90 cm diepte:

- > Dekkingsoppervlak (normaal) 100 x 80 cm
- > Dekkingsoppervlak (extreem) 80 x 60 cm

Gemakkelijk te bedienen

Er is een controller nodig voor het bedienen en dimmen van de CoralCare-armaturen.

Met de controller kun je een eigen 24-uurs verlichtingsschema definiëren dat je ook met andere aquarianen kunt delen. De controller wordt afzonderlijk verkocht en bevat ook een USB-kabel, een universele voedingsadapter en regionale netstekker adapters. Verder is de controller compatibel met de meeste 0-10V aquarium-interfaces van derden.

Gering onderhoud

CoralCare is gebaseerd op een industrieel Philips armatuur die is bekroond met een design award. We hebben de armatuur opnieuw ontworpen om te voldoen aan de veeleisende voorwaarden en omgevingen van zeeaquaria:

- Uiterst duurzame materialen van professionele klasse
- Gecoate metalen behuizing die is geverifieerd in omgevingen met zouthoudende waternevel
- Gering risico van corrosie bij correct onderhoud
- Groot thermisch koeloppervlak (10 kg metaal) voor volledig passieve koeling met een langere levensduur dan lawaaiige ventilatoren
- IP 65-gecertificeerde glazen lichtkap maakt de armatuur waterdicht en gemakkelijk te reinigen met een vochtige doek
- Geverifieerde levensduur voldoet aan L80B10 (omgevingstemperatuur van 35 °C en een levensduur van 25.000 uur). Na deze tijd levert 90% van de armaturen nog altijd meer dan 80% van hun oorspronkelijke lichtopbrengst. Bij T5-verlichting treedt deze afname al op na slechts 6 tot 9 maanden
- Tijdens de hele levensduur van de armatuur hoeven er geen lichtbronnen vervangen te worden



De CoralCare controller

Gemakkelijk te installeren

CoralCare wordt geleverd compleet met een ophangkit voor gemakkelijke installatie. De kit kan aan de armatuur bevestigd worden met behulp van vier verstelbare haken die eenvoudig op hun plaats klikken. Je kunt de hoogte van de armatuur instellen met behulp van de kabelremmen.

De armatuur is voorzien van twee uiterst betrouwbare Philips Xitanium iXt AC/DC LED-drivers. Twee 3 meter lange kabels (een netspanningskabel en een communicatiekabel) zijn rechtstreeks op de armatuur aangesloten.

Laag energieverbruik

De armatuur is ook efficiënter in het omzetten van het ingangsvormogen (ongeveer 190 W) in optisch vermogen, met een percentage van 31,9% ten opzichte van 24% bij gebruik van T5-verlichting met hetzelfde kleurpunt als referentie. Dankzij het gebruik van uiterst efficiënte LED's bespaart de CoralCare-armatuur tot wel 30% meer energie dan de traditionele T5 zeeaquariumverlichting, zonder verlies van lichtkwaliteit.

Ten slotte hebben we samen met de onafhankelijke marinebioloog Tim Wijgerde bewezen dat je zelfs met 30% minder energieverbruik met CoralCare nog steeds dezelfde koraalgroei en zelfs een betere kleurweergave kunt bereiken dan met traditionele oplossingen..

Voordelen

De unieke eigenschappen van CoralCare zijn:

- › Breed spectraal bereik – geoptimaliseerd voor koraalgroei en een natuurlijke weergave van het rif
- › Perfecte lichtbalans – unieke oplossing voor homogene lichtverdeling en kleurmenging
- › Laag energieverbruik dankzij uiterst efficiënte LED's
- › Gemakkelijk te regelen - door meerdere LED's met verschillende golflengten op een slimme manier te combineren, hebben we het instellen van de controller vereenvoudigd. Selecteer gewoon het gewenste kleurpunt en de intensiteit, zonder dat je je zorgen hoeft te maken over de optimale lichtkwaliteit voor koraalgroei en verfraaiing
- › Weinig onderhoud – robuuste vormgeving en materialen voor lange levensduur
- › Gemakkelijk te installeren – bevat een geïntegreerde driver, ophangkit en computerinterface

Geef je **aquarium** het licht dat het verdient

Koop online



www.philips.nl/coralcare
www.philips.be/coralcare-nl



coralcare@philips.com

Volg ons op



[linkedin.com/company/philips-lighting](https://www.linkedin.com/company/philips-lighting)



[facebook.com/seewhatlightcando](https://www.facebook.com/seewhatlightcando)



twitter.com/philipslight



[pinterest.com/philipslights](https://www.pinterest.com/philipslights)



© 2017 Philips Lighting Holding B.V. Alle rechten voorbehouden. Philips behoudt zich te allen tijde het recht voor zonder enige voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in de specificaties en/of de levering van een product te beëindigen en stelt zich niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie.

www.philips.nl/coralcare
www.philips.be/coralcare-nl
3222 635 70818