




**Achetez en ligne**


 [www.philips.be/coralcare-fr](http://www.philips.be/coralcare-fr)


 [coralcare@philips.com](mailto:coralcare@philips.com)

**Suivez-nous sur**

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

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

 [twitter.com/philipslight](https://twitter.com/philipslight)

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



© 2016 Philips Lighting Holding B.V. Tous droits réservés. Philips se réserve le droit de procéder à des changements des spécifications et/ou à interrompre la fabrication d'un produit à tout moment sans préavis ni obligation et ne sera pas tenu pour responsable des conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

[www.philips.be/coralcare-fr](http://www.philips.be/coralcare-fr)  
3222 635 70652



**PHILIPS**

CoralCare



# Bien plus que **de la lumière, pour votre aquarium sophistiqué**

Éclairage innovant à LED conçu pour obtenir un équilibre parfait entre la croissance du corail et l'aspect naturel du récif

# Croissance d'un magnifique **récif de corail**

CoralCare, notre luminaire à LED innovant, est basé sur de nombreux tests d'utilisateurs et nos connaissances internes en applications. Avec Philips CoralCare vous bénéficiez de la même qualité de lumière que vous attendriez d'un éclairage traditionnel d'aquarium, mais avec en plus tous les avantages apportés par les LED. CoralCare est conçu pour parvenir à un équilibre optimal entre la croissance du corail et l'aspect naturel du récif, le tout dans un luminaire solide et efficace disposant d'un refroidissement passif et facile à commander. Avec une formule lumineuse validée et des optiques optimisées, les propriétaires d'aquariums récifaux peuvent passer au niveau supérieur.



## Vaste **gamme spectrale**

Un éclairage adéquat est l'un des principaux aspects du maintien dans de bonnes conditions d'un aquarium marin avec coraux et poissons de récifs tropicaux. Les coraux ont besoin du contenu spectral et de l'intensité lumineuse corrects pour se développer sainement, mais les propriétaires d'aquariums récifaux exigent aussi un bon rendu des couleurs afin de profiter des couleurs brillantes et vives des coraux. La distribution spectrale du Philips CoralCare a été mise au point pour offrir un équilibre optimal entre ces deux critères.

Pour accroître la flexibilité pour l'utilisateur, nous avons divisé la formule lumineuse en deux canaux contrôlables. La commande séparée de ces canaux vous permet de régler une grande palette de points de couleur (de blanc chaud à bleu saturé). En groupant et en commandant ingénieusement les canaux de LED, vous n'avez jamais à vous soucier de réglage de contenu spectral erroné qui serait nocif pour vos coraux.

La formule lumineuse utilise également les LED bleues à courte longueur d'onde pour un meilleur rendu des couleurs dans les réglages de jour, et surtout dans les réglages du soir pour que la fluorescence du corail soit au maximum.

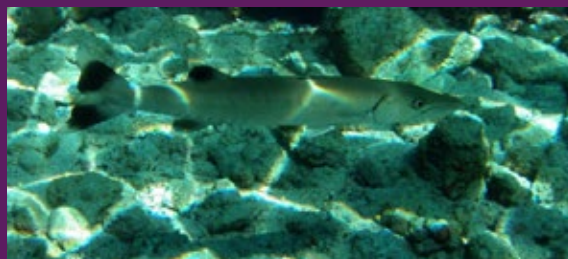
## Le **parfait équilibre lumineux**

CoralCare crée l'équilibre lumineux parfait grâce à la distribution lumineuse homogène et la solution de mélange de couleurs inédite. Vous pourrez ainsi réaliser un dosage de lumière à distribution homogène pour les coraux tout en prévenant les effets de miroitement à l'extérieur de l'aquarium ainsi que des ombres de couleur.

Avantages du système optique CoralCare :

- Réduction considérable des effets caustiques à l'extérieur de l'aquarium (angle du faisceau  $>63^\circ$ )
- Toute lumière d'un angle  $>63^\circ$  est capturée dans le guide optique, puis dispersée en une surface lumineuse diffuse large.
- Aucune perte optique de lumière sous des angles  $<63^\circ$  entre la source et la cible
- Amélioration significative du mélange de couleurs de la source à LED

L'architecture retenue se traduit par un équilibre optimal entre efficacité, distribution lumineuse uniforme dans l'aquarium, homogénéité de couleur et niveau approprié de dynamique de lumière.



Caustiques provoqués par la lumière du soleil projetée sur le fond de l'océan



Pour  
ventes  
en Europe  
seulement !

## Spécifications

- > 190W
- > 220-240V
- > 50-60 Hz
- > Gradation possible
- > IP65
- > 10 kg

**Basé sur des tests d'expérience d'utilisateurs avec des profondeurs d'aquarium jusqu'à 90cm:**

- > Couverture de surface (normale) 100 x 80cm
- > Couverture de surface (extrême) 80 x 60cm

## Facile à commander

Un contrôleur est nécessaire à la commande et à la gradation d'un maximum de quatre luminaires CoralCare.

Avec le contrôleur vous pouvez définir un scénario lumière sur mesure de 24 heures que vous pouvez aussi partager avec d'autres propriétaires d'aquariums récifaux. Le contrôleur est vendu séparément et comprend un câble USB, un adaptateur universel et des fiches d'adaptation en fonction des zones géographiques. Le contrôleur est également compatible avec la plupart des ordinateurs d'aquariums de tiers.



Le contrôleur CoralCare

## Maintenance réduite

CoralCare repose sur un luminaire Philips destiné aux applications d'éclairage général et dont la conception a été primée. Nous avons repensé l'appareil pour qu'il réponde aux exigences et aux environnements des aquariums marins :

- Matériaux durables, de qualité professionnelle
- Le revêtement de l'enveloppe métallique a été validé en milieu salin
- Faible risque de corrosion si la maintenance est adéquate
- Grande surface de refroidissement thermique (10kg de métal) permettant un refroidissement passif complet et une plus longue durée de vie que les ventilateurs bruyants
- Indice de protection IP65 pour une résistance à l'eau du luminaire et nettoyage aisé au chiffon humide
- Durée de vie validée conforme à L80B10 (température ambiante de 35°C et durée de vie de 25K heures). Après, 90% des appareils d'éclairage continueront de dispenser plus de 80% de leur flux lumineux initial. L'éclairage T5 atteint ce point après 6 à 9 mois
- Aucune source lumineuse n'aura besoin d'être remplacée pendant toute la durée de vie du luminaire

# Simple à installer

CoralCare est un système tout-en-un comprenant un kit de suspension pour une installation aisée. Il peut être fixé au luminaire en se servant des quatre crochets ajustables qui se cliquent tout simplement en place. Vous pouvez adapter la hauteur du luminaire à l'aide des freins à câble.

Le luminaire possède deux drivers Philips Xitanium iXt, des drivers LED très fiables à alimentation AC/DC. Deux câbles spéciaux de 3 mètres de long (un câble secteur et un câble de communication) sont fixés directement au luminaire.

# Faible consommation d'énergie

Il est également plus efficace pour convertir la puissance d'entrée (env. 190W) en puissance optique avec 31,9% contre 24% pour un éclairage à T5 avec le même point de couleur comme référence. Grâce à l'emploi de LED haute efficacité, CoralCare économise jusqu'à 30% d'énergie de plus que l'éclairage traditionnel T5 pour aquariums marins sans aucune perte de qualité de lumière.

Enfin, nous avons démontré, avec le spécialiste de biologie marine indépendant Tim Wijgerde, qu'avec CoralCare vous pouvez obtenir une croissance et un aspect du corail identiques, si ce n'est supérieurs aux solutions traditionnelles.

# Avantages

Les caractéristiques uniques de CoralCare sont :

- › La vaste gamme spectrale – optimisée pour la croissance du corail et l'aspect naturel du récif
- › Le parfait équilibre lumineux – distribution lumineuse homogène et solution de mélange de couleurs unique en son genre
- › Faible consommation d'énergie grâce à des LED extrêmement efficaces
- › Facile à commander – en conjuguant de façon astucieuse diverses LED de différentes longueurs d'onde, nous avons simplifié l'installation du contrôleur. Il suffit de sélectionner le point de couleur et l'intensité désirés, sans se soucier de la qualité de lumière optimale pour la croissance du corail et son embellissement
- › Maintenance réduite – conception et matériaux garants d'une longue durée de vie
- › Facilité de mise en place – driver intégré dans le luminaire, kit de suspension et interface d'ordinateur

Bien plus que **de la lumière, pour votre aquarium sophistiqué**