



Professional lighting systems for aquariums

8811 8821 ECO CHIC

LED eco chic

Un produit peut être «eco», c'est-à-dire économique d'utilisation, écologique, modéré dans son prix et beau, «chic». Les LED TUNZE® pour eau douce et eau de mer regroupent ces attributs sous deux luminaires pour aquariums, très performants, parfaitement construits et au prix de vente raisonnable. Ces luminaires «eco chic» (classe de protection IP 68) fonctionnent bien entendu au dessus de l'eau mais aussi de manière immergée. Leur construction particulière garantit une étanchéité et une utilisation permanente sous eau, contribuant encore au délestage du chauffage de l'aquarium. L'éclairage immergé évite les pertes lumineuses par réflexion à la surface, à puissance égale la source lumineuse est ainsi plus efficace pour le biotope, une immersion de 1 à 2 cm est suffisante. L'utilisation de composants les plus modernes autorise un design très compact, permettant une utilisation flexible du Magnet Holder. Le fonctionnement en tension de sécurité 12 V est la garantie d'une utilisation immergée sans danger tout en limitant les pertes par échauffement dans le luminaire.

La protection interne anti-surchauffe fait en sorte que le luminaire, au-delà d'env. 25°C, réduise progressivement sa puissance originelle de 10 à 7 W.

Consommation totale env. 10 W, alimentation : 100-240V/50-60Hz.

Peut être utilisé dans l'eau et à l'air.

Avec Magnet Holder jusqu'à 10 mm d'épaisseur de verre.

Dimensions sans support (L x l x h) : 305 x 25 x 13 mm

Ce luminaire comporte des composants LED incorporés ne pouvant être remplacés.

LED marine eco chic 8811

Recommandé pour aquariums à coraux durs jusqu'à env. 20 litres et coraux mous jusqu'à env. 40 litres. Equipé de 15 LED blanches 6.500 K et 15 LED bleues 455 nm. Cette combinaison délivre une température de couleur de 25.000 K et 470 lm.

LED white eco chic 8821

Recommandé pour aquariums à coraux mous et aquariums d'eau douce jusqu'à env. 60 litres. Equipé de 30 LED blanches avec 840 lm et une température de couleur de env. 10.000 K.

8831 ECO CHIC refugium

LED eco chic refugium

En eau de mer par exemple, la culture d'algues Chaetomorpha est une alternative efficace à de nombreux produits chimiques dans le but de l'extraction des nitrates et des phosphates. Il suffit ainsi de récolter régulièrement une certaine quantité d'algues afin d'extraire ces substances et de garder un bon équilibre de l'aquarium.

En aquariophilie d'eau douce, les biotopes de types «Cichlidés» peuvent avantageusement être purifiés en cultivant la plante Najas guadalupensis.

TUNZE® a développé ce luminaire et son spectre spécifique dans le seul but de permettre une croissance optimale, autant dans les cuves de filtration que dans les aquariums plantés.

LED eco chic refugium 8831

Spectre spécialement adapté aux refuges ou bacs à algues en eau de mer et à plantes en eau douce. Consommation totale env. 9 W.

8850 FULL SPECTRUM

LED full spectrum 8850

Le luminaire LED full spectrum 8850 est équipé de 76 LED de 1 Watt avec Ultra Low Current Technology, LED blanches froides, bleues avec 450 nm, vertes et rouges pour un spectre lumineux réglable représentant une température de couleurs d'env. 8.000 à 25.000 K mais pouvant aussi devenir complètement bleu. Sa coque compacte maintenue de manière adaptable par un Magnet Holder intègre les composants électroniques les plus modernes. Des méthodes de fabrication très élaborées ne garantissent pas uniquement la bonne résistance à l'eau mais une complète utilisation en immersion permanente. Dans ces conditions de refroidissement optimales, la puissance électrique du luminaire atteint 26 W, soutenant ainsi le système de chauffage de l'aquarium. Une nouvelle fonction permet la variation du spectre lumineux par une simple approche de l'aimant Magnet Holder vers le bout de la lampe, sans contact. A partir de 5.000 K, il est ainsi possible d'utiliser toutes les températures de couleur souhaitées. Lorsqu'il fonctionne à l'air, le luminaire TUNZE® LED ajuste sa puissance maximale à 10 W quel que soit le spectre utilisé. Très basse tension 24 V, minimise les pertes électriques.

LED full spectrum 8850

Recommandé pour aquariums à coraux durs jusqu'à env. 60 litres, coraux mous jusqu'à env. 100 litres et aquariums d'eau douce jusqu'à env. 120 litres. Equipé de 76 LED de 1 Watt avec Ultra Low Current Technology. LED blanches froides, bleues avec 450 nm, vertes et rouges pour un spectre lumineux réglable représentant une température de couleurs d'env. 8.000 à 25.000 K mais pouvant aussi devenir complètement bleu. Réglage manuel avec Magnet Holder ou de manière électronique avec Multicontroller 7097 ou SmartController 7000.

Le luminaire peut être immergé en permanence (meilleur refroidissement) et atteint alors 26 W à pleine puissance (env. 25.000 K).

Lors d'un fonctionnement à l'air, la puissance se règle à env. 10 W, alimentation : 100-240V/50-60Hz.

Avec Magnet Holder jusqu'à 12 mm d'épaisseur de verre.

Dimensions sans support (L x l x h) : 305 x 25 x 13 mm, Longueur de câble : 2,5 m.

Ce luminaire comporte des LED intégrées ne pouvant être remplacées.

