

WES OF

FAUNA MARIN **BALLING LIGHT SYSTEM**

Changer simplement pour le Balling Light System





Changer simplement
pour le Balling Light System

Le système Balling Light - une méthode simple et essentielle pour la supplémentation de tout aquarium marin

Le système Balling Light offre un moyen facile d'approvisionner votre bac avec les principaux éléments qui contribuent au bon développement de l'aquarium, de la couleur et de la santé des coraux.





Changer simplement
pour le Balling Light System

Passer facilement au système Balling Light

Nous allons vous expliquer dans ce guide comment passer d'un système rigide (comme par exemple ATI Essentials ou Triton) à la méthode Balling Light basée sur la consommation réelle du bac.

Et pourquoi nous aimons tant cette méthode.

De plus en plus d'aquariophiles recherchent un système de supplémentation simple qui soit adapté aux besoins individuels de leur bac et pouvant leur apporter les meilleurs résultats possibles avec peu d'efforts.





Changer simplement
pour le Balling Light System

Les aquariums dont le système de supplémentation n'est pas modulable vont accumuler des nutriments et dépôts d'oligo-éléments en quelques semaines ou mois.

Les actions entreprises au démarrage d'un aquarium peuvent avoir un impact à long terme sur la santé de votre récif. Lorsqu'un aquarium est démarré pour la première fois, différentes phases vont se succéder et c'est au cours de cette période que vont se former des biofilms indispensables à la décomposition des nutriments indésirables. Selon le type de décor utilisé (pierres vivantes, roches en céramique, pierres inertes...) et les produits injectés lors de la phase de démarrage une multitude de bactéries va pouvoir se développer dans le bac.

Les bactéries typiques et essentielles à l'apparition du biofilm dépendent des nutriments et oligo-éléments disponibles. Les bactéries consomment ces minéraux nécessaires et vont les incorporer dans des biofilms. A côté du processus biologique des bactéries, il convient aussi de tenir compte des processus chimiques et physiques qui interviennent dans les précipitations et l'accumulation de nutriments et de minéraux.

En plus des besoins fondamentaux, nos animaux ont besoin pour rester en bonne santé de minéraux et de nutriments, leurs besoins varient d'une espèce à l'autre et certains minéraux favorisent le développement normal du squelette calcaire, alors que d'autres favorisent les maladies et la résistance des parasites. Dans la nature, ces oligo-éléments sont tous disponibles (même en très petites quantités), et plus de 80% de l'alimentation des coraux provient du plancton capturé. Ce qui permet de couvrir de manière complète leurs besoins en oligo-éléments et nutriments.





Changer simplement
pour le Balling Light System

Dans la nature, ces oligo-éléments sont tous disponibles, mais en très petites quantités. Plus de 80% de leur alimentation provient du plancton capturé. Ainsi, les besoins des coraux sont pleinement satisfaits.

La consommation en minéraux et oligo-éléments d'un aquarium varie quotidiennement et dépend de nombreux facteurs. Le rythme de consommation varie d'une espèce à une autre, ce qui signifie que chaque corail a besoin de quantités différentes d'oligo-éléments et de macro-éléments. La consommation est également influencée par le type d'éclairage utilisé sur l'aquarium. De plus, les minéraux et les oligo-éléments sont souvent éliminés ou transformés biologiquement par différents types de médias filtrants et équipements tels que l'écumeur et le micron bag ou filtre à papier. La multitude de ces interactions tant biologiques, chimiques que physiques ont hissé les récifs au rang d'écosystèmes les plus riches et complexes au monde.

Nos aquariums sont à leur échelle tout autant diversifiés et variés.

Les produits qui sont ajoutés à l'aquarium, les aliments et produits de traitement de l'eau sont généralement absorbés par les minéraux présents dans l'eau. En ce qui concerne les sels, ils sont souvent mélangés à des agents organiques complexes. Et ont une influence directe sur la teneur en minéraux et en oligo-éléments de l'aquarium. Mais aussi des évolutions assez banales, comme la densité du peuplement et la croissance des coraux, font que la consommation change constamment.





Changer simplement
pour le Balling Light System

Compte tenu de tous ces facteurs, il est impossible de répondre aux besoins des coraux d'une manière exacte et rigide.

C'est un peu comme vouloir faire un grand jardin avec beaucoup de plantes diverses et variées mais en s'obstinant à toujours distribuer la même quantité d'engrais sans se soucier des besoins individuels de chaque plante.

Dans la durée, cela ne peut pas aller bien. Les systèmes de supplémentation dépourvus d'une certaine flexibilité ne tendent pas à ce que les apports correspondent précisément aux besoins du bac, mais se fondent uniquement sur la détection d'éléments inorganiques résultant d'analyses ICP en laboratoire. La combinaison des éléments organiques les plus importants ainsi que d'autres éléments déterminants ne sont pas pris en considération, et c'est ainsi que l'on arrive à avoir des bacs saturés, qui à terme seront touchés par le syndrome du vieux bac (Old Tank Syndrom).

Nous avons développé la méthode BALLING LIGHT il y a plus de 25 années. La base de ce système se fonde sur notre expérience avec la méthode classique, que nous avons modifié pour en faire une méthode axée sur la consommation. Nous n'avons jamais cessé de développer cette méthode basée sur l'aquariophilie marine moderne, et malgré les années qui passent nous continuons à la perfectionner pour répondre aux besoins des aquariophiles.





Changer simplement
pour le Balling Light System

La pratique des changements d'eau que nous conseillons a fait ses preuves dans le monde entier en tant qu'élément clé dans la réussite d'une maintenance sur le long terme d'aquariums récifaux.

Comme en eau douce, les changements d'eau ne se limitent pas uniquement au renouvellement des macroéléments et micro-nutriments dans l'aquarium. Ils permettent aussi d'exporter hors du bac les matières en excès qui ne peuvent pas être éliminées par d'autres moyens. En effectuant des changements d'eau réguliers, l'aquarium est alimenté en eau fraîche et équilibrée.

Nous recommandons l'utilisation de notre PROFESSIONAL SEA SALT Fauna Marin et/ou OCEAN SEAWATER de Fauna Marin.

Coraux, algues tout comme les bactéries vont relarguer continuellement des nutriments, terpènes et phénols mais aussi diverses substances dans l'eau. Ces éléments ne peuvent pas complètement être exportés du système par l'écumeur.

C'est pourquoi nous recommandons un changement d'eau régulier. Ce qui permet par la même occasion de remplacer partiellement le sable, d'ajuster la salinité et de procéder à l'entretien général de l'aquarium.

Nous vous conseillons ainsi de changer 10% du volume brut du bac par semaine.





Changer simplement
pour le Balling Light System

Balling light est le seul système axé sur la consommation qui permet d'adapter continuellement la complémentation de chacune des valeurs principales indépendamment des autres.

Avec la méthode Balling Light, les besoins fondamentaux actuels de l'aquarium sont immédiatement satisfaits. Notre méthode n'attend pas de réagir sur la base des résultats d'anciens tests effectués en laboratoire. Les biopolymères utilisés dans la méthode Balling Light permettent à l'écumeur d'éliminer et d'anticiper tout excès d'oligo-éléments ajoutés lors du dosage.





Changer simplement
pour le Balling Light System

Voici ce qu'il faut faire avant de passer à la méthode Balling Light :

Vous pouvez stopper les dosages de votre système de supplémentation actuel et commencez la méthode Balling Light.

Testez attentivement vos paramètres KH, Ca et Mg et adaptez les doses pour votre aquarium à l'aide d'AquaCalculator.

😊 CONSEIL

Les pompes doseuses simplifient la vie !

L'utilisation d'une pompe doseuse permet de doser de manière régulière tout au long de la journée, ce qui permet de stabiliser les paramètres ce qui est nettement mieux qu'un dosage unique par jour.



Changer simplement
pour le Balling Light System

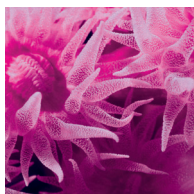
Supplémentation complète avec le Balling Light System

Le Balling Light et les 3 solutions de TRACE ELEMENTS fournissent à l'aquarium la base de la supplémentation ainsi que tous les minéraux et oligo-éléments nécessaires.

En respectant nos recommandations au niveau des changements d'eau, vous garantisiez à votre système la stabilité des paramètres tout en favorisant l'export régulier des déchets et éléments en excès.

Ainsi, il n'est pas nécessaire de calculer le prélèvement d'une certaine quantité d'eau.





Changer simplement
pour le Balling Light System

La méthode Balling Light est une base pouvant s'adapter à tout autre type de système

Peu importe, qu'il s'agisse d'un bac avec système berlinois tout simple ou d'un aquarium avec SPS ultra. Se baser sur la consommation individuelle et réelle des divers éléments et solutions minérales correspondantes permet d'adapter les doses en conséquence. Il suffit de préparer la solution de base avec les oligo-éléments en fonction de la consommation et des besoins de votre aquarium. L'apport d'éléments sous forme individuelle n'est pas nécessaire.

Le réglage hebdomadaire rend le système pratiquement auto-évolutif. Chaque semaine et à chaque test, il sera plus facile de trouver la bonne routine de dosage et d'ajuster parfaitement les valeurs de l'eau.





Changer simplement
pour le Balling Light System

Le Balling Light en combinaison avec d'autres systèmes

Pour l'amélioration de la coloration et le contrôle ciblé de certaines couleurs, nous vous recommandons d'utiliser le Fauna Marin ZEOLIGHT SYSTEM.

Le Balling Light peut être utilisé comme base de tout type de système.

Il n'a aucune influence sur l'efficacité des autres méthodes complémentaires.

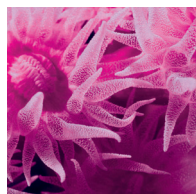
Le Balling Light System est conçu de telle sorte que, lorsqu'il est utilisé seul, il assure l'approvisionnement essentiel de base de l'aquarium. Nous utilisons ici le même principe qui existe dans la nature, où les nutriments et les minéraux sont limités ; jamais en excès.

Lorsqu'un aquarium présente une carence en éléments, le système Balling Light peut facilement être adapté en ajoutant plus de solutions BALLING LIGHT TRACE.

Ce système permet d'éviter les surdoses et la „ sur-fertilisation „ de l'aquarium.

Comme pour les plantes en pot, il est primordial d'éviter la sur-fertilisation, car il devient alors difficile d'extraire ces substances de l'aquarium.





Changer simplement
pour le Balling Light System

Tout est clair !

Voici ce dont vous aurez besoin pour débiter le Système Balling Light :

- Un aquarium d'eau de mer
- Le KIT BALLING LIGHT qui comprend :
 - 1 x 2 kg Balling Light CALCIUM MIX
 - 1 x 2 kg Balling Light MAGNESIUM MIX
 - 1 x 2 kg Balling Light CARBONAT MIX
 - 1 x 250 ml Balling Light TRACE 1
 - 1 x 250 ml Balling Light TRACE 2
 - 1 x 250 ml Balling Light TRACE 3
 - 3 x 5,0 litres bidons avec raccordement pour tuyau souple
 - 3 x tuyaux de raccordement 4/6 mm
 - 3 x autocollants pour identifier les barils + doseur
 - 1 x CODE pour accès gratuit au compte Premium sur AquaCalculator
- + OPTIONNEL : pompe doseuse avec 3 canaux

- En plus de cela vous aurez besoin :
 - De l'application AquaCalculator
 - De tests d'eau (KH, CA et Mg), afin de déterminer la consommation de votre bac.

Nous recommandons la gamme AQUAHOMETEST de Fauna Marin

- Pour le changement d'eau hebdomadaire, notre PROFESSIONAL SEA SALT Fauna Marin
ou OCEAN SEAWATER Fauna Marin
- Tous les 1 – 3 mois, un REEF ICP TEST Fauna Marin
pour contrôle des paramètres



Changer simplement
pour le Balling Light System

Conseils :

Vous trouverez ici de l'aide et du soutien sur le produit ainsi que des conseils + astuces sur l'aquariophilie marine :

Conseillers certifiés ICP : <https://lab.faunamarin.de/de/advisor-list>

Werte- + Dosierungs-Rechner: <https://lab.faunamarin.de/de/calc>

Calculateur de valeurs + dosage : <https://www.faunamarin.de/wissensdatenbank/>

Instructions/HTUs : <https://www.faunamarin.de/support-downloads/>

Groupe Facebook : <https://www.facebook.com/groups/1490705804549503/>

Chaîne YouTube : https://www.youtube.com/@FaunaMarin_Official/videos

Email: Support@faunamarin.de

Pour plus d'informations sur les coraux et nos produits, veuillez consulter notre site web et centre de téléchargement : voir QR code

En vous souhaitant beaucoup de succès !
FAUNA MARIN GmbH

