HOW TO USE

FAUNA MARIN ZEO LIGHT-SYSTEM

Un aquarium **haut en couleurs** et **une croissance de rêve** en quelques étapes avec le système Zeo-Light de Fauna Marin.





Instructions simples de mise en œuvre du **système Zeo-Light** de Fauna Marin

En peu de temps et seulement quelques étapes, obtenez un aquarium de rêve avec des coraux sains aux couleurs éclatantes.

Notre **système Zeo-Light** permet d'obtenir des résultats exceptionnels, ce qui explique l'engouement d'un bon nombre des meilleurs aquariophiles du monde entier pour cette méthode.

Ce système vous ouvre la possibilité d'obtenir, sans avoir besoin de préparer d'innombrables doses au quotidien, **un résultat exceptionnel** au niveau de la **coloration**, de la **santé** et de la **croissance** de vos coraux.

Seulement **deux dosages par semaine**! Avec quelques produits **très efficaces** vous obtiendrez des résultats incroyables.

En combinaison avec notre **système Balling-Light** et nos autres produits, le Zeo-Light System garantit la stabilité de votre aquarium récifal pour les années à venir, ce qui limitera le risque d'apparition du «syndrome du vieux bac».





Grâce au lancement de notre **laboratoire de recherche sur l'eau de mer**, nous sommes désormais en mesure de perfectionner toujours plus nos produits. En combinant le laboratoire à notre expérience et nos récentes découvertes, il est possible de vous fournir des produits **plus efficaces que jamais**. Dans ce guide "How to Use", les nouveaux produits et dosages ont été adaptés afin de tenir compte des changements mentionnés ci-après.

Le résultat est :

- Des produits significativement plus efficaces
- Réduction des doses jusqu'à 20 %
- Jusqu'à 20 % de croissance en plus et une couleur nettement améliorée même sous les systèmes LED modernes.
- Un système Zeo-Light plus efficace et désormais adapté aux systèmes modernes de maintenace et au choix des nouveaux équipements.

Nous utilisons depuis de nombreuses années le système Zeo-Light sur nos propres aquariums de vente et d'exposition. Nous développons nous-même nos produits, qui sont **uniques dans leur composition**. Nous n'utilisons que des composants ayant fait leurs preuves **depuis de longues années**. Parmi ces éléments, il y a aussi de nouveaux **oligo-éléments** et **micronutriments** qui ne sont pas encore connus par les amateurs. Ces éléments comprennent des **biopolymères marins** et **enzymes** qui sont la base de l'efficacité du système Zeo-Light.

Fauna Marin est pionnier dans l'utilisation de ces nouveaux micronutriments, déjà employés avec succès dans des produits tels que **Bacto Reef Balls** et **LPS Grow and Color**. Tous nos produits subissent des contrôles de qualité rigoureux et sont **analysés par notre laboratoire de recherche interne**, le **Fauna Marin Seawater Research Lab**. Nous développons et améliorons constamment nos produits afin de garantir une **qualité exceptionnelle** pour votre bout de récif.





Ce guide est volontairement rédigé de la manière **la plus simple possible**. Ainsi il ne traite que des produits nécessaires. Ce guide ne détaille pas les principes de base de maintenance d'un aquarium d'eau de mer. Les instructions qui suivent sont **basées sur le système berlinois**, nécessitant un écumeur adapaté au bac, de bons paramètres d'eau, et un éclairage adéquat.

Vous trouverez des recommandations détaillées sur les paramètres de l'eau et les systèmes de maintenance sur l'onglet de téléchargement de notre site Web et à la fin de ce manuel.

Afin d'assurer un démarrage parfait sans risquer d'ajouter des éléments indésirables contenus dans des sels de qualité médiocre, nous vous recommandons vivement d'utiliser **notre sel marin professionnel** et le **Balling-Light de Fauna Marin** avec ses oligo-éléments. Les produits «Balling» qui ont dernièrement été mis sur le marché n'ont rien à voir avec les produits Balling Fauna Marin. Nous vous recommandons d'utiliser les produits **originaux** Fauna Marin Balling Light ainsi nous pouvons vous garantir les effets positifs sans avoir à s'inquiéter de l'introduction de composants indésirables.

Le nouveau système Zeo-Light est basé sur quelques produits **particulièrement efficaces**, qui rendent la maintenance de l'aquarium récifal **aussi facile que possible**.

Pour le système Zeo-Light, vous avez besoin de:

ZEO LIGHT

Mélange de zéolithes pour la réduction des nutriments

• Reef Vitality Marine Organics

Contrôle des nutriments et nourriture pour coraux

Carb L

Charbon actif pour un usage continu

Color Elements

Eléments traces pour l'intensification des couleurs

Min S

Supplément nutritif et de stabilisation

• Easy K

Solution liquide de potassium

Coral Balance

Traitement de l'eau

Coral Sprint -

Nourriture pour SPS et LPS (optionnel)





Zeo-Light - Mélange de zéolithes

Pour préparer le média zéolithe : rincez-le à l'eau du robinet ou à l'eau osmosée puis faites-le tremper dans de l'eau du robinet durant **24 heures**. Une fois les 24 heures écoulées, le média est prêt à être utilisé. La dose de base est de **1000 grammes de zéolithe par 1000 litres de volume d'eau** net. Assurez-vous de calculer votre volume net aussi précisément que possible, **en prenant en compte les pierres vivantes et le sable**. Mettez du Zeo-Light (anciennement UltraLith) dans un filtre à Zéolithe ou dans notre filtre automatique «**ZeoMatic 2**». Le ZeoMatic2 permet une meilleure efficacité du média et la maintenance est facilitée.

Remplacer toutes les 4 semaines 75 % de zéolithe.

Rincer / nettoyer la zéolithe tous les 1-2 jours.

Changer la zéolithe uniquement durant les jours où le média doit être nettoyé.

Le charbon actif (Carb L) doit être remplacé à 14 jours d'intervalle du changement de zéolithe.

Vous êtes libre d'utiliser d'autres mélanges de zéolithes compatibles avec l'eau de mer. Nous vous recommandons cependant fortement d'utiliser les produits de fabricants ayant des connaissances avérées dans le domaine **de l'eau de mer**. Il existe de la zéolithe et divers médias destinés à l'eau douce. Veuillez noter qu'en cas d'utilisation d'une autre marque de zéolithe, la posologie devra être révisée.





Reef Vitality Marine Organics

Booster de croissance et de couleur. Reef Vitality est un aliment à base de fines particules pour tous les coraux et éponges. Il se compose d'éléments marins organiques et inorganiques **qui se raprochent un maximum des composés nutritifs naturels**. Cela permet une disponibilité optimale des substances bénéfiques aux coraux.

Avec Reef Vitality, vous favorisez la dégradation bactérienne des nutriments indésirables et stabilisez les taux de nutriments à un faible niveau. Reef Vitality lie les nutriments et les éléments traces en excès et permet ainsi un écumage plus efficace. À la suite de l'ajout de Reef Vitality, les coraux complètent leurs besoins en éléments nutritifs et auront ainsi une meilleure pousse. Cet ajout **favorise une coloration intense des coraux**, réaction qui est observée dans leur habitat naturel.

Dosage:

1 capsule / 1000 litres tous les 4 jours.

Ouvrez la capsule, dissoudre le contenu dans **au moins 100 ml d'eau de l'aquarium**. **Secouez vigoureusement pendant 30 secondes**. Versez la solution **directement** dans l'aquarium. Le mélange peut être **stocké au réfrigérateur durant 7 jours maximum** et peut également être ajouté quotidiennement si vous préparez de plus grosses doses.

Si vous avez un petit aquarium, ouvrez la capsule, préparez la solution avec 100 ml d'eau d'aquarium et ajoutez seulement la quantité qui est nécessaire. Par exemple, 10 ml de la solution pour un aquarium de 100 litres, 30 ml pour 300 litres. Secouez vigoureusement la solution avant chaque ajout.

Ne pas doser le même jour que Color Elements!





Carb L - Charbon actif à usage continu

La filtration continue avec **Carb L** (**granulés de charbon actif de grande pureté**) est un pilier du système Zeo-Light.

Carb L est utilisé comme un **«charbon permanent»** pour la maintenance des **coraux SPS et LPS sensibles**. Carb L aide à maintenir une eau **limpide** en éliminant les phénols, les composés protéiques, les colorants et les toxines accumulés dans l'eau.

Dosage:

250 à 300 grammes (environ 0,5 à 0,6 litres) / 1000 litres d'eau d'aquarium

Placez le média dans un réacteur à média tel que **Fauna Marin Multi-filter** avec un maximum de **200 lph (litre par heure)** de débit.

400 - 500 grammes (environ 0,8 - 1,0 litres) / 1000 litres d'eau d'aquarium. Si utilisé avec un micron bag ou une chaussette en nylon.

Remplacer le média toutes les 3 à 4 semaines. Toujours laisser 14 jours d'intervalle entre le changement de Carb L et le changement de zéolithe.







Color Elements - éléments traces

Color Elements – éléments traces consiste en un nouveau **mélange d'oligo-éléments** pour favoriser **la croissance** et **la coloration des coraux**.

Ces solutions sont faites à partir des dernières découvertes en la matière et sont adaptées aux mélanges actuels de sels.

Il faut retenir que ces éléments se basent sur l'évolution de l'aquariophilie moderne en prenant en considération les aquariophiles utilisant **un éclairage LED**.

Le mélange innovant de Color Elements vient activer et stabiliser les micronutriments permettant ainsi une amélioration significative de la croissance et du développement de la couleur.

La combinaison spéciale de ces solutions **empêche les éléments indésirables de s'accumuler**, accumulation pouvant conduire à l'apparition d'algues disgracieuses ou l'expansion des bactéries.

Color Elements – éléments traces convient à tous les aquariums reponsant sur le **système berlinois**. Grâce à l'interaction des éléments des 3 bouteilles, **presque toutes les couleurs pourront être ciblées et renforcées**. Ces solutions viennent faciliter de manière optimale l'approvisionnement des coraux présentant certaines carrences.

La fluorescence des LPS ou coraux mous et la coloration des SPS est intensifiée.

Les substances actives favorisent l'assimilation de ces éléments par les coraux ce qui améliore leur croissance.





Dosage de départ :

Doser Reef Vitality: nous recommandons de commencer avec une dose de 0,5 ml / 100 litres / semaine. A distribuer tous les 3 - 4 jours en laissant 2 jours d'intervalle entre chaque distribution.

Chaque mois, augmenter la dose de 0,5 ml jusqu'à ce que le résultat désiré soit atteint. La dose normale est de 1 à 2,5 ml / 100 litres tous les 4 jours.

La dose maximale est de 3 ml / 100 litres tous les 4 jours.

Ne pas dépasser le dosage maximal. Une distribution via une pompe doseuse est possible.

Veuillez noter que nous n'utilisons pas d'éléments zooxanthellénisés dans nos mélanges! L'utilisation de ce type d'élément peut s'avérer toxique pour les coraux. Nos solutions sont **naturelles** et **concentrées**, elles permettent d'accentuer la couleur et sont compatibles avec les coraux SPS et LPS.

Ces apports sont extrement bénéfiques et surtout, améliorent la coloration des coraux.





Coral Sprint - Aliment pour SPS et LPS

Notre nouvelle nourriture spéciale pour LPS, SPS et éponges.

Coral Sprint est un complément alimentaire pour les aquariums ayant un faible taux de nutriments ; NO_3 et PO_4 faibles, etc.

Ce produit est fabriqué à partir d'un mélange spécial de bactérioplancton marin, qui est une source de nourriture naturelle que l'on retrouve dans les récifs coralliens.

Coral Sprint n'augmente pas les nutriments. Ce produit aide à fournir une croissance plus forte et des couleurs plus vives dans des aquariums à faible teneur en nutriments.

La particularité de Coral Sprint est sa composition unique qui stimule les coraux LPS, SPS et Azoox afin qu'ils consomment la nourriture de la colonne d'eau.

Dosage:

1 cuillère à mesure / 500 litres tous les 2 jours.

Secouez vigoureusement et versez dans une zone bien brassée de l'aquarium.

Le dosage se fait à n'importe quel moment de la journée. Si l'aquarium est fortement peuplé, Coral Sprint peut également être distribué **plusieurs fois par jour en petites quantités**. Assurez-vous de ne pas surdoser Coral Sprint car les tissus des coraux pourraient légèrement s'assombrir. Si cela se produit, **réduisez la dose de 25** %.

Coral Sprint est encore plus efficace lorsqu'on y ajoute quelques gouttes de Min S. Ajoutez 3 gouttes de MIN S sur une cuillère à mesure de Coral Sprint, attendez 2 à 3 minutes, puis ajoutez la nourriture à l'aquarium. Au moment du mélange et après l'ajout dans le bac, une odeur particulière peut être remarquée. Ceci est parfaitement normal et souhaitable.





Ultra Min S – Supplément nutritif

Ultra Min S est une solution nutritive principalement utilisée pour la maintenance de coraux durs colorés. Grâce à sa composition spéciale, les coraux réagissent immédiatement et la consomment rapidement. Les polypes des coraux vont s'étendre et le mucus polysaccharidique sera renforcé. Ultra Min S contient de nombreux minéraux et acides aminés, des vitamines et oligo-éléments qui vont stimuler la faune bactérienne et booster la croissance des coraux.

dosage:

1 - 3 ml / 1000 litres tous les 2 jours, dosés directement dans l'aquarium.

Il est possible d'observer un éventuel signe de surdosage lorsque les tissus des coraux s'assombrissent ou encore lorsqu'un film vert légèrement blanchâtre vient se développer sur les vitres de l'aquarium. La posologie minimale est de 1 à 3 gouttes.

Si vous observez un signe de surdosage, réduisez la dose de 50%.





Solution Potassium - Easy K

Dans certains aquariums sous **zéolithe**, **les besoins en potassium sont plus élevés** que d'ordinaire. Des changements d'eau réguliers ne peuvent pas suffir à combler cette carrence. C'est pourquoi nous vous recommandons de **tester régulièrement ce paramètre avec le test potassium de Fauna Marin** afin d'ajuster si besoin cette valeur.





Coral Balance - Conditionneur d'eau

Coral Balance est un produit moderne, régulateur de nutriments et accélérateur métabolique.

Ce produit a été spécialement élaboré afin de réactiver et stabiliser le cycle naturel de dégradation des nutriments et permettre la régulation des acides dans votre aquarium marin.

Dans les systèmes à faible teneur en nutriments, Coral Balance accélère la dégradation et la stabilisation des phosphates.

Grâce à l'efficacité naturelle des biopolymères marins, de bons résultats seront obtenus avec de **petites doses**.

Coral Balance est un aliment pour coraux, exporteur de nutriments et conditionneur d'eau en un seul produit. En raison de sa composition unique, ce produit permet d'accélérer de manière efficace la croissance des coraux par la dégradation biologique des nutriments.

Après l'ajout de Coral Balance, les coraux vont créer **un film protecteur naturel**, ils seront **plus colorés**, et naturellement **plus éclatants**.

Coral Balance fournit à vos coraux une combinaison de **nourriture dissoute** et particulaire en rendant disponible des **minéraux** et **nutriments essentiels** aux coraux. Grâce à l'apport de **biopolymères naturels** et de **matières premières organiques**, l'eau s'enrichit, les composés acides sont régulés et les risques réduits.





Dosage:

1 cuillère doseuse / 200 litres d'eau d'aquarium tous les 4 jours.

Bien mélanger avec un peu d'eau de l'aquarium et verser directement dans une zone à fort courant.

Pour les aquariums âgés de plus de 2 ans ou avec des valeurs PO₄ supérieures à 0,15 mg / L, veuillez ajouter seulement 50 % de la quantité recommandée.

Lorsque vous utilisez Coral Balance pour la première fois, commencez à 25 % de la dose initiale et augmentez de 25 % chaque mois jusqu'à ce que la dose recommandée soit atteinte.

1 cuillère doseuse équivaut à ½ cuillère à café par 100 litres d'eau de l'aquarium. Immédiatement après le dosage, l'eau deviendra trouble. Ce phénomène est normal et se dissipera dans les 3 à 5 heures.

Important!

Pour les nouveaux aquariums, Coral Balance pourra être ajouté **SEULEMENT après un minimum** de 3 mois de fonctionnement.





Bactéries

Lorsque vous utilisez des **pierres vivantes**, il peut arriver que le système n'arrive pas à fournir suffisamment de bactéries pour le cyclage du bac. L'ajout de bactéries tel que **Bacto Reef Blend** peut accélérer le cycle, mais n'est nullement indispensable aux systèmes récifaux classiques.

Si vous décidez d'ajouter des bactéries, nous vous conseillons d'utiliser nos **Bacto Reef Balls**. Lors de l'utilisation de ce produit, **veillez à ne pas dépasser 50** % **de la dose recommandée**.

Autres valeurs d'eau et tests

Nous vous recommandons de faire **régulièrement** des analyses d'eau via notre **Seawater Research Lab**. L'analyse en laboratoire vous fournira un résultat **précis** des valeurs de votre eau, ce qui vous aidera à affiner votre maintenance et parfaire vos dosages. Avec notre service de **test Business**, vous obtiendrez une réponse **personnalisée de la part nos experts**.

Paramètres d'eau recommandés :

salinité 34 - 35 magnésium 1250 - 1 calcium 400 - 4 alcalinité/dkH 6,5	450 PO₄ 140 potassium	0 - 5 mg/litre 0,01 - 0,05 mg/litre 400 - 420 mg/litre 7- 9 mg/litre	iode bore	50 - 70 ug/litre 6 mg/litre
---	---	---	--------------	--------------------------------





Instructions - version courte

Zéolithe:

- 1 litre / 1000 litres, rincer et laisser tremper dans l'eau du robinet ou de l'eau osmosée avant utilisation, nettoyer tous les 2 à 3 jours
- Remplacer 75 % du média toutes les 4 à 6 semaines

Reef Vitality:

- 1 capsule / 1000 litres, tous les 4 jours, ne pas injecter le même jour que Color Elements
- Dissoudre le contenu de la capsule dans environ 100 ml d'eau de l'aquarium avant utilisation
- L'excédent peut être conservé jusqu'à 7 jours au réfrigérateur

Carb L:

• 250 - 300 g / 1000 litres, dans un filtre fluidisé avec un débit de 200 litres par heure au maximum

Color Elements:

- 2 ml / 100 litres, tous les 4 jours, commencer par une dose à 0,5 ml / 100 litres
- Injecter tous les 4 jours, à 2 jours d'intervalle du Reef Vitality
- Les Color Elements peuvent être ajoutés en même temps
- Selon l'intensification de couleur recherchée, le dosage de chaque bouteille pourra être ajusté
- Dosage maximal de 3 ml / 100 litres / 4 jours

Coral Sprint:

- 1 cuillère à mesurer (6 ml) / 500 litres, tous les 2 jours
- A dissoudre au préalable. Pour les systèmes à faibles nutriments

Min S:

- Nutrition pour coraux et aliments pour bactéries
- Posologie : 1 à 3 gouttes / 1000 litres, tous les 2 jours

Easy K⁺:

- A doser selon les besoins (en fonction du résultat du test potassium)
- Valeur cible pour le potassium : 440 mg / L

Bacto Reef Blend / Bacto Reef Balls:

• En option, mais particulièrement recommandé pour les aquariums pourvus de roches artificielles. Réduire la dose de 50 % par rapport à la quantité recommandée sur l'étiquette du produit.



Autres recommandations permettant le succès du système Zeo-Light :

- 1. 10 % de changement d'eau hebdomadaire avec le Professional Sea Salt.
- 2. Utilisation de la méthode Balling Light.
- 3. Renouvellement partiel (2 à 5 %) du substrat (sable) tous les 14 jours.
- 4. Utilisation de petites pièces de décor. Nous recommandons d'utiliser uniquement les céramiques et roches artificielles de Reef System Reef Ceramic. Dans ce cas, filtrer en continu sur Ultra Phos 0,04.
- 5. Éclairage mixte de HQI / T5 ou LED / T5 ou T5 seuls.
- 6. Si la technologie LED est utilisée, nous recommandons les rampes de la marque Kessil.
- 7. Remplacement régulier des tubes T5 et des ampoules HQI au moins tous les 6 à 8 mois.
- 8. Respecter les doses recommandées et aller doucement.
- 9. Tests réguliers de l'eau avec le laboratoire pour analyser les plus importantes valeurs. Analyse mensuelle du facteur de dépôt PO₄ via le test de résistance à la chaleur selon C. Schuhmacher.
- 10. Peuplement adéquat. Inclure des poissons récifaux pouvant aider naturellement à entretenir l'aquarium. Une bonne équipe de détritivores.
- 11. Un niveau de peuplement en coraux suffisant pour une exportation efficace des nutriments. Un aquarium récifal doit être bien peuplé en coraux. Quelques boutures seront insuffisantes pour la consommation effective des nutriments et ne pourront pas entrer en compétition avec les algues et les dépôts de bactéries qui ont la même source de nourriture.
- 12. Brassage suffisant. Au moins 20 à 30 fois le volume du bac à l'aide de pompes à fort débit comme Panta Rhei.
- 13. Entretien régulier de la partie technique; nettoyage des pompes, etc.



FAUNA MARIN ZEO LIGHT-SYSTEM

Si vous voulez démarrer un nouvel aquarium avec le système **ZEO LIGHT**, suivez simplement ces instructions:

Jour 1

- Installer l'aquarium et le matériel
- Monter le décor en roches
- Ajouter le substrat; sable de corail normal, granulométrie d'environ 3 mm épaisseur de la couche de 2 à 3 cm
- Ajouter de l'eau osmosée ou de l'eau du robinet dans le bac
- Mettre en route les pompes de brassage et de remontée
- Vérifier que le système ne fuit pas

Jour 3

- Vider l'eau et remplir la cuve avec de l'eau osmosée
- Ajouter le sel de mer à l'eau; utiliser un mélange de sel comme le sel professionnel Fauna Marin. Ajuster la température à 25° C et viser une salinité de 34 - 35
- Installer le réacteur à zéolithe
- Mise en route des autres équipements tels que l'écumeur et les réacteurs

Jour 5

- Ajouter de la pierre vivante fraîche
- Surveiller et maintenir la salinité, l'alcalinité et la température
- Commencer par éclairer le bac 10 heures par jour
- Ajouter du Bacto Reef Blend ou des Bacto Reef Balls à 50 % de la dose recommandée
- Utiliser une résine PO₄ telle que Fauna Marin Ultraphos 0,04 pour les aquariums utilisant un décor en céramique

Jour 7

- Test d'eau : Calcium, Magnésium, Nitrite, Nitrate, Phosphate
- Au alentours de cette période, les nitrites pourront être décelables

- Jour 10 Tester les nitrites. La valeur ne devrait pas dépasser 0, 1 mg / L
 - Commencer à supplémenter via Balling ou installer un RAH ou RAC et aiuster la valeur du calcium et de l'alcalinité
 - Installer un filtre à charbon avec Carb L

- Jour 11 Commencer à peupler le bac!
 - Ajouter d'abord des détritivores, escargots, oursins. Les mangeurs d'algues comme les blennies peuvent être ajoutés quelques jours plus tard
 - Quelques jours après l'ajout de l'équipe de détritivores, vous pouvez commencer à ajouter vos premiers coraux
 - Augmenter le peuplement en coraux et poissons tous les 7 à 10 jours



Comment passer au système Zeo-Light?

En raison de la diversité des méthodes de maintenance, un **diagnostic complet** de votre aquarium est nécessaire avant de passer au système Zeo-Light.

Nous vous recommandons de faire une **analyse complète de l'eau de votre aquarium** en utilisant notre **laboratoire de recherche sur l'eau de mer**. Les analyses effectuées par certains autres laboratoires qui ne suivent pas un protocole scientifique stricte, ne sont pas suffisamment fiables pour obtenir une interprétation correcte des résultats.

Dans les aquariums pauvres en nutriments, il est primordial d'avoir une analyse de qualité de votre eau afin d'assurer la réussite de ce changement. Pour une analyse complète, vous pouvez commander le «Business Test» sur notre site international de vente en ligne. Vous trouverez notre questionnaire de diagnostic sur le centre de téléchargement (Download-center) de notre site www.faunamarin.de Une fois le formulaire complété, envoyez-le nous par e-mail. Nous serions ravis de vous conseiller sur les étapes à suivre afin de réussir la transition vers notre système Zeo-Light.

En vous souhaitant beaucoup de succès!

Fauna Marin GmbH

Pour toute information complémentaire ou conseil personnalisé merci de nous contacter directement sur notre forum: **forum.faunamarin.de**

Pour davantage d'informations et conseils sur les animaux et nos produits consultez notre site internet **www.faunamarin.de/download-center/**

