

ENERGIE UND VITALITÄT

Neuheiten von Tropic Marin®

POWER AND VITALITY

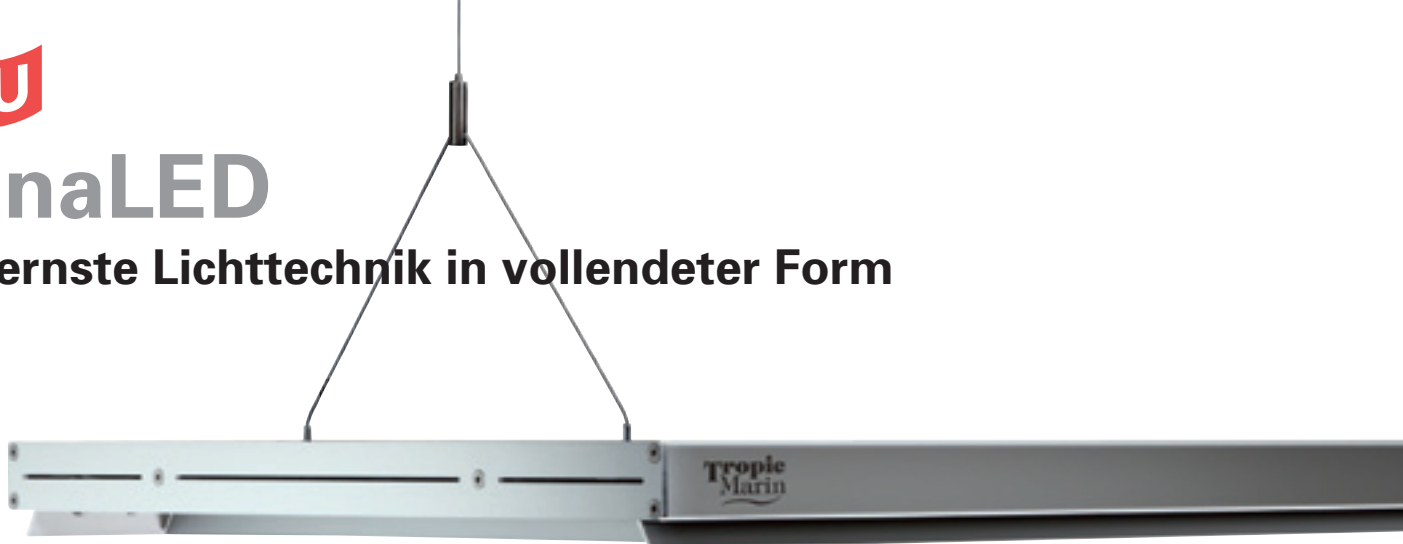
New Products by Tropic Marin®



NEU

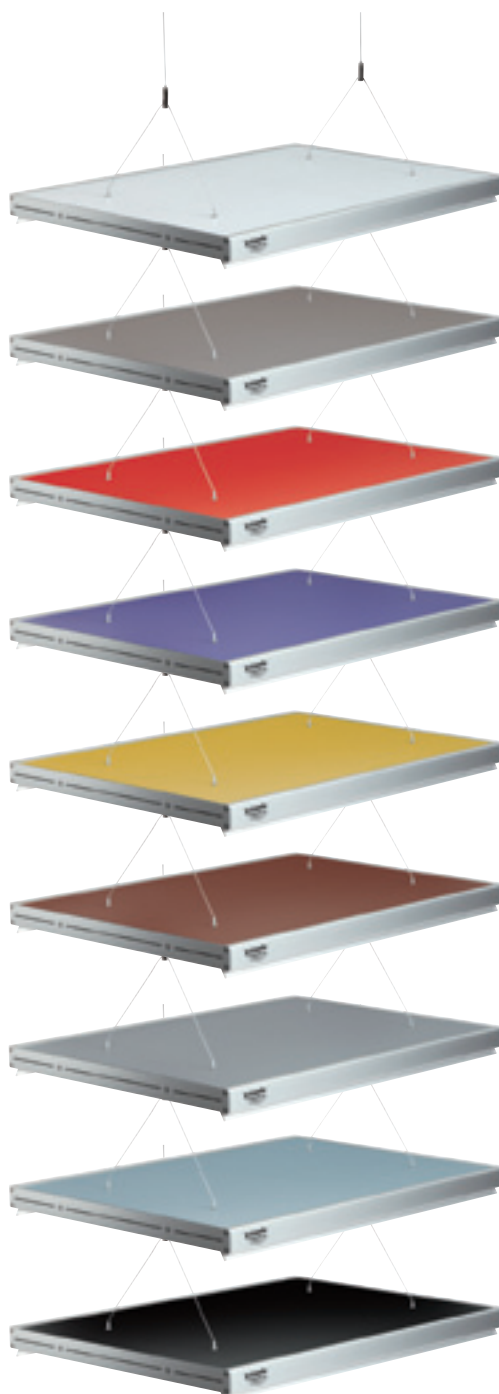
SunaLED

Modernste Lichttechnik in vollendeter Form



Alle Vorteile des modularen SunaECO-Systems in einer einzigen Leuchte: Das ist SunaLED. Sie bringt eine starke Lichtleistung bei hoher Energieeffizienz und hochwertigen, langlebigen Materialien. Das Ganze in einem eleganten, nur wenige Zentimeter hohen Gehäuse. Durch das ausgefeilte Wärmeleitmanagement kommt die Leuchte ohne störende, energieverbrauchende Ventilatoren aus. Sie kann sehr nah an der Wasseroberfläche montiert werden. Das vermeidet Lichtverlust und spart Stromkosten. Die einzelnen Lichtelemente sind austausch- und ausbaubar, damit jedes Aquarium individuell mit dem richtigen Licht versorgt werden kann. Und mit den verfügbaren Farben der Abdeckung passt SunaLED sich jeder Umgebung an. SunaLED ist in drei Standardlängen erhältlich. Sonnenkringel-Effekte und 3-Jahresgarantie auf die LED-Elemente inbegriffen (1 Jahr Garantie auf das Netzteil).

Sonstige Merkmale: Niedervoltbetrieb, Gehäuse der LED-Module spritzwassergeschützt (IP 64), geringe Betriebskosten, niedrige Betriebstemperatur verhindert Energieverlust, günstige Ökobilanz durch hohe Lebensdauer der LED-Komponenten, minimale CO₂-Belastung und keine Verwendung von Quecksilber, jedes 12W oder 24W LED-Modul einzeln schaltbar, Blendschutz, Deckenabhängung mit bequemer Schnellverstellung, verschiedene Lichtfarben und LED-Modulkombinationen erhältlich. Lichtsteuerung als Zubehör.

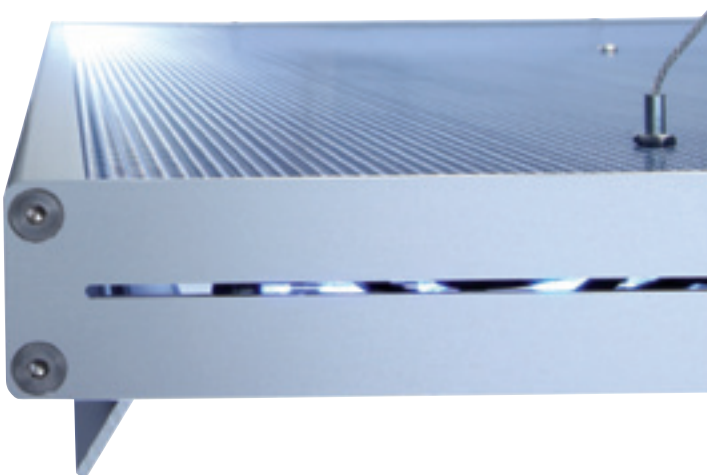


Art.Nr. 60104 SunaLED 600 TROPIC / 4 x 12W für Süßwasser / for freshwater aquaria
Art.Nr. 60107 SunaLED 600 MARINE / 7 x 12W für Meerwasser / for marine aquaria
Art.Nr. 60208 SunaLED 1170 TROPIC / 8 x 12W für Süßwasser / for freshwater aquaria
Art.Nr. 60210 SunaLED 1170 MARINE / 10 x 12W für Meerwasser / for marine aquaria
Art.Nr. 60231 SunaLED 1170 MARINE / 2 x 12W + 4 x 24W für Meerwasser / for marine aquaria
Art.Nr. 60214 SunaLED 1170 MARINE / 14 x 12W für Meerwasser / for marine aquaria
Art.Nr. 60331 SunaLED 1660 MARINE / 3 x 12 W + 6 x 24W für Meerwasser / for marine aquaria
Art.Nr. 60321 SunaLED 1660 MARINE / 21 x 12 W für Meerwasser / for marine aquaria
Gehäuse Silbereloxal, Farbe Abdeckung Silbermetallic
Sonderfarben gegen Aufpreis

NEW

SunaLED

State-of-the-art lighting technology and perfect design



SunaLED: All the features of the modular SunaECO system in a single high-quality lighting fixture. You will get the “shimmer effect” and excellent performance plus high energy efficiency, all integrated in a slim and elegant housing. Heat is effectively dissipated away, so that no energy-consuming cooling fans are needed. Therefore, the SunaLED system can be placed directly above the water, which eliminates loss of light and reduces the consumption of electricity. All elements of the lighting fixture are adjustable to provide every aquarium with the perfect light. The casing is available in ten attractive colors that will match environment. SunaLED is available in three standard sizes and comes with a three year guarantee on all LED elements (one year guarantee on the power unit).

Other features: Other features: Low voltage operation, casing of LED modules is water resistant (water ingress protection rating IP 64), low operating costs, reduces loss of energy, long-lasting LED components provides a low carbon footprint, minimal output of carbon dioxide, no mercury, all 12W or 24W LED modules are individually switchable, glare cover, ceiling suspension and continuous height adjustment, several light colours and combinations of LED modules are available. Additional controlling elements available.

NEU

SunaFOCUS

**Lichtstärke und Effizienz durch
FOCUS-Reflektor-Technologie**



Elegante T5-Leuchte mit völlig neu entwickelten FOCUS-Einzelreflektoren. Ihr Lichtaustrittswinkel und die Reflektorgeometrie wurden speziell für den Einsatz über Aquarien mathematisch exakt berechnet. Die FOCUS-Reflektoren leiten das Licht fast ohne Verluste auch bis in tiefere Zonen des Aquariums und bieten perfekten Blendschutz. Die PAR-Werte liegen nach ersten Messreihen im Aquarium partiell um bis zu 30% höher als bei herkömmlichen Einzelreflektoren¹. SunaFOCUS ist so effizient, dass vor allem bei größeren Aquarien weniger T5-Leuchtröhren nötig sind, um das Aquarium optimal auszuleuchten. Sie sparen damit Strom und Geld und entlasten auch die Umwelt.

¹Vergleichsmessungen TROPIC MARIN mit Modellen aus Eigensortiment

Sonstige Merkmale: Mehrstufig pulverbeschichtetes, korrosionsgeschütztes Gehäuse aus hochwertiger, meerwasserbeständiger Aluminium/Magnesiumlegierung, Reflektoren mit OptiReflex-Beschichtung mit extrem hohem Reflexionsgrad, hochwirksame passive Lüftung, elektronische Vorschaltgeräte verringern die Belastung der Leuchtmittel, arbeiten nahezu geräuschfrei und ohne Flackern, jeweils 2 Röhren getrennt schaltbar, praktische Deckenaufhängung mit stufenloser Höhenverstellung, Standardfarben Silber-Metallic, Opal-Metallic, Iridium-Metallic.

Art.Nr. 67265- SunaFOCUS 6T5 tronic 6 x 39W 900 x 416 mm
Art.Nr. 67266- SunaFOCUS 6T5 tronic 6 x 54W 1200 x 416 mm
Art.Nr. 67267- SunaFOCUS 6T5 tronic 6 x 80W 1600 x 416 mm

Art.Nr. 67765- SunaFOCUS 6T5 tronic d (f GHl ProfiLux Computer) 6 x 39W 900 x 416 mm
Art.Nr. 67766- SunaFOCUS 6T5 tronic d (f GHl ProfiLux Computer) 6 x 54W 1200 x 416 mm
Art.Nr. 67767- SunaFOCUS 6T5 tronic d (f GHl ProfiLux Computer) 6 x 80W 1600 x 416 mm



NEW

SunaFOCUS

FOCUS-Reflector technology for high performance and efficiency



Sonderfarbe, Extraglanz-Gehäusefinish / Special colour, Super-Gloss-Finish

Elegant T5 lighting fixture featuring the brand new FOCUS single reflectors. The exit angle of the light was exactly calculated especially for the use above aquariums. In addition, we have also improved the geometry of the reflector. FOCUS reflectors provide a very effective glare cover and direct the light down into the deeper areas of the aquarium almost without any loss of intensity. Our tests have shown that the PAR values rise by up to 30% compared to conventional reflectors.¹ With SunaFOCUS, fewer T5 fluorescent tubes are needed to provide large aquariums with enough light. You use less energy, help the environment and save money.

¹Tests run by Tropic Marin with our own reflectors.

Other features: Multistage power coated, anticorrosive housing made of high quality salt water resistant aluminium/magnesium alloy, reflectors have OptiReflex finish with an extremely high reflection coefficient, highly effective passive ventilation, electronic ballasts reduce stress on the bulbs and guarantee nearly noiseless operation, no flicker, 2 tubes are switched separately, practical ceiling suspension and continuous height adjustment, standard colours silver-metallic, opal-metallic, iridium-metallic.

NEU

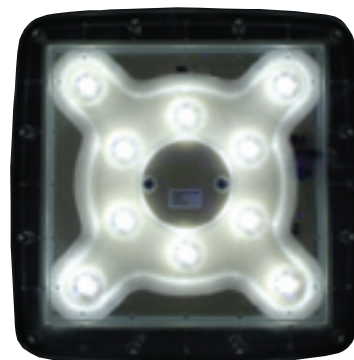
SunaECO 1500 HD Für noch mehr Licht

LED-Technologie auf aktuellstem Stand: Die neusten Cree® XP-G LEDs verleihen der SunaECO 1500 HD noch mehr Helligkeit und eine besonders hohe Energieeffizienz. Damit gedeihen auch Korallen mit hohem Lichtbedarf. Durch den grossen Lichtwinkel können auch breite Aquarien hell ausgeleuchtet werden.

Sonstige Merkmale: Lichtfarbe Ocean White (9.000K), Niedervoltbetrieb, Gehäuse spritzwassergeschützt (IP 64), geringe Betriebskosten, niedrige Betriebstemperatur verhindert Energieverlust, günstige Ökobilanz durch hohe Lebensdauer, minimale CO₂-Belastung und keine Verwendung von Quecksilber, variable Befestigungsoptionen (ausbaufähig mit dem Modularen Montage System MMS als Sonderzubehör), 3 Jahre Garantie auf LED-Einheit, 1 Jahr Garantie auf Netzteil.

Art.Nr. 69115 SunaECO 1500 HD Ocean White (9.000K)

* CREE und CREE-Logo sind eingetragene Warenzeichen von CREE, Inc.

**NEU**

MultiControl 8 Steuerung für bis zu 8 SunaECO 500 mit einem einzigen Netzteil

Sonnenauf- und -untergang, Sonnen- und Mondlicht – MultiControl 8 macht alles möglich. Das neue Modul versorgt bis zu acht SunaECO 500 oder vier SunaECO 1000/1500 Leuchten mit einem einzigen Netzteil – also weniger Kabel und weniger Netzanschlüsse.

Sonstige Merkmale: Unabhängige Steuerung von 1 x 6 Ausgängen und 1 x 2 Ausgängen für separate Mondphase. Kompaktes Design, gut lesbares Display.

Art.Nr. 70553 MultiControl 8

**NEU**

SunaECO MMS 3m-Kabelverlängerung

Praktisches Verlängerungskabel für den Einsatz zwischen Leuchte und Netzteil zur Überbrückung grösserer Entfernungen.

Art.Nr. 70539 SunaECO MMS 3m-Kabelverlängerung

NEU

O-MEGAVITAL

Energieresiches Granulat für Meerwasserfische

NEW

SunaECO 1500 HD

Get even more light

State-of-the-art LED technology: The latest Cree® XP-G LEDs provide the SunaECO 1500 HD lighting fixture with an even stronger light, while working more efficiently. Even corals that need intense light will thrive. With its extra large light angle, the new SunaECO 1500 HD provides enough light for wide aquariums.

Other features: Light colour Ocean White (9.9000K), low voltage operation, casing of LED modules is water resistant (water ingress protection rating IP 64), low operating costs, low operating temperature reduces loss of energy, low carbon footprint and no mercury, variable suspension (extendable with the Modular Mounting System MMS at extra cost), 3 year guarantee on the LED unit, 1 year guarantee on the power unit.

Art.Nr. 69115 SunaECO 1500 HD Ocean White (9.000K)

**CREE and CREE logo are registered trademarks of CREE, Inc.*

NEW

MultiControl 8

Control up to eight SunaECO 500 with a single power unit

From sunrise and sunset to sunlight or moonlight – MultiControl 8 makes it all possible. Up to eight SunaECO 500 or four SunaECO 1000/1500 lighting fixtures can be powered by a single unit. You will need fewer cords and lines.

Other features: Individual control of 1 x 6 outlets and 1 x 2 outlets for a separate lunar phase. Compact design, large and clear display.

Art.Nr. 70553 SunaECO MultiControl 8

NEW

SunaECO MMS

3m cord extension

Practical extension cord to bridge large distances between the lighting fixture and the power unit.

Art.Nr. 70539 SunaECO MMS 3m lead extension



O-MEGAVITAL ist ein ausgewogenes und energiereiches Futter aus hochwertigem skandinavischen Wildfisch und wertvollen marinen Algen. Durch die besonders schonende Herstellung bleiben Vitamine, hochungesättigte Fettsäuren und der natürliche Geschmack des Futters erhalten. Der Meeresalgenanteil von O-MEGAVITAL deckt den Bedarf der Fische an Iod und Spurenelementen und fördert die natürliche Darmflora. Die Fische bleiben vital und zeigen sich in ihrer ganzen Schönheit und Farbenpracht.

Sonstige Merkmale: Verwendung besonders ausgewählter Fischöle deckt den Energiebedarf der Fische und verringert die Belastungen des Stoffwechsels und des Wassers mit Ammonium und anderen Abbauprodukten. Das Granulat bleibt lange stabil und sinkt – je nach Korngröße – sehr langsam, so dass eine sehr gute Versorgung der Fische in unterschiedlichen Wasserzonen gewährleistet ist. Erhältlich in den zwei Korngrößen 1.0 mm und 1.5 mm.

NEW

O-MEGAVITAL

**Premium high-energy granules
for salt water fish**



O-MEGAVITAL is a well-balanced food rich in energy and made from healthy wild Scandinavian fish. All ingredients are processed carefully so that vitamins, highly unsaturated fatty acids, and the natural taste of all ingredients is retained. O-MEGAVITAL contains seaweed that provides the fish with the iodine and trace elements they need, and supports the intestinal flora. The fish are lively and show all their beauty and vibrant colours.

Other features: The use of selected fish oils covers the fish's energy requirements. It also reduces stress on the metabolism and water pollution by ammonium and other products of decomposition. The granules remain stable and sink very slowly (depending on the size), so that the food supply for all fish on all water levels is guaranteed. Available in granules of two sizes 1.0 mm and 1.5 mm.

Art.Nr. 24842 O-MEGAVITAL 1.0 75 g
Art.Nr. 24843 O-MEGAVITAL 1.0 150 g
Art.Nr. 24844 O-MEGAVITAL 1.0 500 g
Art.Nr. 24852 O-MEGAVITAL 1.5 75 g
Art.Nr. 24853 O-MEGAVITAL 1.5 150 g
Art.Nr. 24854 O-MEGAVITAL 1.5 500 g

NEU

ELIMI-PHOS RAPID und ELIMI-PHOS RAPID POND

Besonders schnelle Verringerung stark erhöhter Phosphatwerte

Eine überhöhte Phosphatkonzentration im Wasser führt häufig zu vermindertem Wachstum von Korallen und Wasserpflanzen sowie unerwünschtem Algenwachstum. ELIMI-PHOS RAPID ist eine hochwirksame Lösung auf Lanthanbasis, die Phosphate blitzschnell bindet und dem Wasser entzieht. Die Phosphat-Konzentration kann innerhalb kürzester Zeit auch auf Werte unter 0,1 mg/l gesenkt werden. Um die Phosphatwerte langfristig stabil zu halten, empfehlen wir den bewährten Phosphatadsorber TROPIC MARIN ELIMI-PHOS *Longlife*.

Wirksamkeit: 10 ml auf 100 L Wasser reduzieren die Phosphatkonzentration um bis zu 1 mg/l.



Art.Nr. 25354 ELIMI-PHOS RAPID 500 ml

Speziell für die Phosphatreduktion in Teichen haben wir ELIMI-PHOS RAPID POND entwickelt.

Wirksamkeit: 50 ml auf 2500 L Wasser reduzieren die Phosphatkonzentration um bis zu 1 mg/l.

Art.Nr. 25364 ELIMI-PHOS RAPID POND 1.000 ml

NEU

PRO-CORAL K⁺ Elements PRO-CORAL A⁻ Elements

Verbesserte Formel für gesunde und leuchtende Korallen

Die essentiellen kationischen und anionischen Spurenelemente in flüssiger Form bewähren sich seit Jahren bei der Pflege anspruchsvoller Korallen. Jetzt haben wir die Zusammensetzung nochmals optimiert. Sie erreichen damit noch kräftigeres Wachstum, intensivere Farben und ein besseres Polypenbild der Korallen.



Art.Nr. 24014 PRO-CORAL A⁻ ELEMENTS 200 ml / 6.7 fl oz.

Art.Nr. 24123 PRO-CORAL A⁻ ELEMENTS 500 ml / 16.9 fl oz

Art.Nr. 24113 PRO-CORAL A⁻ ELEMENTS 1.000 ml / 33.8 fl oz

Art.Nr. 24204 PRO-CORAL K⁺ ELEMENTS 200 ml / 6.7 fl oz

Art.Nr. 24223 PRO-CORAL K⁺ ELEMENTS 500 ml / 16.9 fl oz

Art.Nr. 24213 PRO-CORAL K⁺ ELEMENTS 1.000 ml / 33.8 fl oz

NEW

ELIMI-PHOS RAPID and ELIMI-PHOS RAPID POND

Reduces high phosphate levels very quickly

High phosphate levels in the water often reduce the growth of corals and water plants, while undesired algae grows very quickly. ELIMI-PHOS RAPID is a highly effective lanthanum solution that binds phosphates immediately. The phosphate level can be reduced in a very short time to under 0,1 mg/l. Use our well-proven phosphate adsorber TROPIC MARIN ELIMI-PHOS *Longlife* for long-term stabilization of phosphate levels.

Efficacy: 10 ml on 100 l of water reduce the phosphate concentration by up to 1 mg/l.

ELIMI-PHOS RAPID POND is especially developed to reduce phosphate levels in ponds.

Efficacy: 50 ml on 2500 l of water reduce the phosphate concentration by up to 1 mg/l.

NEW

PRO-CORAL K⁺ Elements PRO-CORAL A⁻ Elements

Improved formula for bright and healthy corals

Our liquid essential cationic and anionic trace elements for corals have been tested and proven over many years. This year, we have improved the formula further, you will find that your corals grow even larger, display brighter colours and show greater polyp extension.

Tropic Marin

Entwicklung und Produktion
R&D and Production

Dr. Biener GmbH, D-36367 Wartenberg, Germany
Tel. (+49) 6641 96860

Marketing und Vertrieb/Sales:
AQ Marketing AG, CH-6005 Lucerne, Switzerland
Tel. (+41) 41 3420151

www.tropic-marin.com

Änderungen des Produktangebots und der Spezifikationen sowie Irrtum vorbehalten. Maß-/Volumenangaben sind ungefähre Werte und können geringfügig variieren. Abbildungen können aufpreispflichtige Zusatzausstattungen enthalten.

Product range and specifications are subject to change. Measures and volumes are circa values and can vary slightly. Photographs can show additional equipment at an extra cost.