



LIFE SUPPORT SYSTEM

PROFESSIONAL
EQUIPMENT

CATALOGUE

11.0

AQUA MEDIC®

D **ENG**

Gültig ab / valid from : 01.06.2023

	Seite / Page	
Meersalz + Wasseraufbereitung <i>Sea salt + water treatment</i>	05 – 27	
Filtertechnik <i>Filter technology</i>	28 – 44	
Kühlen + Heizen <i>Cooling + heating</i>	45 – 49	
Pumpen <i>Pumps</i>	50 – 64	
Beleuchtung <i>Illumination</i>	65 – 87	
UV-Anlagen + Messtechnik <i>UV systems + measuring technology</i>	88 – 102	
Aqua Tools + Helpers	103 – 115	

Aqua Medic – Für Sicherheit und Umwelt / *For safety and environment*

Unsere Produkte werden unter Einhaltung der europäischen und deutschen Vorgaben bzgl. elektrischer Sicherheit und Materialsicherheit hergestellt.

Our products are manufactured in compliance with European and German specifications regarding electrical safety and material safety.

- ✓ CE (Conformité Européenne) / IEC (International Electrotechnical Commission)
- ✓ EMC (Elektromagnetische Verträglichkeit / *Electromagnetic Compatibility*)
- ✓ LVD (Niederspannungsrichtlinie / *Low Voltage Directive*)
- ✓ RoHs (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten / *Restriction of Hazardous Substances*)
- ✓ RED (Funkanlagenrichtlinie / *Radio Equipment Directive*)
- ✓ WEEE (Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall / *Waste of Electrical and Electronic Equipment*), Reg.-No. DE88550220
- ✓ F-Gas (fluorierte Treibhausgase / *fluorinated greenhouse gases*), Reg.-No. 42199
- ✓ Batteriergesetz (BattG), Reg.-No. DE82180734

Die Aqua Medic GmbH besteht seit über 30 Jahren.

Unsere Anfänge bestanden im Bau von Hälterungsanlagen für die Aquakultur. Schnell kamen andere Kundengruppen hinzu, wie der Zoofachhandel, Institute und zoologische Gärten. Von Anfang an haben wir auf Eigenentwicklungen gesetzt und konnten so immer innovative Produkte anbieten. Mittlerweile wird durch unsere Produktionsstätten in Europa und Asien der Weltmarkt bedient. Wir liefern unsere Produkte in ca. 60 Länder. In unserer Firmenzentrale in Deutschland mit 12.000 m² Produktions- und Lagerfläche fertigen wir kundenspezifische Filtersysteme für den Einsatz im professionellen Bereich.

Hier werden Sonderaquarien und Großanlagen geplant und vormontiert. Auch Endmontagen vor Ort bei unserem Kunden können durchgeführt werden.

Aqua Medic GmbH was founded more than 30 years ago.

At the beginning we started with engineering of systems for use in aqua culture, however other customer groups such as pet shops, zoos and institutes quickly became our customers. From the beginning, we have relied on our own developments and that's why we are always able to offer innovative products direct to the market. Meanwhile the global market is served by our production sites in Europe and Asia. We now deliver our products into around 60 countries. At our headquarters in Germany we have 12,000 m² of production and warehousing, we produce customized filter systems for use in the professional sector at this site. In our German headquarters we also plan and produce special aquaria and larger systems are pre-mounted, final on-site assembly at our customer's facilities is possible.



Profitieren Sie von unserer langen Erfahrung! Wir bieten Unterstützung bei der Planung von Projekten und können auch nach Ihren Wünschen Sonderanfertigungen realisieren.

In recent years we have been able to supply and produce several large projects for public aquaria. We will support you in the planning of projects. Also, custom-made products according to your special wishes can be realized.



Aqua Medic Meersalz-Mischungen werden seit Jahren erfolgreich in Schauaquarien, Zoologischen Gärten, Instituten, Aquakulturen und Heimaquarien verwendet. Sie werden in Deutschland aus chemisch reinen Rohstoffen und unter ständiger Qualitätskontrolle hergestellt. Wir bieten drei Standardmischungen an:

Aqua Medic sea salt has been used for many years successfully in public aquaria, zoos, institutions, aquaculture and private aquaria. It is produced in Germany, blended from chemically pure raw materials, continuously quality controlled. We offer three standard blends:

Aqua Medic Meersalz

Zum Ansatz mit Leitungswasser. Dieses Salz hat einen geringen Calcium- und Karbonathärtegehalt, damit es auch mit härterem Leitungswasser angesetzt werden kann, ohne dass es zu Ausfällungen kommt. Es wird in großen Fisch- und Haifischbecken eingesetzt. Wir liefern auch bromid-arme Mischungen.

Aqua Medic Sea salt

is to be prepared with tap water. This salt has a relatively small content of calcium and carbonate hardness so that it can be prepared even with harder tap water, and there will still be no precipitations. It can and is also used in large aquaria and shark basins. On demand, we can supply low bromide mixtures.



Meersalz / Sea salt



Reef Salt

Reef Salt

kann mit voll entsalztem Wasser (z. B. aus einer Umkehrosmoseanlage) oder sehr weichem Leitungswasser angesetzt werden. Es enthält einen hohen Gehalt an Calcium und Spurenelementen und ist bestens für Anlagen mit Wirbellosen und Riffaquarien geeignet.

Unsere Meersalzmischungen enthalten keine Nitrate und Phosphate. Nach Analyse Ihres Leitungswassers sind auch Sonderrezepturen möglich, wie z. B. Spezial-Salz für Haiaquarien.

Die Verpackungseinheiten sind:

- Big Bags à 500 kg
- Big Bags à 1.000 kg
- Kunststoffbeutel à 20 kg
- Kunststoffeimer à 20 kg

Das Salz in big bags kann fertig gemischt – oder kostengünstiger – geschichtet werden. Dann wird der Mischvorgang in Ihrem Absatzbehälter vorgenommen. Sonderabfüllungen angepasst auf die Größe Ihres Ansatzbehälters sind möglich.

Reef Salt

can be prepared with desalinated water (e. g. from a reverse osmosis unit) or very soft tap water. It has a high content of calcium and trace elements and is therefore suitable for invertebrates and reef aquaria. Our sea salt blends contain no nitrates and no phosphates. Special formulation is possible after evaluation of your tap water. We can also offer special formula, e. g. for use in shark basins.

Units:

- bulk bags of 500 kg
- bulk bags of 1,000 kg
- 20 kg plastic bag
- 20 kg plastic bucket

The salt can be ready blended or even layered for a more cost effective option, and then the mixing process is carried out in your preparation container. Also special sizes of packaging are possible; preparation containers are also available from us.

Ein Tipp:

Wir bieten auch Meersalzmischungen ohne NaCl an. Dies kann erhebliche Kosten für Sie sparen, wenn Sie vor Ort reines NaCl hinzufügen können.

Please note:

We also offer sea salt blends without NaCl. It can save considerable cost if you would be able to add NaCl yourself.

Reef Salt coral

Aqua Medic Reef Salt coral ist eine spezielle hochwertige Formulierung für alle modernen Riffaquarien.

- mit Vitamin B Komplex zur Versorgung der Korallen mit dem nach wissenschaftlichen Untersuchungen lebenswichtigen Vitamin B12
- liefert ideale naturähnliche Voraussetzungen für Wachstum und Färbung von SPS und LPS Korallen
- mit pH Puffer sowie hohem Calcium- und Magnesiumgehalt
- enthält alle notwendigen Spurenelemente
- aus chemisch reinen Rohstoffen unter laufender Qualitätskontrolle hergestellt
- löst sich leicht und rückstandsfrei auf, schnell einsetzbar

Die Verpackungseinheiten sind:

- Big Bags à 500 kg
- Big Bags à 1.000 kg
- Kunststoffbeutel à 20 kg
- Kunststoffeimer à 20 kg

Reef Salt coral

Aqua Medic Reef Salt coral is a specially made high quality formulation suitable for all modern reef aquaria.

- contains vitamin B complex for the supply of corals with the vital vitamin B12 (according to scientific investigations)
- provides ideal nature-like conditions for growth and coloration of SPS and LPS corals
- with pH buffer and high calcium and magnesium content
- contains all the essential trace elements
- blended from chemically pure raw materials, continuously quality controlled
- dissolves easily and leaves no residue, so can be used quickly

Units:

- bulk bags of 500 kg
- bulk bags of 1,000 kg
- 20 kg plastic bag
- 20 kg plastic bucket



Reef Salt coral

Salzgehalt / Salt level

%o	AQUA MEDIC Meersalz / Sea Salt	AQUA MEDIC Reef Salt	AQUA MEDIC Reef Salt coral
28 ‰	1.000 l – 30,0 kg	1.000 l – 32,0 kg	1.000 l – 33,0 kg
30 ‰	1.000 l – 31,4 kg	1.000 l – 33,8 kg	1.000 l – 35,0 kg
32 ‰	1.000 l – 33,0 kg	1.000 l – 36,0 kg	1.000 l – 37,0 kg
34 ‰	1.000 l – 34,8 kg	1.000 l – 38,0 kg	1.000 l – 39,2 kg

Wassertemperatur / Water temperature: 25 °C (RO-water)

Aqua Medic Salz / Salt

ICP-Analyse / ICP Analysis (20.07.2020)

Salinität / Salinity	35,0 PSU
Karbonathärte / Carbonate hardness	8,02 °dKH

Element		mg/l
Mg	Magnesium	1.004,4 mg/l
Ca	Calcium	328,5 mg/l
Na	Natrium	11.034 mg/l
K	Kalium / Potassium	376,1 mg/l
Cl	Chlorid / Chloride	19.735 mg/l
Br	Bromid / Bromide	65,8 mg/l
S	Schwefel / Sulfur	921,6 mg/l
Sr	Strontium	7,9 mg/l
B	Bor / Boron	n.n. / n.d.
F	Fluorid / Fluoride	1,24 mg/l

Reef Salt

ICP-Analyse / ICP Analysis (20.07.2020)

Salinität / Salinity	35,0 PSU
Karbonathärte / Carbonate hardness	7,95 °dKH

Element		mg/l
Mg	Magnesium	1.205,0 mg/l
Ca	Calcium	423,9 mg/l
Na	Natrium	10.943 mg/l
K	Kalium / Potassium	351,3 mg/l
Cl	Chlorid / Chloride	19.898 mg/l
Br	Bromid / Bromide	66,8 mg/l
S	Schwefel / Sulfur	919,0 mg/l
Sr	Strontium	7,73 mg/l
B	Bor / Boron	4,27 mg/l
F	Fluorid / Fluoride	1,12 mg/l

Reef Salt coral

ICP-Analyse / ICP Analysis (20.07.2020)

Salinität / Salinity	35,0 PSU
Karbonathärte / Carbonate hardness	9,52 °dKH

Element		mg/l
Mg	Magnesium	1.442 mg/l
Ca	Calcium	481,3 mg/l
Na	Natrium	10.963 mg/l
K	Kalium / Potassium	424,0 mg/l
Cl	Chlorid / Chloride	19.877 mg/l
Br	Bromid / Bromide	65,87 mg/l
S	Schwefel / Sulfur	898,80 mg/l
Sr	Strontium	9,65 mg/l
B	Bor / Boron	4,26 mg/l
F	Fluorid / Fluoride	0,98 mg/l

Aqua Medic Salz / Salt

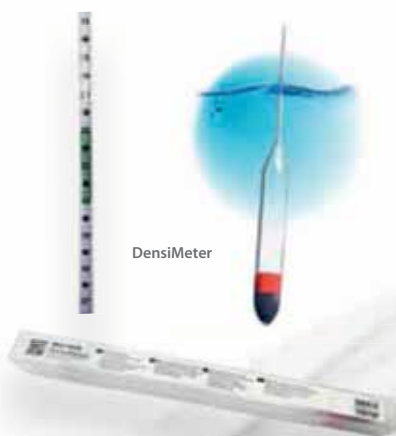
Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
300.00	Aqua Medic Salz / Salt 20 kg Kunststoffbeutel / 20 kg plastic bag
300.06	Aqua Medic Salz / Salt - Bromidarm / low bromide 20 kg Kunststoffbeutel / 20 kg plastic bag
300.30	Aqua Medic Salz / Salt im Big Bag gemischt, 1.000 kg / mixed in a Big Bag of 1,000 kg
300.31	Aqua Medic Salz / Salt im Big Bag ungemischt, geschichtet, 1.000 kg / unmixed, layed in a Big Bag of 1,000 kg
300.32	Aqua Medic Salz / Salt im Big Bag gemischt, 500 kg / mixed in a Big Bag of 500 kg
300.33	Aqua Medic Salz / Salt im Big Bag ungemischt, geschichtet, 500 kg / unmixed, layed in a Big Bag of 500 kg

Reef Salt

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
301.000	AB Reef Salt 20 kg Kunststoffbeutel / 20 kg plastic bag
301.06	AB Reef Salt 20 kg Eimer / 20 kg bucket
301.30	AB Reef Salt im Big Bag gemischt, 1.000 kg / mixed in a Big Bag of 1,000 kg
301.31	AB Reef Salt im Big Bag ungemischt, geschichtet, 1.000 kg / unmixed, layed in a Big Bag of 1,000 kg
301.32	AB Reef Salt im Big Bag gemischt, 500 kg / mixed in a Big Bag of 500 kg
301.33	AB Reef Salt im Big Bag ungemischt, geschichtet, 500 kg / unmixed, layed in a Big Bag of 500 kg

Reef Salt coral

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
301.03	AB Reef Salt coral 20 kg Eimer / 20 kg bucket
301.030	AB Reef Salt coral 20 kg Kunststoffbeutel / 20 kg plastic bag
301.34	AB Reef Salt coral im Big Bag gemischt, 1.000 kg / <i>mixed in a Big Bag of 1,000 kg</i>
301.35	AB Reef Salt coral im Big Bag ungemischt, geschichtet, 1.000 kg / <i>unmixed, layed in a Big Bag of 1,000 kg</i>
301.36	AB Reef Salt coral im Big Bag gemischt, 500 kg / <i>mixed in a Big Bag of 500 kg</i>
301.37	AB Reef Salt coral im Big Bag ungemischt, geschichtet, 500 kg / <i>unmixed, layed in a Big Bag of 500 kg</i>



DensiMeter

Aräometer zur Messung der Dichte [g/ml] Tp. 25/4 °C in Meerwasseraquarien
Die Temperatur der Wasserprobe sollte möglichst genau 25 °C betragen.
Maximale Abweichung bei 25 °C: 0,001 g/ml, Messbereich: 1,018 bis 1,028 g/ml
Auflösung: 0,0001 g/ml, Abmessungen: ca. 35,5 cm lang

*Hydrometer to determine the density [g/ml] Tp. 25/4 °C in saltwater aquaria
The water temperature of the sample should be, if possible, exactly 25 °C.
Maximum discrepancy at 25 °C: 0.001 g/ml, measuring range: 1.018 to 1.028 g/ml,
resolution: 0.0001 g/ml, dimensions: length app. 35.5 cm*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
65905	DensiMeter

DensiTower

Aräometerzylinder mit Überlauf zur exakten Bestimmung der Dichte mittels Aräometer (nicht im Lieferumfang enthalten)

Zur genauen Bestimmung der Dichte empfehlen wir die Verwendung des Aqua Medic DensiMeters. Ø ca. 45 mm, Höhe ca. 355 mm

Hydrometer cylinder with overflow to determine the exact density by using a hydrometer (not included)

To determine the exact density, we recommend the use of Aqua Medic DensiMeter. Ø app. 45 mm, height app. 355 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
65906	DensiTower



DensiTower

salimeter

Präzisionsdichtemesser

Das salimeter hat einen weiten Messbereich von 1.000 bis 1.040 mit einer Genauigkeit von 0,0005 bei 25 °C, Abmessungen: ca. 27 cm lang, Ø ca. 2 cm

Density meter (hydrometer)

salimeter has a measuring range of 1.000 to 1.040, with graduations at every 0.001 and an accuracy of ± 0.0005 at 25 °C, (77 °F). Dimensions: length app. 27 cm, Ø app. 2 cm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
65900	salimeter



salimeter

refractometer LED

Temperaturkompensiertes refractometer
inkl.

- LED beleuchtet
- Pipette
- Schraubenzieher zur Kalibrierung
- Kalibrierlösung
- stabile Plastikbox

Temperature compensating refractometer

incl.

- LED luminaire
- pipette
- screw driver for calibration
- calibration liquid
- strong plastic box



refractometer LED

Testlösung 35 ppt /
Test fluid 35 ppt

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
65909	refractometer LED
65920-1	Testlösung 35 ppt für refractometer LED 60 ml / Test fluid 35 ppt for refractometer 60 ml



Tri Complex compact

Tri Complex compact

Komplettlösung für alle Riffaquarien

Als oberstes Ziel steht die natürliche Versorgung von Korallen mit Calcium und allen wichtigen Spurenelementen in einem ausgewogenen Verhältnis. Das Tri Complex compact wurde nach neuesten Erkenntnissen entwickelt und bietet optimale Voraussetzungen für ein gesundes und konstantes Korallenwachstum.

Eigenschaften:

- kein Anmischen
- gesteigerte Ergiebigkeit
- entwickelt nach neuesten Forschungsergebnissen
- Kalkzufuhr ohne Ionenverschiebungen
- weniger Wasserwechsel
- inklusive aller lebenswichtigen Spurenelemente
- optimales Korallenwachstum

Inhalt:

- blau: pH Puffer + Iod und Fluor Komplex
- rot: Calcium, Magnesium, Strontium + Spurenelemente

Complete solution for all reef aquaria

It is really important that corals receive a balanced ratio of calcium and all vital trace elements. Tri Complex compact was developed according to the latest research and helps offer optimal conditions for healthy and steady coral growth.

Features:

- *no mixing necessary*
- *highly concentrated*
- *developed according to latest research results*
- *Calcium supply without ion shift*
- *helps reduce water changes*
- *including all vital trace elements*
- *optimum coral growth*

Content:

- *component blue: pH-buffer + iodine and fluorine complex*
- *component red: calcium, magnesium, strontium + vital elements*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
353.105	Tri Complex compact 2 x 5 l
353.130	Tri Complex compact 2 x 30 l



REEF LIFE System Coral A

REEF LIFE System Coral A

Hoch konzentrierter Calciumzusatz für gesteigertes Korallenwachstum

Highly concentrated calcium additive for enhanced coral growth

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
350.070	Reef Life System Coral A Calcium 30 l Kanister / 30 l canister
350.050	Reef Life System Coral A Calcium 5.000 ml Kanister / 5,000 ml canister

REEF LIFE System Coral B KH BUFFER

Carbonat Puffer, stabilisiert den pH-Wert, für gesunde Korallen

Carbonate buffer stabilizes the pH value for a healthy aquarium

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
352.260	Reef Life System Coral B KH Buffer, NaHCO_3 20 kg Eimer / 20 kg bucket



REEF LIFE System Coral B KH BUFFER

REEF LIFE System Coral C Trace

Enthält lebenswichtige Spurenelemente für Fische, Korallen und Wirbellose

Contains vital trace elements for fish, corals and invertebrates

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
350.270	Reef Life System Coral C Trace 30 l Kanister / 30 l canister
350.250	Reef Life System Coral C Trace 5.000 ml Kanister / 5,000 ml canister



REEF LIFE System Coral C Trace

Kalkwasserpulver

Zur Calciumversorgung über das Nachfüllwasser

For enhanced calcium supply during water top up

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
351.360	Kalkwasserpulver, Ca(OH)_2 7,5 kg Eimer / 7.5 kg bucket



Kalkwasserpulver

REEF LIFE Iodine

3 Komponenten Jod für gesundes Korallenwachstum und leuchtende Farben

3 component iodine for healthy coral growth and bright colours

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
350.470	Reef Life Iodine 30 l Kanister / 30 l canister
350.450	Reef Life Iodine 5.000 ml Kanister / 5,000 ml canister



REEF LIFE Iodine



REEF LIFE Strontium

REEF LIFE Strontium

Für gesunden Skelettaufbau bei Steinkorallen

For healthy structure of skeleton of hard corals

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
350.570	Reef Life Strontium 30 l Kanister / 30 l canister
350.550	Reef Life Strontium 5.000 ml Kanister / 5,000 ml canister



REEF LIFE Magnesium

REEF LIFE Magnesium

Für natürlichen Skelettaufbau von Korallen und Kalkrotalgen

For natural structure of skeleton of corals and calcareous algae

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
350.670	Reef Life Magnesium 30 l Kanister / 30 l canister
350.650	Reef Life Magnesium 5.000 ml Kanister / 5,000 ml canister



Magnesiumchlorid-Hexahydrat /
Magnesium chloride-hexahydrate

Magnesiumchlorid-Hexahydrat / *Magnesium chloride-hexahydrate*

Zur Erhöhung des Magnesiumgehalts

For increasing the magnesium content

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
352.060	Magnesiumchlorid-Hexahydrat gemahlen, $MgCl_2 \cdot 6H_2O$, 15 kg Eimer <i>Magnesium chloride-hexahydrate ground, $MgCl_2 \cdot 6H_2O$, 15 kg bucket</i>



Calciumchlorid-Dihydrat /
Calcium chloride-dihydrate

Calciumchlorid-Dihydrat / *Calcium chloride-dihydrate*

Zur Erhöhung des Calciumgehalts

For increasing the calcium content

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
352.160	Calciumchlorid-Dihydrat, $CaCl_2 \cdot 2H_2O$, 15 kg Eimer <i>Calcium chloride-dihydrate, $CaCl_2 \cdot 2H_2O$, 15 kg bucket</i>



Magnesiumsulfat /
Magnesium sulfate

Magnesiumsulfat / *Magnesium sulfate*

Zur Erhöhung des Magnesiumgehalts

For increasing the magnesium content

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
352.360	Magnesiumsulfat, $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, 15 kg Eimer <i>Magnesium sulfate, $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, 15 kg bucket</i>

Mineralsalz / Mineral salt

Natriumchloridfreies Mineralsalz

Mineral salt without sodium chloride

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
352.460	Mineralsalz, 19,5 kg Eimer <i>Mineral salt, 19.5 kg bucket</i>



Mineralsalz / Mineral salt

plancto

Futterkonzentrat für Korallen und Filtrierer

Concentrated food for corals and invertebrates

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
340.070	plancto 30 l Kanister / 30 l canister
340.050	plancto 5.000 ml Kanister / 5,000 ml canister



plancto

aquabiovit

Multivitaminpräparat für Fische und Wirbellose

Vital vitamins for fish and invertebrates

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
342.070	aquabiovit 30 l Kanister / 30 l canister
33012	aquabiovit 5.000 ml Kanister / 5,000 ml canister



aquabiovit

REEF LIFE antired

Gegen rote Schmieralgen im Meerwasseraquarium

Eliminates red slime algae

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
420.070	REEF Life antired 30 l Kanister / 30 l canister
420.050	REEF Life antired 5.000 ml Kanister / 5,000 ml canister



REEF LIFE antired



Nicht erhältlich innerhalb der EU!
Not available within the EU!



Aqua Medic Bali Sand

Aqua Medic Bali Sand

Sehr weißer Bodengrund auf Calcitbasis

High-quality white substrate, based on calcite

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
420.34-1	Aqua Medic Bali Sand 0,5 – 1,2 mm 500 kg Big Bag / 500 kg Big Bag
420.32-1	Aqua Medic Bali Sand 0,5 – 1,2 mm 25 kg Beutel / 25 kg bag
420.34-2	Aqua Medic Bali Sand 2 – 3 mm 500 kg Big Bag / 500 kg Big Bag
420.32-2	Aqua Medic Bali Sand 2 – 3 mm 25 kg Beutel / 25 kg bag
420.34-3	Aqua Medic Bali Sand 3 – 4 mm 500 kg Big Bag / 500 kg Big Bag
420.32-3	Aqua Medic Bali Sand 3 – 4 mm 25 kg Beutel / 25 kg bag



Aqua Medic Tonga Pearls

Aqua Medic Tonga Pearls

Reiner, weißer, umweltschonender Bodengrund auf Aragonitbasis

Pure, environmentally friendly substrate, based on aragonite

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
420.45-1	Aqua Medic Tonga Pearls 500 kg Big Bag / 500 kg Big Bag
420.41-1	Aqua Medic Tonga Pearls 10 kg Beutel / 10 kg bag



Hydrocarbonat



fein / fine



mittel / medium



grob / coarse

Hydrocarbonat

Reines, fossiles Kalziumkarbonat für den Einsatz in Kalkreaktoren, Aufhärtsfiltern, Biofiltern oder als Bodengrund

Pure calcium carbonate. It is used in calcium reactors, calcite filters, bio filters and as substrate material

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.90-1	Hydrocarbonat, fein, 25 kg Beutel / Hydrocarbonate, fine, 25 kg bag
410.90-2	Hydrocarbonat, mittel, 25 kg Beutel / Hydrocarbonate, medium, 25 kg bag
410.90-3	Hydrocarbonat, grob, 25 kg Beutel / Hydrocarbonate, coarse, 25 kg bag

aqualife + Vitamine

Wasseraufbereitungspräparat für Süßwasseraquarien

Water treatment preparation for freshwater aquaria

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
120.070	aqualife + Vitamine 30 l Kanister / 30 l canister
120.050	aqualife + Vitamine 5.000 ml Kanister / 5,000 ml canister



aqualife + Vitamine

ferreal + spureal

Konzentrierter Eisendünger für Süßwasseraquarien

Intensive iron fertilizer for freshwater aquaria

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
121.070	ferreal + spureal 30 l Kanister / 30 l canister
121.050	ferreal + spureal 5.000 ml Kanister / 5,000 ml canister



ferreal + spureal

floreal + iod

Hochwirksamer Volldünger für Süßwasseraquarien

Highly effective compound fertilizer for freshwater aquaria

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
122.070	floreal + iod 30 l Kanister / 30 l canister
122.050	floreal + iod 5.000 ml Kanister / 5,000 ml canister



floreal + iod



antiphos Fe

antiphos Fe

Zur Verminderung des Algenwachstums

For the control of algal growth

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
11651	antiphos Fe, 500 g (ca. / app. 800 ml)
12651	antiphos Fe, 1.000 g (ca. / app. 1.600 ml)
12656	antiphos Fe, 15 kg Sack / 15 kg bag



carbolit

carbolit

Zur Entgiftung und Entfernung von Farbstoffen

For the removal of toxins and colours

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
11518	carbolit 500 g/0,65 l, 1,5 mm Pellets
12518	carbolit 500 g/0,70 l, 4 mm Pellets
11519	carbolit 3,5 kg/4,55 l, 1,5 mm Pellets
12519	carbolit 3,5 kg/4,90 l, 4 mm Pellets
11516	carbolit 25 kg/32,5 l Sack / bag, 1,5 mm Pellets
12516	carbolit 25 kg/35,0 l Sack / bag, 4 mm Pellets



sulfur pearls

sulfur pearls

Substrat für Schwefelnitratfilter

Filter medium for Sulphur denitrification reactors

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.79-3	sulfur pearls 25 kg Beutel / 25 kg bag
410.79-1	sulfur pearls 5 l Eimer / 5 l bucket

Größere Mengen auf Anfrage!
Larger quantities on request!



platinum line plus - 24 V

Umkehrosmoseanlage mit Druckerhöhungspumpe zur Aufbereitung von Leitungswasser von bis zu 400 l/Tag

- Abwasser/Reinwasserverhältnis bis zu 1:1
- Salzurückhalterate bis zu 98 %
- TFC (Polyamid / Polysulfon) Membrane
- 3 St. Filtergehäuse 10", Aktivkohlefilter, Feinfilter, Entmineralisierungsfiler inkl. 600 ml Harz
- Manometer für Arbeitsdruck
- digitales TDS-Display
- vollautomatische Rückspülung
- Druckerhöhungspumpe
- Spülventil
- beschichteter Aluminiumwinkel
- inkl. Anschlussschlauch 4/6 mm
- Abmessungen ca. 38 x 22 x 47 cm

Reverse osmosis unit incl. high pressure pump for producing up to 400 litres of purified water per day

- pure to waste water output up to 1:1
- salt removal rate up to 98%
- TFC (Polyamide / Polysulfone) membrane
- 3 x 10" filter housings, activated carbon, sediment filter, demineralization filter incl. 600 ml resin
- pressure gauge/manometer
- digital TDS controller
- fully automatic back flushing
- high pressure pump
- flushing valve
- powder coated aluminium bracket
- incl. 4/6 mm tube set
- dimensions (l x w x h): app. 38 x 22 x 47 cm



platinum
line plus 24 V



Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U800.65	platinum line plus - 24 V

Optionen / Options:

U711.100	Membrane 400/100 GPD für platinum line plus/ Membrane 400/100 GPD for platinum line plus
U606.17	Feinfiltereinsatz 5 µm 10" Gehäuse für premium line/platinum line plus / Sediment filter 5 µm 10" housing for premium line/ platinum line plus
U606.10	Kombifiltereinsatz Kohle/Fein 10" Gehäuse für premium line/platinum line plus / Combined filter cartridge carb./sed. 10" housing for premium line/platinum line plus
U601.11	Entmineralisierungsharz RO-resin 600 g/ca. 1.000 ml Dose / Demineralization filter RO-resin 600 g/app. 1,000 ml can
U601.12	Entmineralisierungsharz RO-resin 3.000 g/ca. 5.000 ml Eimer / Demineralization filter RO-resin 3,000 g/app. 5,000 ml bucket
U601.15	RO-resin cartridge, ca. 600 ml / RO-resin cartridge, app. 600 ml
U601.21	indicator-resin

Zubehör / Accessories:



RO-resin cartridge

Feinfiltereinsatz /
Sediment filter insert

RO-resin

Kombifiltereinsatz /
Combined filter
cartridge



easy line

easy line + Top End Filter (optional)

easy line

Umkehrosmoseanlage zur Aufbereitung von Leitungswasser von bis zu 190 l/Tag (easy line 190), 300 l/Tag (easy line 300)

- Abwasser/Reinwasserverhältnis bis zu 3:1
- Salzurückhalterate bis zu 98 %
- TFC (Polyamid/Polysulfon) Membrane
- Aktivkohlefilter
- Feinfilter 5 µm

Reverse osmose unit for the purification of tap water up to 190 l/day (easy line 190), up to 300 l/day (easy line 300)

- *pure to waste water output up to 3:1*
- *salt removal rate up to 98%*
- *TFC (Polyamide/Polysulfone) membrane*
- *activated carbon filter*
- *5 µm sediment filter*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U700.25	easy line 190, 190 l/Tag / 190 l/day
U700.30	easy line 300, 300 l/Tag / 300 l/day

Optionen / Options:

U601.20	Top End Filter
---------	----------------



easy line
Filter Sets



Feinfilter /
Sediment filter



Aktivkohlefilter /
Activated carbon
filter cartridge

easy line Filter Sets

Filter-Austausch Set für easy line und easy line professional

bestehend aus:

- Feinfilter
- Aktivkohlefilter

Filter sets for replacing the filters of reverse osmosis systems of the series easy line and easy line professional

consisting of:

- *sediment filter*
- *activated carbon filter*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U711.000	Filter Set EL/ELP für easy line und easy line professional / Filter Set EL/ELP for easy line and easy line professional

easy line professional

Umkehrosmoseanlage zur Aufbereitung von Leitungswasser von bis zu 190 l/Tag (easy line professional 50), 300 l/Tag (easy line professional 100), 600 l/Tag (easy line professional 150), 800 l/Tag (easy line professional 200)

- Abwasser/Reinwasserverhältnis bis zu 3:1
- Salzurückhalterate bis zu 98 %
- beschichteter Aluminiumwinkel
- Druckmanometer
- Wasserhahnadapter (22 mm-Innengewinde / 24 mm-Außengewinde)
- TFC (Polyamid/Polysulfon) Membrane
- Aktivkohlefilter
- Feinfilter 5 µm
- inkl. Anschlussset

Reverse osmosis unit for the purification of tap water up to 190 l/day (easy line professional 50), 300 l/day (easy line professional 100), 600 l/day (easy line professional 150), 800 l/day (easy line professional 200)

- pure to waste water output up to 3:1
- salt removal rate up to 98%
- powder coated aluminium bracket
- pressure gauge / manometer
- tap adapter (22 mm inner thread / 24 mm outer thread)
- TFC (Polyamide/Polysulfone) Membrane
- activated carbon filter
- 5 µm sediment filter
- connection set



easy line professional



Zubehör (inkl.) / Accessories (incl.)

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U710.050	easy line 50 professional, ca. 190 l/Tag / easy line 50 professional, app. 190 l/day
U710.100	easy line 100 professional, ca. 300 l/Tag / easy line 100 professional, app. 300 l/day
U710.150	easy line 150 professional, ca. 600 l/Tag / easy line 150 professional, app. 600 l/day
U710.200	easy line 200 professional, ca. 800 l/Tag / easy line 200 professional, app. 800 l/day



easy line
Filter Sets

Aktivkohlefilter /
Activated carbon
filter cartridge



Feinfilter / Sediment filter



Membrane



easy line Filter Sets

Filter-Austausch Set für easy line und easy line professional
bestehend aus:

- Feinfilter
- Aktivkohlefilter
- Membrane

Filter sets for replacing the filters of reverse osmosis systems of the series easy line and easy line professional

Consisting of:

- sediment filter
- activated carbon filter
- membrane

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U712.050	Filter Set EL/ELP + Membrane 50 für easy line 190 und easy line professional 50 / <i>Filter Set EL/ELP + Membrane 50 for easy line 190 and easy line professional 50</i>
U712.075	Filter Set EL + Membrane 75 für easy line 300 / <i>Filter Set EL + Membrane 75 for easy line 300</i>
U712.100	Filter Set ELP + Membrane 100 für easy line professional 100 / <i>Filter Set ELP + Membrane 100 for easy line professional 100</i>
U712.150	Filter Set ELP + Membrane 150 für easy line professional 150 / <i>Filter Set ELP + Membrane 150 for easy line professional 150</i>
U712.200	Filter Set ELP + Membrane 200 für easy line professional 200 / <i>Filter Set ELP + Membrane 200 for easy line professional 200</i>

premium line

Umkehrosmoseanlage zur Aufbereitung von Leitungswasser von bis zu 190 l/Tag, (premium line 190), 300 l/Tag (premium line 300), 600 l/Tag (premium line 600)

- Abwasser/Reinwasserverhältnis bis zu 3:1
- Salzurückhalterate bis zu 98 %
- beschichteter Aluminiumwinkel
- TFC (Polyamid/Polysulfon) Membrane
- Aktivkohlefilter
- Feinfilter 5 µm
- inkl. Anschlussset

Reverse osmose unit for the purification of tap water up to 190 l/day (premium line 190), 300 l/day (premium line 300), 600 l/day (premium line 600)

- pure to waste water output up to 3:1
- salt removal rate up to 98%
- powder coated aluminium bracket
- TFC (Polyamide/Polysulfone) membrane
- activated carbon filter
- 5 µm sediment filter
- powder coated aluminium bracket
- connection set



Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U800.25	premium line 190, 190 l/Tag / premium line 190, 190 l/day
U800.30	premium line 300, 300 l/Tag / premium line 300, 300 l/day
U800.35	premium line 600, 600 l/Tag / premium line 600, 600 l/day

Optionen / Options:

U606.17	Feinfiltereinsatz 5 µm 10" Gehäuse für premium line/platinum line plus / Sediment filter 5 µm 10" housing for premium line/platinum line plus
U606.10	Kombifiltereinsatz Kohle/Fein 10" Gehäuse für premium line/platinum line plus / Combined filter cartridge carb./sed. 10" housing for premium line/platinum line plus
U606.15	Aktivkohlefiltereinsatz 10" Gehäuse für premium line / Activated carbon filter cartridge 10" housing for premium line
U711.050	Membrane 190 /50 GPD für premium line 190 / Membrane 190 /50 GPD for premium line 190
U711.075	Membrane 300/75 GPD für premium line 300 und premium line 600 (2 Stck.) / Membrane 300/75 GPD for premium line 300 and premium line 600 (2 pcs.)





Merlin plus
(PRF-RO)

Merlin plus (PRF-RO)

Umkehrosmoseanlage mit einer Kapazität von ca. 2.000 l/Tag

- Abwasser/Reinwasserverhältnis bis zu 3–4 : 1
- Wasserleitungsdruck 3–4 bar
- Salzurückhalterate bis zu 95 %
- 2 High-Flow-Membranen
- Kohle-Nachfilter
- Kombi-Feinfilter

*Reverse osmosis unit with a capacity of app. 2,000 l/day
(app. 500 gpd)*

- pure to waste water output up to 3–4 : 1
- tap water pressure 3–4 bar
- salt removal rate up to 95%
- 2 High-Flow Membranes
- carbon postfilter
- combined fine filter cartridge

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U600.71	Merlin plus (PRF-RO)

Optionen / Options:

U600.70-2	Kohle-Nachfilter Merlin II/plus (PRF-RO) / Carbon postfilter Merlin II/plus (PRF-RO)
U600.70-3	Kombifiltereinsatz Merlin II/plus (PRF-RO) / Combined filter cartridge Merlin II/plus (PRF-RO)
U605.75	Membrane Merlin II/plus (PRF-RO) / Membrane Merlin II/plus (PRF-RO)



RO-resin cartridge



RO-resin cartridge

Entmineralisierungsharz-Patrone für Umkehrosmoseanlage platinum line plus – mit Farb-Indikator

Die Patrone enthält ein spezielles Ionenaustauschharz (ca. 600 ml), das einer Umkehrosmose nachgeschaltet wird, um die letzten Reste nicht zurückgehaltener Stoffe, wie Silikat, Nitrat und anderer Ionen, zu entfernen. Insbesondere bei hohen Silikatgehalten im Leitungswasser hilft dieser Einsatz, das Wachstum von Kieselalgen zu begrenzen. Das Harz ist mit einem Farbindikator ausgestattet, der die Wirksamkeit des Filtermaterials anzeigt. Beginnt die Leitfähigkeit des entsalzten Osmosewassers wieder zu steigen, färbt sich das Harz von blau zu grün und muss erneuert werden.

Ion exchange resin cartridge for reverse osmosis system platinum line plus – with colour indicator

Used to remove the last remaining pollutants from RO water such as silicate, nitrate and other ions, by using ion exchange resin as the final stage (app. 600 ml) on a reverse osmosis unit. It reduces the growth of diatom, if silicate levels in tap water are too high. The resin changes colour to indicate the efficacy of the filter material. When the conductivity of desalted osmosis water begins to rise again, the resin turns from blue to green and needs to be renewed.



Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U601.15	RO-resin cartridge, ca. 600 ml / app. 600 ml

indicator-resin

Entmineralisierungsharz mit Farbindikator

- Nachfüllpack für RO-resin cartridge
- 730 g / ca. 1.000 ml

Ion exchange resin with colour indicator

- *refill package for RO-resin cartridge*
- *730 g / app. 1,000 ml*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U601.21	indicator-resin



indicator-resin



Top End Filter

Reinstwasserfilter mit Farbindikator

Hohe Kieselsäureanteile (Silikate) im Leitungswasser stellen oft trotz Verwendung modernster Umkehrosmoseanlagen ein Problem in der Aquaristik dar. Selbst bei Rückhaltequoten von bis zu 99 % verbleibt oft noch eine Rest-Kieselsäurekonzentration im Reinstwasser, welche besonders in der Meerwasseraquaristik zu Problemen mit Kieselalgen führen kann. Der Top End Filter wird direkt hinter die Umkehrosmoseanlage geschaltet, sodass noch verbliebene Kieselsäure dem Reinstwasser entzogen wird. Der Farbindikator im Ionenaustauscher-Harz zeigt an, wann das Filtermaterial erschöpft ist. Die Bindekapazität ist bei ca. 1.800 l Wasserdurchlauf erschöpft (je nach Wasserqualität).

Lieferumfang:

- Filtergehäuse mit Ionenaustauscher-Harz (inkl. Farbindikator)
- Wandhalterung
- Halterung zum Befestigen an vorhandenem Umkehrosmosefilter (z. B. easy line)
- hochwertige 6 mm Anschlussfittings
- Gitterplatte mit Mikrofilter
- Mikrofilterschwamm
- 50 cm Schlauch

Abmessungen: Ø ca. 71 mm, Höhe ca. 330 mm

Füllvolumen: ca. 500 ml

Ultrapure water filter with colour indicator

High levels of silica (silicates) in tap water are often a problem in the aquarium hobby despite the use of the most modern reverse osmosis systems. Even with retention rates of up to 99%, a residual silica concentration often remains in the pure water that can lead to problems with diatoms especially in saltwater aquaria. The Top End Filter is placed directly behind the reverse osmosis unit so that any remaining silica is removed from the ultrapure water. The colour indicator in the ion exchange resin shows when the filter material is worn. The binding capacity is exhausted with approx. 1,800 l water flow (depending on the water quality).

Included in shipment:

- *filter housing filled with ion exchange resin (incl. colour indicator)*
- *wall bracket*
- *bracket for attaching to an existing reverse osmosis filter (e.g. easy line)*
- *high-quality 6 mm connection fittings*
- *grid plate with microfilter*
- *microfilter sponge*
- *50 cm hose*

Dimensions: Ø app. 71 mm, height app. 330 mm

Filling capacity: app. 500 ml

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U601.20	Top End Filter



Top End Filter



Zubehör (inkl.) / Accessories (incl.)



antibac filter

antibac filter

Hochwirksamer Nachfilter zur Entfernung von Keimen und Bakterien für Osmoseanlagen

Entfernt Bakterien, Parasiten, Sporen & Pilze, verhindert Rückverkeimung, Kapazität ca. 8.500 l

Lieferumfang:

- antibac filter
- 2 x Befestigungsklammer
- 2 x Fittings für Schlauch 4/6 mm

Highly effective postfilter for osmosis units to remove germs and bacteria

Removes bacteria, parasites, spores & fungi, prevents re-contamination, capacity app. 8,500 l

Contains:

- antibac filter
- 2 x mounting bracket
- 2 x fittings for hose 4/6 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U601.19	antibac filter



tap connector

tap connector

Umschaltbarer Wasserhahnanschluss zum Betrieb von Osmoseanlagen

Der Wasserhahnanschluss kann (ohne Adapter) an Wasserhähne mit 1/2"-Außengewinde oder (mit Adapter) M24 Innengewinde angeschlossen werden. Ein seitlicher Anschluss erlaubt den Anschluss einer Osmoseanlage mit handelsüblichem Druckschlauch. Über einen Hahn kann zwischen Leitungswasserentnahme und Betrieb der Osmoseanlage umgeschaltet werden. Der tap connector hat ein 1/2" Innengewinde plus Gewintheadapter von 1/2" Außengewinde auf M24 Außengewinde.

Switchable water tap connection for the operation of osmosis units

The water tap connection can be connected (without adapter) to water taps with 1/2" external thread or (with adapter) M24 internal thread. A side connection allows the connection of an osmosis unit with a standard pressure hose. A tap can be used to switch between tap water withdrawal and operation of the osmosis unit. The tap connector has a 1/2" internal thread plus a thread adapter from 1/2" external thread to M24 external thread.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U710.010	tap connector



PE-Schlauch / PE-tube

PE-Schlauch / PE-tube

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U630.00	PE-Schlauch 4/6 mm (Preis je Meter), Mindestabnahme 10 m / PE-tube 4/6 mm / 1 m (price per metre), minimum quantity 10 m

Membrane, Filter, Filtereinsätze / *Filter inserts*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
U711.050	Membrane 190 /50 GPD für easy line 190 und premium line 190 / <i>Membrane 190/50 GPD for easy line 190 and premium line 190</i>
U711.075	Membrane 300/75 GPD für easy line 300, premium line 300, premium line 600 (2 Stck.) <i>Membrane 300/75 GPD for easy line 300, premium line 300, premium line 600 (2 pcs.)</i>
U711.100	Membrane 400/100 GPD für platinum line plus / <i>Membrane 400/100 GPD for platinum line plus</i>
U711.150	Membrane 600/150 GPD für easy line professional 150 / <i>Membrane 600/150 GPD for easy line professional 150</i>
U711.200	Membrane 200 GPD für easy line professional 200 / <i>Membrane 200 GPD for easy line professional 200</i>
U605.01	Aktivkohlefilter mit Fittings für easy line / <i>Activated carbon prefilter w. fittings for easy line</i>
U605.06	Feinfilter 5µm mit Fittings für easy line / <i>Sediment 5 µm prefilter w. fittings for easy line</i>
U606.17	Feinfiltereinsatz 5 µm 10" Gehäuse für premium line/platinum line plus / <i>Sediment filter 5 µm 10" housing for premium line/platinum line plus</i>
U606.10	Kombifiltereinsatz Kohle/Fein 10" Gehäuse für premium line/platinum line plus / <i>Combined filter cartridge carb./sed. 10" housing for premium line/platinum line plus</i>
U606.15	Aktivkohlefiltereinsatz 10" Gehäuse für premium line / <i>Activated carbon filter cartridge 10" housing for premium line</i>
U606.65	Filtereinsatz leer für 10"-Gehäuse / <i>Filter cartridge for housing 10" empty</i>
U600.70-2	Kohle-Nachfilter Merlin II/plus (PRF-RO) / <i>Carbon postfilter Merlin II/plus (PRF-RO)</i>
U600.70-3	Kombifiltereinsatz Merlin II/plus (PRF-RO) / <i>Combined filter cartridge Merlin II/plus (PRF-RO)</i>
U605.75	Membrane Merlin II/plus (PRF-RO)
U601.15	RO-resin cartridge, ca. 600 ml / <i>app. 600 ml</i>





Turboflotor 5000
baby ECO



Turboflotor 5000
single 6.0

Turboflotor 5000

Leistungsstarke Abschäumer mit längerer Verweilzeit für Aquarien von 1.500 – 5.000 l Inhalt

Die Abschäumer der Baureihe 5000 sind für größere Aquarien entwickelt worden. Das Reaktionsrohr hat einen 200 mm Durchmesser. Für die Zuführung des Wassers wird eine separate Pumpe (2.000 – 3.500 l/Std.), z. B. DC Runner 5.3 oder AC Runner 5.2, benötigt. Die Dispergatorpumpen der DC Runner-Serie mit Bürstenrad zeichnen sich durch hohe Abschäumleistung verbunden mit besonderer Laufruhe und geringem Stromverbrauch aus.

T 5000 baby ECO: Gesamthöhe ca. 107 cm, benötigte Stellfläche: ca. 50 x 29 cm (ohne Ausläufe D40). Dispergatorpumpe - ca. 50 Watt

T 5000 single 6.0: Gesamthöhe ca. 185 cm, benötigte Stellfläche: ca. 50 x 29 cm (ohne Ausläufe D40). Dispergatorpumpe - ca. 50 Watt. Schutzart: IP X8

Powerful skimmer with longer contact time for aquaria from 1,500 – 5,000 l (app. 375 – 1,250 gal)

The skimmer 5000 series were developed for larger aquaria. The reaction pipe has a diameter of 200 mm. A separate pump (2,000 – 3,500 l/h) is required for the water supply, e. g. DC Runner 5.3 or AC Runner 5.2. The venturi pumps of our DC Runner-series with brush wheel have a high skimming power, are very quiet in operation and have a low power consumption.

T 5000 baby ECO: Total height app. 107 cm, required space app. 50 x 29 cm (without outlet D40). Venturi pump - app. 50 watts

T 5000 single 6.0: Total height app. 185 cm, required space app. 50 x 29 cm (without outlet D40). Venturi pump - app. 50 watts. Protection rating: IP X8

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
400.017	Turboflotor 5000 baby ECO, 24 V, für Aquarien bis 2.000 l, inkl. DC Runner / Turboflotor 5000 baby ECO, 24 V, for aquaria up to 2,000 l, incl. DC Runner
400.023	Turboflotor 5000 single 6.0, 24 V, für Aquarien bis 5.000 l, inkl. DC Runner / Turboflotor 5000 single 6.0, 24 V, for aquaria up to 5,000 l, incl. DC Runner
400.018	Turboflotor 5000 baby ECO, 220 V / 50 Hz für Aquarien bis 2.000 l, inkl. AC Runner / Turboflotor 5000 baby ECO, 220 V / 50 Hz for aquaria up to 2,000 l, incl. AC Runner
400.024	Turboflotor 5000 single 6.0, 220 V / 50 Hz für Aquarien bis 5.000 l, inkl. AC Runner / Turboflotor 5000 single 6.0, 220 V / 50 Hz for aquaria up to 5,000 l, incl. AC Runner

Turboflotor 5000 Shorty II

Leistungsstarke Abschäumer für den Unterschrank

Für die Wasserversorgung des Abschäumers wird eine zweite Pumpe mit einer Leistung von mindestens 2.000 l/Std. benötigt. Der Abschäumer kann aber auch direkt an den Überlauf des Aquariums angeschlossen werden.

Gesamthöhe Shorty II: ca. 73 cm, benötigte Stellfläche: ca. 30 x 50 cm

Schutzart: IP X8

Powerful skimmers for in cabinet installation

The water supply to the skimmer requires a second pump with a capacity of minimum 2,000 l/h (app. 500 gph). The skimmer may also be directly connected to the overflow of the aquarium.

Total height with foam cup Shorty II: app. 73 cm (footprint app. 30 x 50 cm),

Protection rating: IP X8

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.18	Turboflotor 5000 Shorty II für Aquarien bis 1.500 l / <i>Turboflotor 5000 Shorty II</i> <i>for aquaria up to 1,500 l</i>



Turboflotor 5000
Shorty II

Turboflotor 10000

Er besteht aus ABS Spritzgussringen und Acrylrohr und ist für den Durchsatz von 10.000 l/Std. ausgelegt. Er ist geeignet für Großaquarien bis ca. 10.000 l Inhalt sowie für professionelle Aquakultursysteme.

Ø des Reaktionsrohres ca. 50 cm, Gesamthöhe mit Schaumtopf: ca. 200 cm, Leistungsaufnahme der Injektorpumpe inkl. Motorschutzschalter: 500 Watt, max.

Wasserdurchsatz: 10.000 l/Std., Schutzart: IP X5

It is made of an acrylic pipe and is designed for flow rates up to 10,000 l/h (app. 2,500 gph). It is recommended for larger aquaria up to 10,000 litres (app. 2,500 gallons) and professional aquaculture systems.

Technical data: Reaction chamber Ø: 50 cm (app. 20"), total height including foam cup: 200 cm (app. 80"), injector pump power consumption incl. motor protection switch: 500 watts, max. water flow: 10,000 l/h (app. 2,500 gph), protection rating: IP X5

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
400.05	Turboflotor 10000



Turboflotor
10000



Turboflotor
20000

Turboflotor 20000

Eiweißabschäumer für Großaquarien

Mit diesem Abschäumer betreten wir den Bereich der Wasseraufbereitung für Großbecken. Für den Lufteinzug wird eine leistungsstarke Injektorpumpe in Kombination mit einem Injektor verwendet. Der maximale Wasserdurchsatz beträgt 20 m³ pro Stunde. Einsatzbereich: Der Turboflotor 20000 ist für größere Becken in öffentlichen Schauaquarien und für den kommerziellen Bereich, wie Zierfischimporte, konzipiert. Ø des Reaktionsrohres: ca. 50 cm, Gesamthöhe mit Schaumtopf: ca. 310 cm, Leistungsaufnahme der Injektorpumpe inkl. Motorschutzschalter: 900 Watt, max. Wasserdurchsatz: 20.000 l/Std. Schutzart: IP X5

Protein Skimmer for large aquaria

With the production of this skimmer Aqua Medic enters the area of water treatment for large professional aquaria. A powerful pump is combined with a venturi to provide an injection of app. 3,500 l/h. The maximum water flow rate is 20,000 litres (5,000 gallons) per hour. The Turboflotor 20000 is designed for larger tanks in public aquaria and for commercial use for pet fish importers and distributors.

Technical data: Reaction chamber Ø: 50 cm (app. 20"), total height including foam collection cup: 310 cm (app. 122"), injector pump power consumption incl. motor protection switch: 900 watts, max. water flow: 20,000 l/h (app. 5,000 gph). Protection rating: IP X5

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
400.00	Turboflotor 20000

Ocean Queen

Effiziente und sehr leistungsstarke Abschäumer für den Filtersumpf mit App-gesteuerter „ultra silent“ DC Runner Pumpe

Ausstattung:

- extrem leiser und laufruhiger Betrieb durch „ultra silent“-Pumpe mit Gehäuse-entkopplung
- einfache und bequeme Einstellung durch App-Steuerung
- alternative Einstellmöglichkeit durch mitgelieferten Controller mit Futterstopp-taste und 0 – 10 V Anschluss
- stromsparende 24 V Pumpe
- hoher Lufteintrag, optimales Blasenbild durch neues optimiertes Power Wheel
- neuartige Foam Rails gewährleisten präzise Blasenführung im Abschäumer-gehäuse
- gerichtete Schaumbildung durch Bubble Booster in der Bodenplatte
- Schaumentwicklung elektronisch und manuell regelbar
- Geräuschreduzierung durch regelbaren Wasserauslauf am Gehäuseboden
- Überdruckschutz im Schaumtopf durch Cup Control
- inkl. effektivem Schalldämpfer
- geringe Stellfläche durch kompakte Bauweise
- vollständig zerlegbar für leichte Reinigung
- optimale Filterbeckenanpassung durch variable Pumpenposition

Efficient and very powerful skimmer for sump use with App-control for “ultra silent” DC Runner pump

Features:

- extremely quiet and smooth operation thanks to the “ultra silent” pump with housing decoupling
- simple and convenient setting using App-control
- alternative setting option using the controller supplied with the feed stop button and 0 – 10 V connection
- power-saving 24 V pump
- high air entry, optimum bubble size and shape due to the new optimized Power Wheel
- innovative Foam Rails ensure precise bubble guidance in the skimmer housing
- directional foam formation by Bubble Booster in the base plate
- foam development can be controlled electronically and manually
- noise reduction due to adjustable water outlet on the bottom of the housing
- overpressure protection in the foam cup by Cup Control
- incl. effective silencer
- compact design allows for use in small areas
- can be completely dismantled for easy cleaning
- optimal filter sump adjustment by the variable pump position



Ocean Queen	90	160	300
Für Aquariengrößen / For aquaria	bis / up to 900 l	bis / up to 1.600 l	bis / up to 3.000 l
Leistungsaufnahme gesamt Total consumption	max. 18 W	max. 31 W	max. 58 W
Skimmer Pumpenbasis Pump based skimmer	DC Runner 2.3	DC Runner 3.3	DC Runner 5.3
Luftleistung / Air power	max. 1.000 l/Std. / l/h	max. 1.800 l/Std. / l/h	max. 2.900 l/Std. / l/h
Gesamthöhe / Total height	ca. / app. 480 mm	ca. / app. 540 mm	ca. / app. 590 mm
Ausbauhöhe Schaumtopf / Height foam cup	ca. / app. 510 mm	ca. / app. 570 mm	ca. / app. 620 mm
Benötigte Stellfläche / Required space	ca. / app. 290 x 210 mm	ca. / app. 290 x 350 mm	ca. / app. 400 x 300 mm
opt. Wasserstand im Filterbecken / Optimum water level in the filter sump	ca. / app. 15 – 19 cm	ca. / app. 19 – 23 cm	ca. / app. 19 – 23 cm
Schutzart / Protection rating	IP X8		

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
412.310	Ocean Queen 90
412.320	Ocean Queen 160
412.330	Ocean Queen 300





EVO 501



EVO 1001

EVO 501

Motorbetriebener regelbarer Innenabschäumer

Motor driven adjustable internal skimmer

EVO	EVO 501
Für Aquariengrößen / For aquaria	bis / up to 250 l
Pumpe / Pump	DC Runner 800
Stromversorgung Pumpe / Power supply pump	24 V
Stromversorgung Transformator / Power supply transformer	110 – 240 V/50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme / Power consumption	max. 7 W
Gesamthöhe / Total height	ca. / app. 365 mm
Abmessungen (L x B x H) / Dimensions (l x w x h)	ca. / app. 155 x 80 x 365 mm
Eintauchtiefe / Immersion depth	ca. / app. 23 cm
Schutzart / Protection rating	IP X8

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.018	EVO 501



EVO 1001

Motorbetriebener regelbarer Außenabschäumer für Meerwasser-aquarien bis 500 l Inhalt

Motor driven adjustable external protein skimmer for saltwater aquaria up to 500 liters

EVO	EVO 1001
Für Aquariengrößen / For aquaria	bis / up to 500 l
Pumpe / Pump	DC Runner 1000
Stromversorgung Pumpe / Power supply pump	24 V
Stromversorgung Transformator / Power supply transformer	110 – 240 V/50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme / Power consumption	max. 12 W
Gesamthöhe / Total height	ca / app. 455 mm
Abmessungen (L x B x H) / Dimensions (l x w x h)	ca. / app. 220 x 120 x 455 mm
Eintauchtiefe / Immersion depth	ca. / app. 30 cm
Benötigte Stellfläche / Required space	ca. / app. 220 x 120 mm
Schutzart / Protection rating	IP X8

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.019	EVO 1001



power flotor x.3

Kompakte und regelbare Abschäumer für den Filtersumpf mit App-Steuerung

Der power flotor Abschäumer wird in drei Baugrößen angeboten: S.3 für Aquarien bis 300 Liter, M.3 für Aquarien bis 400 Liter, L.3 für Aquarien bis 500 Liter.

Ausstattung:

- Steuerung und Programmierung über App (iTunes und Google Playstore) oder manuell über Controller
- 24 Std. Leistungsprofil programmierbar
- integrierte, regelbare 24 V Pumpe DC Runner 1.3 inkl. Controller mit Futterstopptaste und 0 – 10 V Anschluss
- optimales Blasenbild durch das effektive Power Wheel
- leiser Betrieb durch regelbaren Wasserauslauf am Gehäuseboden
- frei positionierbarer Schalldämpfer
- Schaumentwicklung elektronisch und manuell regelbar
- geringe Stellfläche durch kompakte Bauweise
- vollständig zerlegbar für leichte Reinigung

Compact and adjustable skimmer for sump use with App-control

We offer the power flotor skimmer in three different sizes: S.3 for aquaria up to 300 litres, M.3 for aquaria up to 400 litres, L.3 for aquaria up to 500 litres.

Equipment:

- control and programming via App (iTunes and Google Playstore) or manually via the controller
- 24 hour performance can be programmed
- integrated, adjustable 24 V pump DC Runner 1.3 incl. controller with button to allow skimmer to pause for feeding, 0 – 10 V connection enabled
- optimum bubble size and shape due to the effective Power Wheel
- near silent operation with the adjustable water outlet positioned on the bottom of the housing
- silencer that can be positioned freely
- foaming is adjustable both electronically and manually
- compact design allows for use in small areas
- can be completely dismantled for easy cleaning

power flotor	S.3	M.3	L.3
Für Aquariengrößen / For aquaria	bis / up to 300 l	bis / up to 400 l	bis / up to 500 l
Leistungsaufnahme gesamt / Total consumption	max. 13 W	max. 13 W	max. 13 W
Skimmer Pumpenbasis / Pump based skimmer	DC Runner 1.3	DC Runner 1.3	DC Runner 1.3
Luftleistung / Air power	max. 350 l/Std. / l/h	max. 400 l/Std. / l/h	max. 450 Std. / l/h
Gesamthöhe / Total height	ca. / app. 42 cm	ca. / app. 45 cm	ca. / app. 48 cm
Benötigte Stellfläche / Required space	ca. / app. 15 x 15 cm	ca. / app. 15 x 15 cm	ca. / app. 15 x 15 cm
Opt. Wasserstand im Filter- becken / Optimum water level in the filter sump	ca. / app. 14 – 18 cm	ca. / app. 14 – 18 cm	ca. / app. 16 – 20 cm
Schutzart / Protection rating	IP X8		

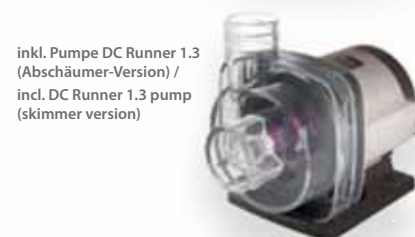
Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
411.310	power flotor S.3
411.320	power flotor M.3
411.330	power flotor L.3



power flotor S.3

power flotor M.3

power flotor L.3



inkl. Pumpe DC Runner 1.3
(Abschäumer-Version) /
inkl. DC Runner 1.3 pump
(skimmer version)





miniflotor

Luftbetriebener Innenabschäumer für Aquarien bis 200 l

- Ø ca. 5 cm
- Länge mit langem Rohr ca. 45 cm
- Länge mit kurzem Rohr ca. 32 cm
- Gesamtbreite ca. 15 cm
- Eintauchtiefe langes Rohr ca. 33 cm
- Eintauchtiefe kurzes Rohr ca. 20 cm
- optional Luftpumpe Mistral 400
- Ersatz-Holzausströmer (410.59)

Air driven internal skimmer for aquaria up to 200 litres (app. 50 gal)

- Ø app. 5 cm (app. 2")
- length with long tube app. 45 cm (app. 18")
- length with short tube app. 32 cm (app. 12.8")
- total width app. 15 cm (app. 6")
- immersion depth long tube app. 33 cm (app. 13.2")
- immersion depth short tube app. 20 cm (app. 8")
- optional airpump Mistral 400
- spare wooden air stone (410.59)



miniflotor

Wir empfehlen /
We recommend:
Mistral 400

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.50	miniflotor

midiflotor

Luftbetriebener Abschäumer, Innenabschäumer für Aquarien bis 400 l

Der midiflotor ist ein luftbetriebener Gegenstromabschäumer. Wie der miniflotor verfügt der midiflotor über das doppelte Reaktionsrohr und erreicht so die lange Verweilzeit der Luftblasen im Gegenstrom. Mit Lindenholzausströmer für feinste Luftblasen. Als Zubehör wird eine Membranluftpumpe mit mindestens 300 l/Std. benötigt.

Ø ca. 7,5 cm, Länge: ca. 52 cm, Gesamtbreite: ca. 15 cm, Eintauchtiefe: ca. 30 – 35 cm

Air driven internal skimmer for aquaria up to 400 litres (app. 100 gal)

The midiflotor is an air-driven counter current internal protein skimmer. The strong holding system allows movement of the skimmer vertically to adjust the foam production zone.

A lime wood air diffuser, producing very fine air bubbles, is included. A membrane air pump with at least 300 l/h is necessary.

Ø app. 7.5 cm (app. 3"), length: app. 52 cm (app. 21"), total width: app. 15 cm (app. 6"), immersion depth: app. 30 – 35 cm (app. 12" – 14")



midiflotor

Wir empfehlen /
We recommend:
Mistral 400

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.55	midiflotor

Systemfilter 2000

Komplettfilteranlage für Meerwasseraquarien oder Hälterungsanlagen bis ca. 5.000 l Volumen

Der Systemfilter 2000 ist ein modulares Filtersystem. Er wird anschlussfertig geliefert. Der Systemfilter 2000 wird als Zentralfilter für Zier- oder Nutzfischhälterungen und für größere Aquarienanlagen bis 5.000 l Inhalt eingesetzt.

Standardmäßig besteht er aus folgenden Komponenten:

- Eiweißabschäumer Turboflotor 5000 single 6.0 mit Dispergatorpumpe, inkl. Anschluss für externe Ozonzufuhr
- Vorfilterkammer, nachgeschalteter Biofilter, vorbereitet zur Aufnahme verschiedener Filtermaterialien
- UV-C-Klärer, 1 x 80 Watt, fest integriert im internen Wasserkreislauf
- Kunststofftank als Filtersumpf, Abmessungen: ca. 1.100 x 550 x 1.175 mm (L x B x H)
- interne Umwälzpumpe
- Rückförderpumpe

Alle Komponenten sind fertig verrohrt.

Gesamter Platzbedarf: ca. 1.400 x 800 x 1.900 mm

optional:

- Kühler auf Anfrage
- andere Pumpenkombinationen auf Anfrage
- Filter ist auch ohne UV-C Anlage erhältlich
- Schutzart: IP X5

A complete filter system for saltwater aquaria and holding tanks up to 5,000 litres (app. 1,319 gallons)

Systemfilter 2000 is a modular filter system delivered ready for use. It is designed for use as a centralized filter system for food fish holding tanks and for aquaria up to 5,000 l (app. 1,319 gallons).

The standard version comprises the following:

- protein skimmer Turboflotor 5000 single 6.0 incl. venturi pump, connection for external ozone supply
- prefilter chamber, post-switched biofilter, prepared to receive various filter materials
- UV-C clarifier, 1 x 80 watts, firmly integrated in the internal water cycle
- plastic vessel as filter sump, dimensions: app. 1,100 x 550 x 1,175 mm (l x w x h)
- internal circulation pump
- recirculating pump

All components are already piped.

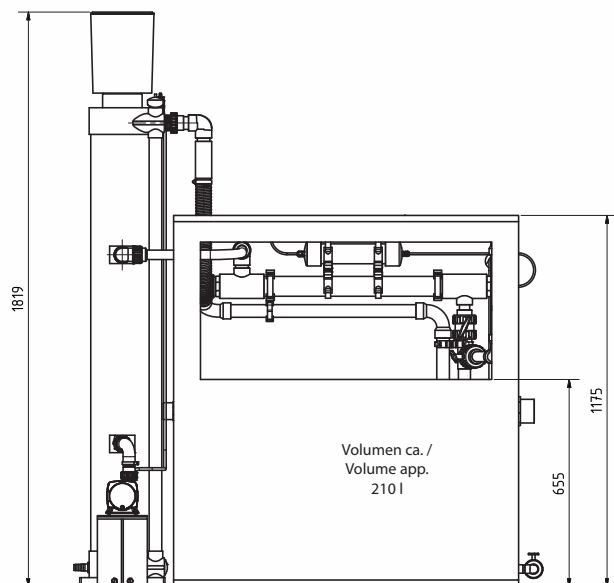
Total required space: app. 1,400 x 800 x 1,900 mm (l x w x h)

optional:

- cooling unit on demand
- other pump combinations upon request
- the filter is also available without UV-C unit
- protection rating: IP X5



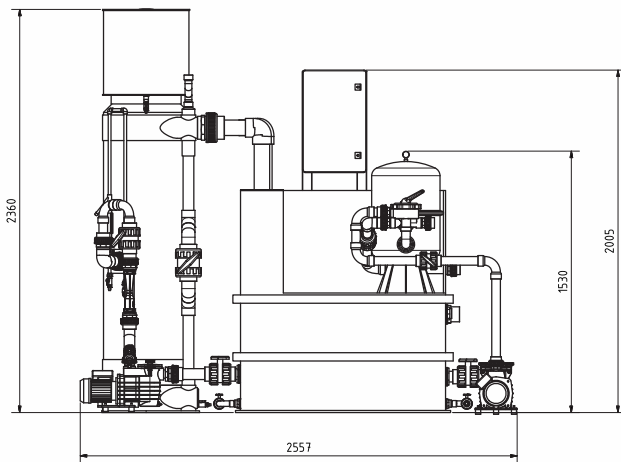
Systemfilter 2000



Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
405.80	Systemfilter 2000



Systemfilter Skim



Systemfilter Skim

Komplettfilteranlage für Meerwasseraquarien oder Hälterungsanlagen bis ca. 20.000 l Volumen

Der Systemfilter Skim ist ein modulares Filtersystem. Er wird anschlussfertig geliefert. Der Systemfilter Skim wird als Zentralfilter für Zier- oder Nutzfischhälterungen eingesetzt und für größere Aquarienanlagen bis 20.000 l Inhalt.

Standardmäßig besteht er aus folgenden Komponenten:

- Eiweißabschäumer Turboflotor 15000 mit Dispergatorpumpe, Anschluss für externe Ozonzufuhr
- Rieselfilter (gefüllt mit BactoBalls zur biologischen Reinigung)
- rückspülbarer Drucksandfilter zur mechanischen Feinfiltration
- Kunststofftank als Filtersumpf, Abmessungen: ca. 1.290 x 940 x 1.300 mm (L x B x H)
Der Tank ist mit Unterwasser-Haltesystem mit 12 St. UV-C Röhren mit je 20 Watt ausgestattet.
Mit externem Schaltschrank zur Steuerung
- Umwälzpumpe, 12 m³/Std.
- alle Komponenten sind fertig verrohrt
- Schutzart: IP X5

Gesamter Platzbedarf: ca. 260 x 95 x 255 cm (L x B x H)

optional:

- zweite Rieselfilter- und/oder Feinfiltereinheit
- Montage eines Titan-Wärmetauschers zum Kühlen oder Heizen
- Filter ist auch ohne UV-C Anlage erhältlich

Frei wählbare Ausstattung nach Rücksprache.

A complete filter system for saltwater aquaria and holding tanks up to 20,000 litres (app. 5,277 gallons)

Systemfilter Skim is a modular filter system delivered ready for use. It is designed for use as a centralized filter system for food fish holding tanks and for aquaria up to 20,000 l (app. 5,277 gallons).

The standard version comprises the following:

- protein skimmer Turboflotor 15000 incl. venturi pump, connection for external ozone supply
- trickle filter for biological filtration (filled with BactoBalls)
- pressurized sand filter as final mechanic filter with back-flush valve
- plastic vessel as filter sump, dimensions: app. 1,290 x 940 x 1,300 m (l x w x h).
The tank is equipped with an underwater retaining system with 12 pcs. UV-C tubes with 20 watts each. With external switchboard for controlling.
- circulation pump capacity 12 m³/h (app. 3,000 gph)
- all components are already piped
- protection rating: IP X5

Total required space: app. 260 x 95 x 255 cm (l x w x h)

optional:

- a second trickle filter and/or fine filter unit
- installation of a titanium heat exchanger for cooling or heating
- the filter is also available without UV-C unit

Equipment selectable upon agreement.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
406.50	Systemfilter Skim
406.51	Systemfilter Skim ohne / w/o UV

Systemfilter

Komplettfilteranlage für Süß- und Meerwasseraquarien oder Hälterungsanlagen bis ca. 20.000 l Volumen

Der Systemfilter ist ein modulares Filtersystem. Er wird anschlussfertig geliefert. Der Systemfilter wird als Zentralfilter für Zier- oder Nutzfischhälterungen eingesetzt und für größere Aquarienanlagen bis 20.000 l Inhalt.

Standardmäßig besteht er aus folgenden Komponenten:

- Rieselfilter (gefüllt mit BactoBalls zur biologischen Reinigung)
- rückspülbarer Drucksandfilter zur mechanischen Feinfiltration
- Kunststofftank als Filtersumpf, Abmessungen: ca. 1.290 x 940 x 1.300 mm (L x B x H)
Der Tank ist mit Unterwasser-Haltesystem mit 12 St. UV-C Röhren mit je 20 Watt ausgestattet.
Mit externem Schaltschrank zur Steuerung.
- Umwälzpumpe, 12 m³/Std.
- alle Komponenten sind fertig verrohrt

Gesamter Platzbedarf: ca. 190 x 95 x 165 cm (L x B x H)

optional:

- zweite Rieselfilter- und/oder Feinfiltereinheit
- Montage eines Titan-Wärmetauschers zum Kühlen oder Heizen
- Filter ist auch ohne UV-C Anlage erhältlich
- Schutzart: IP X5

Frei wählbare Ausstattung nach Rücksprache.

A complete filter system for fresh- and saltwater aquaria and holding tanks up to 20,000 litres (app. 5,277 gallons)

Systemfilter is a modular filter system delivered ready for use. It is designed for use as a centralized filter system for food fish holding tanks and for aquaria up to 20,000 l (app. 5,277 gallons).

The standard version comprises the following:

- trickle filter for biological filtration (filled with BactoBalls)
- pressurized sand filter as final mechanic filter with back-flush valve
- plastic vessel as filter sump, dimensions: app. 1,290 x 940 x 1,300 mm (l x w x h).
The tank is equipped with an underwater retaining system with 12 pcs. UV-C tubes with 20 watts each. With external switchboard for controlling.
- circulation pump capacity 12 m³/h (app. 3,000 gph)
- all components are already piped
- protection rating: IP X5

Total required space: app. 190 x 95 x 165 cm (l x w x h)

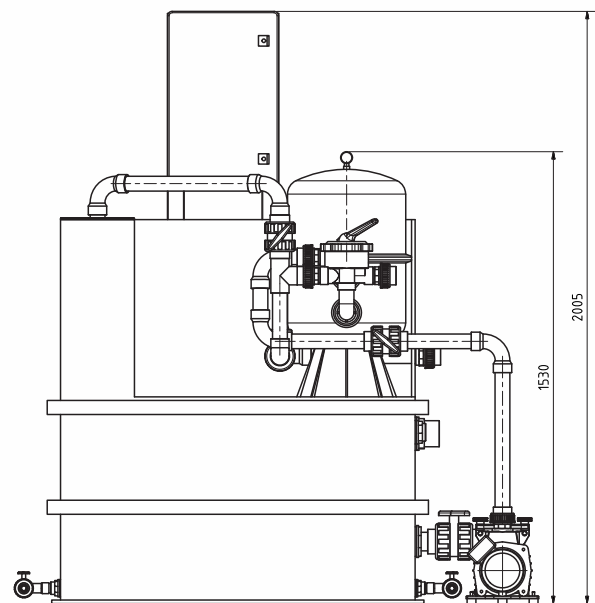
optional:

- a second trickle filter and/or fine filter unit
- installation of a titanium heat exchanger for cooling or heating
- the filter is also available without UV-C unit

Equipment selectable upon agreement.



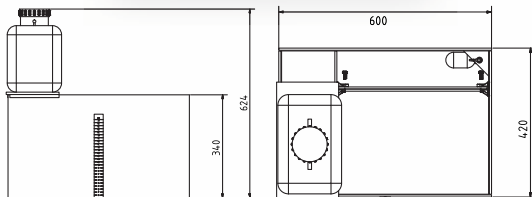
Systemfilter



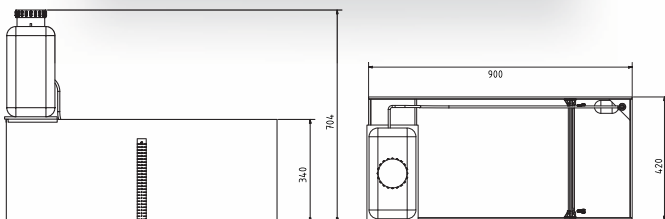
Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
405.50	Systemfilter
405.51	Systemfilter ohne / w/o UV



Filter Box A



Filter Box B



Filter Box A/B

Universalfilterbecken für Meer- und Süßwasseraquarien

- Glasfilterbecken in 2 Größen mit 4 Kammern
- Halteplatte inkl. 2 Vorfiltersäcke
- Nachfülltank
- mechanische Nachfüllautomatik
- einstellbarer Wasserstand in Hauptfilterkammer

Universal filter basin for salt- and freshwater aquaria

- glass filter basin in 2 sizes with 4 chambers
- holding plate including 2 pre-filter bags
- refill tank
- mechanical automatic refill
- adjustable water level in main filter chamber

Filter Box	A	B
Abmessungen (L x B x H), ca. / Dimensions (l x w x h), app.	600 x 420 x 340 mm	900 x 420 x 340 mm
Nachfülltank / Refill tank	10 l	16 l

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
510.175	Filter Box A
510.225	Filter Box B



Cabinet Protect A

Cabinet Protect B

Cabinet Protect

Nässeschutz für den Unterschrank

Auffangwanne für Tropfwasser, passend für Filter Box A/B

Abmessungen gesamt:

Cabinet Protect A: 700 x 440 x 30 mm

(Filtergröße max.: 650 x 420 mm)

Cabinet Protect B: 950 x 440 x 30 mm

(Filtergröße max.: 900 x 420 mm)

Moisture protection for the base cabinet

Drip tray for drip water, suitable for Filter Box A / B

Cabinet Protect A: 700 x 440 x 30 mm

(Filter size max.: 650 x 420 mm)

Cabinet Protect B: 950 x 440 x 30 mm

(Filter size max.: 900 x 420 mm)

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
502.110	Cabinet Protect A
502.130	Cabinet Protect B

Wirbelbettfilter FB 5000 / Fluidized bed filter FB 5000

Biologischer Wirbelbettsandfilter

Der Wirbelbettfilter FB 5000 ist ein leistungsstarker biologischer Sandfilter. Das Wasser strömt von unten in den Filter und hält die Quarzsandkörner in Schwebelage – eine riesige Oberfläche entsteht, die zudem optimal mit Wasser und Nährstoffen versorgt wird. Als biologischer Filter für Aquarienanlagen bis ca. 10.000 l Inhalt.

Inkl. 20 kg Quarzsand

Abmessungen: Ø ca. 20 cm, Gesamthöhe: ca. 170 cm

Fluidized bed sand filter

The FB 5000 fluidized bed sand filter is a powerful but compact biological sand filter. The water enters the filter from the bottom and keeps the small quartz sand grains fluidized – a huge surface area is created and is optimally supplied with water and nutrients. FB 5000 can work as biological filter for aquarium systems up to 10,000 litres (app. 2,500 gallons).

Incl. 20 kg Quartz sand

Dimensions: Ø 20 cm (app. 8"), total height: 170 cm (app. 67")

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.600	Wirbelbettfilter FB 5000 / Fluidized bed filter FB 5000

Nitratreduktor NR 5000

Denitrifikationsfilter für Aquarien bis 3.000 l

Der Nitratreduktor NR 5000 ist ein anaerober biologischer Filter zur Entfernung von Nitrat aus Meer- und Süßwasseraquarien. Er hat ein Volumen von ca. 30 l und ist mit einer internen Umwälzung und dem Anschluss für eine Redoxsonde (Gewinde PG 13,5) ausgestattet. Die Fütterung der Bakterien geschieht manuell mit dem denimar-Pulver oder automatisch mit Deniballs. Er ist ein geschlossenes System und wird mit einem Bypass (ca. 12 – 30 l/Std.) mit Wasser versorgt.

Abmessungen ohne Elektrode: ca. 50 x 30 x 96 cm (L x B x H)

Empfohlenes Zubehör: denimar-Pulver und Deniballs zur Fütterung der Bakterien, druckfeste Redoxelektrode mit Schraubanschluss PG 13,5

Füllkörper nicht enthalten.

Denitrification filter for aquaria up to 3,000 litres (app. 800 gallons)

The Nitratereducator NR 5000 is an anaerobic biological reactor for removing nitrates from fresh- and saltwater aquaria. It has a volume of 30 l (app. 7.5 gal) and is supplied with an internal circulation pump plus the connection for a pressurized redox probe with a PG 13.5 thread. Feeding the bacteria can be performed manually with denimar or automatically using Deniballs in conjunction with an mV (ORP) controller. The Nitratereducator NR 5000 is a closed system and should be supplied with feed water via a bypass or a dosing pump at a rate of 12 – 30 l/h (app. 3 – 8 gph).

Dimensions excluding electrode (l x w x h): app. 50 x 30 x 96 cm (app. 20" x 12" x 38.5").

Recommended accessories: denimar-powder and Deniballs to feed the anaerobic bacteria, pressure resistant mV (Redox or ORP) probe with PG 13.5 threaded connection.

Filling material not included.

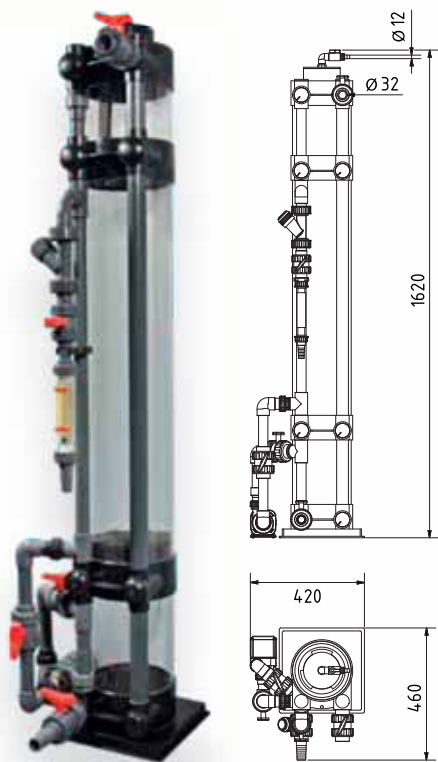
Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.850	Nitratreduktor NR 5000



FB 5000



NR 5000



Phosphatfilter 20000

Phosphatfilter 20000

Phosphatfilter zur Reduzierung des Phosphatgehaltes im Aquarium. Für Süß- und Meerwasseraquarien geeignet.

Der Phosphatfilter 20.000 ist ein geschlossenes System, welches zum Betrieb außerhalb des Filterbeckens geeignet ist. Die App-gesteuerte integrierte Pumpe der DC Runner Serie sorgt für ausreichende Durchströmung des Filtermaterials. Im Lieferumfang ist ein Durchflussmengenmesser enthalten. Die Wasserversorgung des Filters erfolgt von der Druckseite einer ausreichend starken Förderpumpe im Bypass (nicht im Lieferumfang enthalten).

Phosphate filter to reduce the phosphate content in the aquarium. Suitable for fresh and saltwater aquaria.

The phosphate filter 20000 is a closed system which is suitable for operation outside the filter tank. The app-controlled integrated pump of the DC Runner series ensures sufficient flow through the filter material. A flow meter is included in the delivery. The filter is supplied with water from the pressure side of a sufficiently powerful supply pump (feed pump not included in delivery).

Phosphatfilter	20000
Für Aquarien bis max. / For aquaria up to max.	20.000 l
Höhe Reaktionsraum ca. / Height reaction chamber app.	900 mm
Volumen Reaktionsraum ca. / Volume reaction chamber app.	30 l
Volumen Füllmenge Aqua Medic antiphos ca. / Volume filling quantity Aqua Medic antiphos Fe app.	26 l
Abmessungen (L x B x H) mm ca. / Dimensions (l x w x h) mm app.	420 x 460 x 1620 mm
Wasserzufuhr empfohlen / Recommended water supply	400 – 1.500 l

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.650	Phosphatfilter 20000



KR 5000

Calciumreactor KR 5000

Zur Versorgung von Meerwasseraquarien bis 5.000 l Inhalt mit gelöstem Kalk

Der Calciumreactor KR 5000 ist ein geschlossenes System und universell einsetzbar. Er ist mit einer internen Umwälzung ausgestattet und besitzt eine Anschlussmöglichkeit für eine pH-Elektrode mit Gewinde PG 13,5. Der Reaktor hat ein Volumen von 30 l. Im Lieferumfang ist ein Eimer mit 15 l Hydrocarbonat enthalten.

Abmessungen: ca. 50 x 30 x 96 cm, Schutzart: IP X8

Empfohlenes Zubehör: druckfeste pH-Elektrode mit Schraubgewinde PG 13,5, Hydrocarbonat zur Nachfüllung

For the supply of dissolved calcium to reef aquaria up to 5,000 litres (app. 1,250 gallons)

The Calciumreactor KR 5000 is designed as a closed system. An integral pump provides internal water circulation. A PG 13.5 threaded port accepts an electrode for measuring and controlling the pH within the vessel. The reactor has a volume of 30 litres (app. 8 gallons) and is supplied with a 15 l bucket of Hydrocarbonat.

Dimensions (l x w x h): app. 50 x 30 x 96 cm (app. 20" x 20" x 38.5"), protection rating: IP X8

Recommended accessories:

pressure resistant pH probe threaded PG 13.5, Hydrocarbonat as refill

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.450	Calciumreactor KR 5000

Calciumreactor KR 10000

Zur Versorgung von Meerwasseraquarien bis 10.000 l Inhalt mit gelöstem Kalk

Der Calciumreactor KR 10000 ist ein geschlossenes System und universell einsetzbar. Er ist mit einer internen Umwälzung ausgestattet und besitzt eine Anschlussmöglichkeit für eine pH-Elektrode mit Gewinde PG 13,5. Der Reaktor hat ein Volumen von ca. 40 l. Im Lieferumfang sind zwei Eimer mit je 15 l Hydrocarbonat (grob) enthalten.

Abmessungen (L x B x H): ca. 1.050 x 400 x 1.660 mm, Schutzart: IP X8

Empfohlenes Zubehör: druckfeste pH-Elektrode mit Schraubgewinde PG 13,5, Hydrocarbonat zur Nachfüllung

For the supply of dissolved calcium to saltwater aquaria up to 10,000 litres (app. 2,642 gallons)

The Calciumreactor KR 10000 is designed as a closed system. An integral pump provides internal water circulation. A PG 13.5 threaded port accepts an electrode for measuring and controlling the pH within the vessel. The reactor has a volume of app. 40 litres (app. 10.6 gallons) and is supplied with two 15 l buckets of Hydrocarbonat (coarse).

Dimensions (l x w x h): app. 1,050 x 400 x 1,660 mm, protection rating: IP X8

Recommended accessories: pressure resistant pH probe threaded PG 13.5, Hydrocarbonat as refill

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.460	Calciumreactor KR 10000

Kontrollkomponenten für Calciumreaktoren / Control components for calcium reactors

Optional:

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.00	pH controller ohne Elektrode / pH controller w/o probe
220.13	Kunststoffelektrode pH PG 13,5 kurz / Plastic probe pH PG 13,5 short
230.32	M-ventil Eco





multi reactor Gen II

All-In-One Filtersystem

- hocheffiziente Filterwirkung durch maximale Durchströmung der Filtermedien
- Wasserdurchfluss regulierbar
- inkl. Pumpe mit 12 V Sicherheitsspannung
- höhenverstellbares Halterungssystem (multi reactor Version L kann auch ins Filterbecken „gestellt“ werden)
- vibrationsarm durch entkoppelten Pumpenanschluss
- optimierter und geräuscharmer Wasserdurchfluss durch regulierbare Wasserstandshöhe

Nur für Version L + M:

- neues Zwei-Kammer-System ermöglicht den gleichzeitigen Einsatz von zwei unterschiedlichen Filtermedien
- Ein-Kammer-Betrieb möglich durch entnehmbaren Trennboden in der Reaktionskammer



All-In-One Filtersystem

- highly efficient filtration due to high flow through your chosen filter media
- adjustable water flow
- incl. pump of 12 V safety tension
- flexibly adjustable mounting system (multi reactor L can also be placed upright in the filter sump)
- low vibration due to a decoupled pump connection
- optimized water flow with adjustable water level, low noise

Only valid for versions L + M:

- due to the new double-chamber-system two different types of filter media can be used simultaneously
- single-chamber-operation is also possible by removing the separating bottom of the reaction chamber

multi reactor Gen II	S	M	L
Abmessungen (L x B x H), ca. / Dimensions (l x w x h), app.	60 x 50 x 325 mm	80 x 60 x 390 mm	100 x 100 x 465 mm
Brutto Volumen / Gross volume	ca. / app. 270 ml	ca. / app. 540 ml	ca. / app. 1.200 ml
Max. Füllmenge (ohne Schwamm) / Filling quantity (without sponge)	ca. / app. 150 ml	ca. / app. 380 ml	ca. / app. 800 ml
Netzspannung / Voltage	220 – 240 V/50 – 60 Hz		
Stromaufnahme / Current consumption	12 V/ca. / app. 4 W	12 V/ca. / app. 8 W	12 V/ca. / app. 14 W
Pumpenleistung / Pump power	ca. / app. 200 l/Std. / l/h	ca. / app. 350 l/Std. / l/h	ca. / app. 450 l/Std. / l/h
Für Aquariengrößen / For aquaria	bis / up to 350 l	bis / up to 500 l	bis / up to 800 l
Max. Glasstärke (für Halter) / Max. glass thickness (for holder)	12 mm		

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
409.930	multi reactor S Gen II
409.940	multi reactor M Gen II
409.950	multi reactor L Gen II

plankton light reactor II

Kulturgerät für die Planktonzucht

Der plankton light reactor II mit ca. 5 l Füllvolumen ist ein einfaches System zur Erzeugung von Plankton in einer natürlichen Nahrungskette. Im plankton light reactor II werden mit Licht, Dünger und dem Kohlendioxidgehalt der Luft Mikroalgen gezüchtet. Diese können direkt an viele filtrierende Tiere verfüttert oder zur Zucht von Zooplankton verwendet werden. Die integrierte 10 W LED Beleuchtung sorgt für ausreichend Licht und somit für eine gute Vermehrungsrate. Bei ausreichendem Nährstoffgehalt kann sich die Masse der Algen in 24 Std. vervierfachen.

Der plankton light reactor II ist mit zwei Anschlüssen für die gleichzeitige Zufuhr von Luft und CO₂ ausgestattet. Der CO₂ Gehalt kann bei hohem Planktonbedarf pH-gesteuert erhöht werden. Der Deckel besitzt eine Aufnahme für eine pH-Sonde. Bei normalem Bedarf ist eine zusätzliche CO₂-Zugabe allerdings nicht erforderlich. Zur einfachen Teilentnahme von Plankton befindet sich ein Schlauch mit Dosierklemme und Halterung am Gehäusedeckel.

Es können Meerwasser- oder Süßwasseralgen, Phyto- und Zooplankton kultiviert werden. Zur Belüftung empfehlen wir unsere Luftpumpe Mistral 100 oder größere Modelle.

Technische Daten:

- Ø ca. 150 mm
- Gesamthöhe: ca. 560 mm inkl. Beleuchtung
- Schlauchanschluss: 2 x 4/6 mm
- LED-Beleuchtung ca. 10 W
- inkl. Schlauch mit Dosierklemme

Cultivation unit for plankton breeding

The plankton light reactor II has a volume of approx. 5 l. A simple system for producing plankton in the natural food chain. Within the plankton light reactor II, microalgae are cultivated using light, fertilizer, and the carbon dioxide content of the air. These can be fed directly to many filter-feeding invertebrates, or used to breed zooplankton. The integrated 10 W LED light provides sufficient light for a good breeding rate. If the nutrient content is sufficient, the mass of the algae can quadruple in 24 hours.

The plankton light reactor II is equipped with two connections for the simultaneous supply of air and CO₂. If there is a high demand for plankton, the CO₂ content can be increased by pH control. There is a holder for a pH probe in the lid. With normal requirements, however, additional CO₂ is not required.

For easy partial removal of plankton, there is a hose with dosing clamp and holder on the housing's lid. Saltwater or freshwater algae, phytoplankton and zooplankton can be cultivated. For ventilation, we recommend our air pump Mistral 100 or larger types.

Technical data:

- Ø app. 150 mm
- total height: app. 560 mm incl. light
- hose connection: 2 x 4/6 mm
- LED light app. 10 W
- incl. hose with dosing clamp



plankton light reactor II



Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
35010	plankton light reactor II

plankton reactor

**plankton reactor**

Kulturgerät für Zooplankton

Im plankton reactor können viele Arten des Zooplanktons (Meerwasser oder Süßwasser) kultiviert werden. Gefüttert wird das Zooplankton mit Mikroalgen aus dem plankton light reactor. Brachionus ist das ideale Aufzuchtfutter für viele Fischlarven und wirbellose Tiere im Meerwasseraquarium.

Inhalt: plankton reactor (ca. 2,5 l Inhalt), Wandhalterung, Anschlüsse für Luftpumpe, Ø ca. 8 cm, Länge: ca. 80 cm, Schlauchanschluss: 6 mm

Zooplankton cultivation unit

Many species of salt- and freshwater zooplankton can be cultivated in the plankton reactor. The zooplankton is fed with micro-algae from the plankton light reactor. Brachionus is the ideal food for raising many saltwater fish larvae and invertebrates in the saltwater aquarium. Content: plankton reactor app. volume 2.5 litre (app. 0.65 gal), wall bracket and connections for air pump. Ø 8 cm (app. 3.2"). Length: 80 cm (app. 32"). Hose connection: 6 mm (app. 1/4")

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
35005	plankton reactor

Titan Professional

Zum Heizen und Kühlen

For heating and cooling



Titan 6000 Professional

Titan Professional	4000	6000	8000	15000
Abmessungen (L x B x H) mm ca. / Dimensions (l x w x h) mm app.	740 x 410 x 740	740 x 410 x 740	750 x 460 x 750	850 x 550 x 980
Gewicht (kg) ca. / Net weight (kg) app.	73	78	92	150
Anschlussspannung (V) / Power supply (V)	220 – 240 V/50 Hz			380 V; 3 Ph./50 Hz
Kälteleistung (W) ca. / Cooling capacity (W) app.	3.800	5.200	7.200	14.900
Heizleistung (W) ca. / Heating capacity (W) app.	3.800	5.200	7.200	14.900
Kompressor Leistung (PS) / Compressor power (HP)	1,5	2	3	5
Stromaufnahme Kühlen (kW) ca. / Power uptake cooling (kW) app.	1,25	1,78	2,34	4,9
Stromaufnahme Heizen (kW) ca. / Power uptake heating (kW) app.	1,08	1,40	1,75	3,92
Empfohlene Absicherung (A) / Recommended fuse protection (A)	16			32
Nennstrom Aufnahme (A) ca. / Rated current consumption (A) app.	6,5	9,8	12,5	9,1
Empf. Wasserdurchfluss (l/Std.) / Recommended flow rate (l/h)	3.000 – 10.000	4.000 – 12.000	6.500 – 16.000	10.000 – 32.000
Für Aquarien Größe (l) / For aquaria up to (l)				
ΔT = 5 °C	4.000	6.000	8.000	15.000
ΔT = 10 °C	2.000	3.000	4.000	7.500
Kältemittel und Füllmenge (g) ca. / Cooling agent and cooling quantity (g) app.	R410A – 1.180 g	R410A – 1.080 g	R410A – 1.300 g	R410A – 3.100 g
Wärmetauscher / Heat exchanger	Titan / Titanium			
Durchmesser Wasserein-/ausgang / Diameter water in-outlet	1 1/2" / 50 mm			
Umgebungstemperatur ca. / Ambient temperature app.	5 °C – 38 °C			
Temperatur Regelbereich ca. / Temperature control range app.	5 °C – 35 °C			
Max. Betriebswasserdruck / Max. water pressure	≤ 0,2 bar			
Hysterese / Hysteresis	1 °C			
Schutzart / Protection rating	IP X4			
Gehäusematerial / Housing material	X5CrNiMo 17-12-2 (V4A Stahl) / (corrosion-resistant steel (V4A))			

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
108.040	Titan 4000 Professional
108.060	Titan 6000 Professional
108.080	Titan 8000 Professional
108.150	Titan 15000 Professional

Größere Kühlaggregate auf Anfrage! / Larger cooling units on demand!



Titan 2200

Titan 200

Titan

Titan	200	600	1600	2200
Für Aquariengrößen (l) bis / For aquaria up to (l)	250	750	1.500	2.500
Kompressor Leistung (PS) / Compressor power (PS)	0,1	0,25	0,5	1
Spannung / Power supply	220 – 240 V / 50 Hz			
Stromaufnahme (W) ca. / Power uptake (w)	160	345	480	550
Kälteleistung (W) ca. / Cooling power (w)	200	600	800	1.600
Empf. Wasserdurchlauf (l/Std.) ca. / Recommended water flow (l/h) app.	250 – 1.200	1.000 – 2.500	1.200 – 3.000	1.500 – 4.000
Anschlüsse für Schlauch / Connections	1/2" oder / or 5/8"	3/4"	3/4" oder / or 1"	1" oder / or 1 1/4"
Hysteresis / Hysteresis	1°			
Gehäusematerial / Housing material	PVC / ABS			
Wärmetauschermaterial / Heat exchanger material	Titan / Titanium			
Kältemittel / Cooling gas	R134a			
Schutzart / Protection rating	IP X4			
Abmessungen mm (L x B x H) ca. (inkl. Anschluss) / Dimensions mm (l x w x h) app. (incl. connection)	430 x 250 x 470	460 x 320 x 520	480 x 350 x 570	550 x 390 x 630
Gewicht (kg) ca. / Weight (kg) app.	13,0	19,9	22,7	30,2

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
105.020	Titan 200
105.060	Titan 600
105.160	Titan 1600
105.220	Titan 2200

Kühlmittel:

Unsere Kühlaggregate der Titan-Serie sind mit dem in der EU zugelassenen Kühlmittel R134A befüllt. Im Gegensatz zu Propan-Kühlmitteln wie R290 unterliegt das von uns verwendete Kühlmittel weder im Betrieb noch beim Transport einer Gefahrgutkennzeichnung. Wir sind beim Europäischen F-gas Portal registriert und liefern daher CO₂-neutral.

Refrigerant:

Our Titan series refrigeration units are filled with R134A refrigerant, which is approved in the EU. Unlike propane refrigerants such as R290, the refrigerant we use is not subject to dangerous goods labeling either in operation or in transit. We are registered with the European F-gas Portal, and therefore deliver CO₂-neutral.



arctic breeze

Aus korrosionsbeständigem Kunststoff mit beschichtetem Aluminium zur Abkühlung des Aquarienwassers durch Verdunstungskälte. Superleise und langlebig durch kugellagerte, bürstenlose Motoren. 12 V Niederspannung mit regelbarem Netzteil (3 – 12 V), dadurch kann die Kühlleistung an die Wassertemperatur angepasst werden. Die Hochleistungslüfter arbeiten bei 40.000 l/Std. mit einem Stromverbrauch von nur 0,5 W – 3,0 W pro Lüfter.

Zur temperaturabhängigen Steuerung empfehlen wir optional den Einsatz unseres T controller twin. Schutzart: IP X3

Abmessungen:

arctic breeze 2-pack: ca. 16 x 4 x 15 cm (L x B x H)

arctic breeze 4-pack: ca. 28 x 4 x 15 cm (L x B x H)

arctic breeze 6-pack: ca. 40 x 4 x 15 cm (L x B x H)

Silent long life fans, with real ball bearing and brush free motor. 12 V low voltage with adjustable transformer (3 – 12 V) for speed control. By this, the cooling power can be adjusted. High capacity fans, adjustable from 80,000 l/h (double unit at 12 V) to 240,000 l/h (6 fold unit at 12 V). Power uptake only 0.5 – 3 W per fan. The complete construction is made from corrosion proof plastic and aluminium.

For temperature-dependent control we recommend optional the use of our T controller twin. Protection rating: IP X3

Dimensions (l x w x h):

arctic breeze 2-pack: app. 16 x 4 x 15 cm

arctic breeze 4-pack: app. 28 x 4 x 15 cm

arctic breeze 6-pack: app. 40 x 4 x 15 cm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
107.102	arctic breeze 2-pack
107.104	arctic breeze 4-pack
107.106	arctic breeze 6-pack

cool control

Digitales Temperatur Mess- und Regelgerät zur Steuerung von Lüftern mit 12 V oder 24 V mit Hohlstecker (5,5 mm x 2,1 mm)

- Schaltgenauigkeit 0,5 °C
- maximale Schaltleistung: 65 W
- Regelbereich 0 – 36 °C
- Lüfterleistung regelbar von 40 % bis 99 %
- Abmessungen: L x B x H ca. 120 x 62 x 28 mm
- Kabellänge Stromversorgung zum Lüfter: 150 cm
- Kabellänge Temperatursensor: 100 cm
- Schutzart: IP X4

Digital temperature monitor and controller, for the control and monitoring of fans 12 V or 24 V with coaxial connectors (5,5 mm x 1,2 mm)

- switching accuracy 0.5 °C
- maximum switching power: 65 W
- control range from 0 to 36 °C
- fan power adjustable from 40% to 99%
- dimensions: l x w x h app. 120 x 62 x 28 mm
- cable length power supply to the fan: 150 cm
- cable length temperature sensor: 100 cm
- protection rating: IP X4

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.26	cool control



arctic breeze 2-pack



arctic breeze 4-pack



arctic breeze 6-pack



cool control



Titanium Heater



Titanium Heater

Titan Aquarium Heizer

- mit Überhitzungsschutz
- mit Trockenlaufschutz
- zum Betrieb mit einem zusätzlichen Controller; z. B. T controller twin
- Ø ca. 20 mm
- Schutzart: IP X8

Titanium Aquarium Heater

- *overheating protection*
- *dry-running protection*
- *to be operated with an additional control unit; such as T controller twin*
- *Ø 20 mm*
- *protection rating: IP X8*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
110.010	Titanium Heater 100 W, für Aquarien von 100 – 250 l, Länge: ca. 27 cm / <i>for aquaria from 100 – 250 l, length: app. 27 cm (app. 10.6")</i>
110.020	Titanium Heater 200 W, für Aquarien von 250 – 500 l, Länge: ca. 28 cm / <i>for aquaria from 250 – 500 l, length: app. 28 cm (app. 11")</i>
110.030	Titanium Heater 300 W für Aquarien von 500 – 1.000 l, Länge: ca. 30 cm / <i>for aquaria from 500 – 1,000 l, length: app. 30 cm (app. 11.8")</i>
110.050	Titanium Heater 500 W, für Aquarien von 1.000 – 1.500 l, Länge: ca. 32 cm / <i>for aquaria from 1,000 – 1,500 l, length: app. 32 cm (app. 12.6")</i>



micro heater

micro heater

Regelbarer Heizer mit USB-Anschluss für kleinere Aquarien

Der micro heater ist geeignet für kleine Aquarien mit einem Wasservolumen von max. 10 l. Durch die mitgelieferte Halterung lässt sich der micro heater flexibel positionieren. Eine intelligente Elektronik hält das Wasser im Aquarium konstant auf der eingestellten Temperatur. Der micro heater ist mit einem Überhitzungs- und Trockenlaufschutz ausgestattet. Der externe Controller mit Display ermöglicht eine einfache Einstellung der gewünschten Wassertemperatur. Die Messeinheit ist zwischen Celsius und Fahrenheit wählbar.

Adjustable heater with USB connection for smaller aquaria

The micro heater is suitable for small aquaria with a maximum water volume of 10 l. The micro heater can be flexibly positioned using the bracket supplied. Intelligent electronics keep the water in the aquarium at the set temperature. The micro heater is equipped with overheating and dry-running protection. The external controller with display makes it easy to set the desired water temperature. You can choose between Celsius and Fahrenheit.



micro heater	
Für Aquariengrößen bis (l) / <i>For aquaria up to (l)</i>	10
Spannung (V) / <i>Voltage (V)</i>	5
Stromaufnahme ca. (W) / <i>Power consumption app. (w)</i>	10
Kabellänge (cm) ca. / <i>Cable length (cm) app.</i>	130
Temperaturgenauigkeit / <i>Temperature accuracy</i>	+/- 1°C / +/- 1°F
Regelbereich / <i>Adjustment range</i>	18 °C – 34 °C / 64 °F – 93 °F
Schaltsschritte / <i>Control steps</i>	0,5 °C / 1 °F
Abmessungen (Ø/L) (mm) ca. / <i>Dimensions (Ø/l) (mm) app.</i>	20/55 (ohne Halter / <i>no bracket</i>)

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
110.001	micro heater

T controller twin

Digitales Temperatur Mess- und Regelgerät zur gleichzeitigen Steuerung von Heiz- und Kühlsystemen

- LCD-Touchdisplay
- Schaltgenauigkeit 0,1 °C
- Sollwerteinstellung auf 0,1 °C
- Regelbereich 16 °C bis 40 °C
- maximale Schaltleistung Heizung 1.200 W
- maximale Schaltleistung Kühlung 460 W
- integrierte Doppelsteckdose
- Schutzart: IP65

Digital temperature monitor and controller, for the control and monitoring of heating systems and cooling systems simultaneously

- LCD Touchdisplay
- Measuring and switching accuracy 0,1 °C
- set value 0,1 °C
- control range 16 °C bis 40 °C
- maximum load for heating systems 1,200 W
- maximum load for cooling systems 460 W
- integrated double socket
- protection rating: IP65

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.25	T controller twin



heat controller duo II

Digitales Temperatur Mess- und Regelgerät zur gleichzeitigen Steuerung von Stab- und Bodengrundheizern

- LCD-Touchdisplay
- Schaltgenauigkeit 0,1 °C
- Sollwerteinstellung auf 0,1 °C
- Regelbereich 0 °C bis 50 °C
- Überhitzungsschutz
- maximale Schaltleistung gesamt 1.200 W
- integrierte Doppelsteckdose
- Schutzart: IP65

Digital temperature monitor and controller, for controlling and monitoring of under gravel heater and other heating systems

- LCD Touchdisplay
- measuring and switching accuracy 0,1 °C
- set value 0,1 °C
- control range 0 °C – 50 °C
- overheating protection
- maximum load in total 1,200 W
- integrated double socket
- protection rating: IP65

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.32	heat controller duo II





AM PRO

Motorschuttschalter /
Motor protection switch



AM PRO

Umwälzpumpe

Die Umwälzpumpen der AM PRO-Serie sind kraftvolle Pumpen mit großer Leistung. Sie haben einen geringen Energieverbrauch bei niedriger Dezibel Lautstärke. Sie erfordern einen minimalen Wartungsaufwand. Die AM PRO Pumpen besitzen ein Kunststoffgehäuse. Die Achse ist über eine Gleitringdichtung abgedichtet. Die Montage muss außerhalb des Wassers erfolgen.

Eigenschaften:

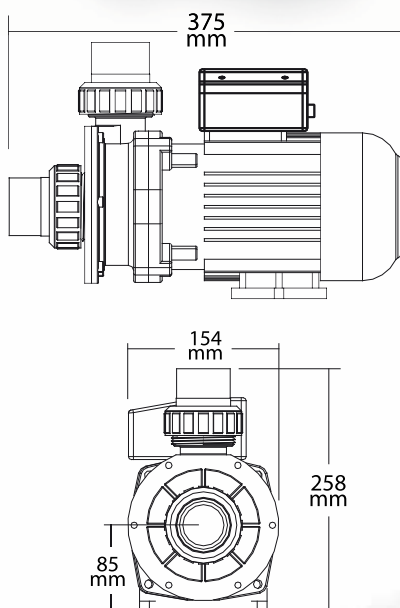
- asynchroner, zweipoliger Motor
- Schutzart IP X5
- integrierter Überlastungsschutz
- hochwirksamer Kühlkörper zur optimalen Wärmeabfuhr
- nicht selbstabsaugend

Circulation pump

The circulation pumps in the AM PRO series are powerful with high performance. They have low energy consumption and operate at a low decibel volume. Minimal maintenance is necessary. The AM PRO pumps have a plastic housing. The axle is sealed with a mechanical seal. The pumps must be dry mounted.

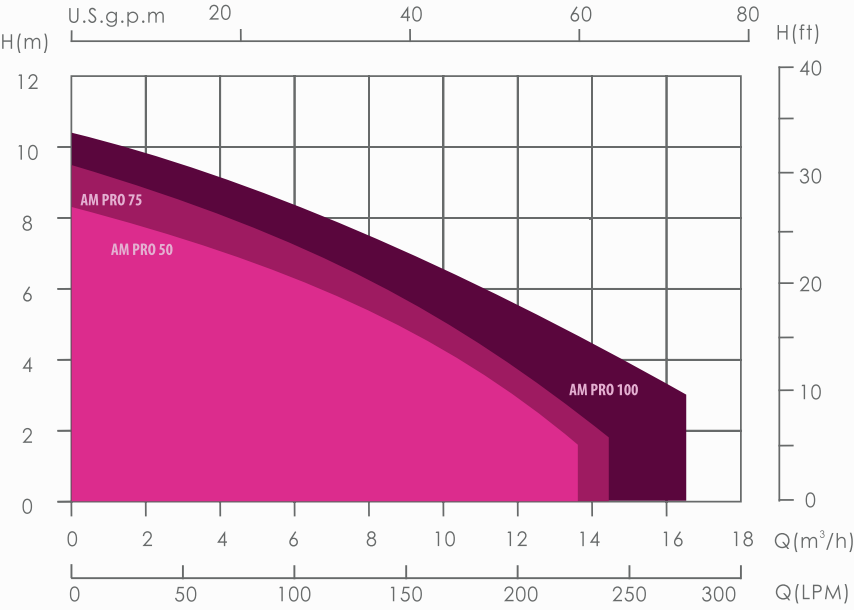
Features:

- asynchronous, two-pole motor
- protection type IP X5
- integrated overload protection
- highly effective cooling element for optimal heat dissipation
- not self-extracting



AM PRO	50	75	100
Leistung (KW) ca. / Power (KW) app.	0,55	0,75	0,90
Leistung (PS) ca. / Power (PS) app.	0,50	0,75	1,00
Stromaufnahme (A) ca. / Power consumption (A) app.	2,5	3,5	4,7
Stromversorgung / Power supply	220 – 230 V / 50 Hz		
Schutzart / Protection rating	IP X5		
Lautstärke (dB) ca. / Sound level (dB) app.	60	60	65
Anschlüsse Saug- und Druckseite / Connections suction and pressure side	1,5" / 50 mm	1,5" / 50 mm	1,5" / 50 mm
Gewicht (kg) ca. / Weight (kg) app.	7,3	8,2	9,1
Abmessungen (L x B x H) mm, ca. / Dimensions (l x w x h) mm, app.	375 x 154 x 258		

Durchfluss / Flow rate	AM PRO 50	AM PRO 75	AM PRO 100
m³/Std. bei 2 m Förderhöhe / m³/h at 2 m pumping head	13,2	14,4	17,0
m³/Std. bei 4 m Förderhöhe / m³/h at 4 m pumping head	10,3	11,3	13,6
m³/Std. bei 6 m Förderhöhe / m³/h at 6 m pumping head	6,6	8,6	9,8
m³/Std. bei 8 m Förderhöhe / m³/h at 8 m pumping head	1,0	4,0	5,1



Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
401.050	AM PRO 50
401.075	AM PRO 75
401.100	AM PRO 100
401.051	Motorschutzschalter Pumpe AM PRO 50 / Motor protection switch pump AM PRO 50
401.076	Motorschutzschalter Pumpe AM PRO 75 / Motor protection switch pump AM PRO 75
401.101	Motorschutzschalter Pumpe AM PRO 100 / Motor protection switch pump AM PRO 100

Ein Motorschutzschalter ist notwendig für den Betrieb der Pumpe. Beim Betrieb ohne Motorschutzschalter erlischt die Garantie.

A motor protection switch is necessary for the operation of the pump. The guarantee is void, if the pump is used without a motor protection switch.





AC Runner 9.2



AC Runner x.2-Serie /
AC Runner x.2 series



AC Runner x.2

Kraftvolle Universalpumpe für Aquarien

220 V – 240 V / nur mit EU-Stecker

- zum Einsatz als Förder- und Strömungspumpe in Meer- und Süßwasseraquarien
- robustes Pumpengehäuse
- polierte Keramiklager und -achsen für optimale Laufruhe und einen wartungsarmen Dauerlauf über viele Jahre
- Aufstellung unter Wasser und außerhalb möglich
- inklusive Vorfilterkorb, Schlauchstutzen und Verschraubung (AC Runner 3.2 + 5.2)
- inklusive Schlauchstutzen und Verschraubung (AC Runner 9.2 + 12.2)



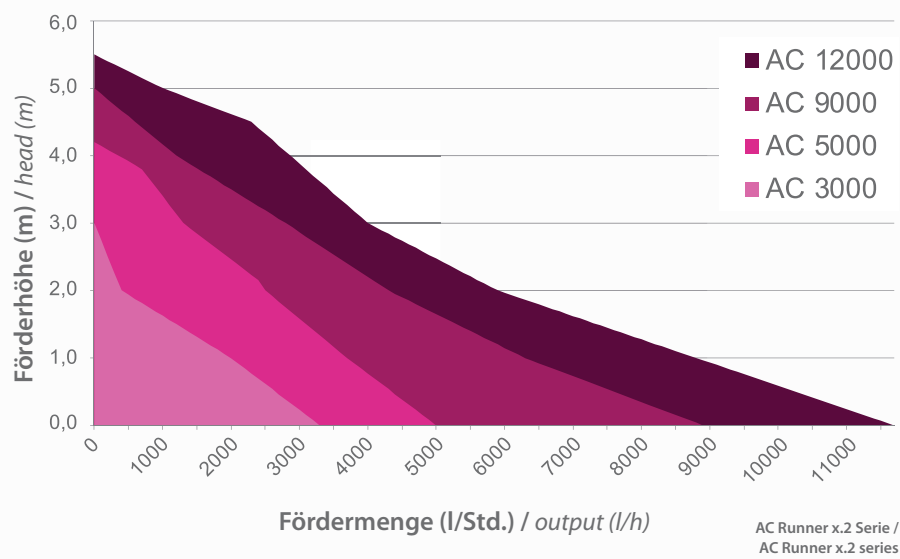
Powerful universal pump for aquaria

220 V – 240 V / EU-Plug only

- for use as a circulation or current pump in salt or freshwater aquaria
- rugged pump housing
- polished ceramic shaft and bearings for quiet operation and low maintenance
- submerged and non-submerged use is possible
- including prefilter basket and hose connections (AC Runner 3.2 + 5.2)
- including hose connections (AC Runner 9.2 + 12.2)

AC Runner	3.2	5.2	9.2	12.2
Pumpenleistung – l/Std. / Pump power - l/h	bis / up to 3.000	bis / up to 5.000	bis / up to 9.000	bis / up to 12.000
Max. Förderhöhe / Max. head	bis / up to 2,7 m	bis / up to 4,2 m	bis / up to 5 m	bis / up to 5,5 m
Leistungsaufnahme gesamt / Total power consump- tion	max. 27 W	max. 44 W	max. 78 W	max. 92 W
Stromversorgung Pumpe / Power supply pump	220 V – 240 V / 50 Hz			
Saugseite Ø / Suction side Ø	32 mm/ 1 1/4 inch	32 mm/ 1 1/4 inch	40 mm/ 1 1/2 inch	40 mm/ 1 1/2 inch
Druckseite Ø / Pressure side Ø	25 mm/ 1 inch	32 mm/ 1 1/4 inch	40 mm/ 1 1/2 inch	40 mm/ 1 1/2 inch
Schutzart / Protection rating	IP X8			
Abmessungen in mm (L x B x H), ca. / Dimensions in mm (l x w x h), app.	155 x 90 x 115 (195 x 90 x 115)	175 x 105 x 125 (195 x 105 x 125)	195 x 115 x 130 (Korb nicht enthalten / basket not included)	195 x 115 x 130 (Korb nicht enthalten / basket not included)

Abmessungen ohne Fittings / Abmessungen in Klammern mit Korb /
Dimensions are indicated without fittings / dimensions within brackets mean including basket



Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
100.432	AC Runner 3.2
100.452	AC Runner 5.2
100.492	AC Runner 9.2
100.522	AC Runner 12.2



DC Runner 9.3



DC Runner x.3 Serie /
DC Runner x.3 series



DC Runner x.3

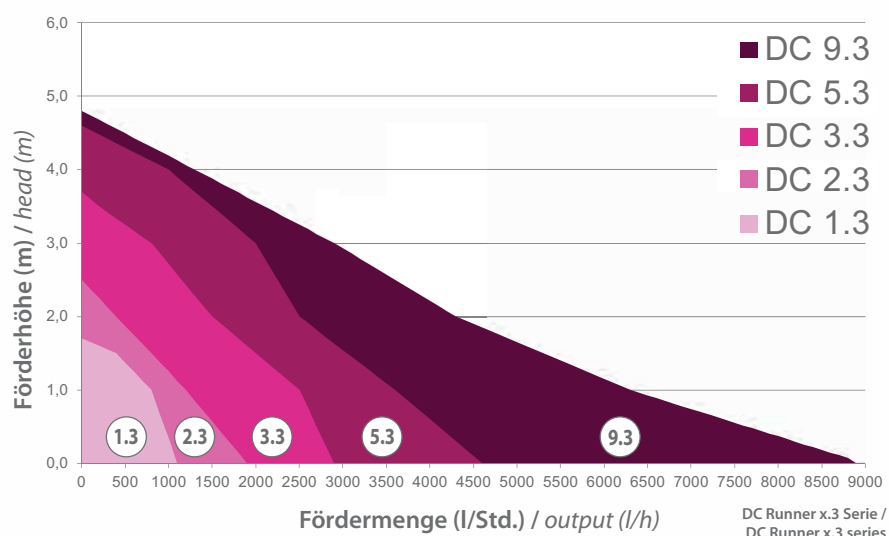
Kraftvolle regelbare Universalpumpe mit App-Steuerung für Aquarien

- „ultra silent“ durch optimierte Steuerelektronik
- zum Einsatz als Förder- und Strömungspumpe in Meer- und Süßwasseraquarien
- Steuerung und Programmierung über App (iTunes und Google Playstore) oder manuell über Controller
- inkl. Controller
- gleichzeitige Steuerung mehrerer Pumpen möglich
- 24 Std. Leistungsprofil programmierbar
- 0 – 10 V Anschluss für externe Steuerungsmöglichkeiten
- robustes Pumpengehäuse
- stromsparender Gleichstrommotor 24 V mit hohem Wirkungsgrad
- polierte Keramiklager und -achsen für optimale Laufruhe und einen wartungsarmen Dauerlauf über viele Jahre
- Aufstellung unter Wasser und außerhalb möglich

Powerful, adjustable universal pumps with App-control for aquaria

- „ultra silent“ due to optimized control electronics
- for use as a circulation or current pump in salt or freshwater aquaria
- control and programming via App (iTunes and Google Playstore) or manually via the controller
- incl. controller
- simultaneous control of several pumps possible
- 24 hour performance can be programmed
- 0 – 10 V connection for external control options
- rugged pump housing
- power-saving D/C motor 24 V, high efficiency
- polished ceramic shaft and bearings for quiet operation and low maintenance for many years
- submerged and non-submerged use is possible

DC Runner	1.3	2.3	3.3	5.3	9.3
Stromversorgung Pumpe / Power supply pump	24 V				
Stromversorgung Transformator / Power supply transformer	100 – 240 V / 50 – 60 Hz				
Pumpenleistung / Pump power	bis / up to 1.200 l/Std. / l/h	bis / up to 2.000 l/Std. / l/h	bis / up to 3.000 l/Std. / l/h	bis / up to 5.000 l/Std. / l/h	bis / up to 9.000 l/Std. / l/h
Max. Förderhöhe / Max. head	bis / up to 1,5 m	bis / up to 2,2 m	bis / up to 2,7 m	bis / up to 3,5 m	bis / up to 4,8 m
Leistungsaufnahme / Power consumption	max. 12 W	max. 20 W	max. 25 W	max. 50 W	max. 65 W
Anschlüsse Saugseite / Connection suction side	25 mm / 1 inch	25 mm / 1 inch	32 mm / 1¼ inch	32 mm / 1¼ inch	40 mm / 1½ inch
Anschlüsse Druckseite / Connection pressure side	20 mm / 0,8 inch	25 mm / 1 inch	25 mm / 1 inch	32 mm / 1¼ inch	40 mm / 1½ inch
Vorfilterkorb / Pre-filter basket	✓	✓	✓	✓	–
Schlauchstutzen / Hose connections	–	✓	✓	✓	✓
Verschraubung / Screw joints	–	✓	✓	✓	✓
Schutzart / Protection rating	IP X8				
Abmessungen in mm ca. L x B x H (mit Korb) / Dimensions in mm app. l x w x h (incl. basket)	125 x 60 x 85	140 x 68 x 100	195 x 90 x 115	190 x 95 x 125	–
Abmessungen in mm ca. L x B x H (ohne Korb) / Dimensions in mm app. l x w x h (without basket)	90 x 60 x 85	105 x 68 x 100	145 x 90 x 115	170 x 95 x 125	180 x 95 x 135



Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
100.813	DC Runner 1.3
100.823	DC Runner 2.3
100.833	DC Runner 3.3
100.853	DC Runner 5.3
100.893	DC Runner 9.3

extension cord DC Runner / EcoDrift

Zur Kabelverlängerung zwischen Pumpe und Controller

Geeignet für DC Runner/Eco Drift x.1, x.2 und x.3.

Bitte beachten: es darf maximal ein Verlängerungskabel pro Controller verwendet werden. Bei der Verwendung mehrerer Verlängerungskabel an einem Controller kann eine einwandfreie Funktion nicht gewährleistet werden.

For cable extension between pump and controller

Suitable for DC Runner/Eco Drift x.1, x.2 and x.3.

Please note: only one extension cord per controller may be used. If several extension cables are connected to a controller, a proper function cannot be guaranteed.



extension cord DC Runner/EcoDrift

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
100.301	extension cord DC Runner/EcoDrift 1,8 m

connection cord DC 0 – 10 V

0 – 10 Volt Verbindungskabel

Verbindungskabel zum Anschluss von DC-Controller an eine 0 – 10 Volt Steuerung, Länge: ca. 200 cm

Connection cable 0 – 10 V

Connection cable to connect DC-Controller to a 0 – 10 V controller, lenght: app. 200 cm

geeignet für:

- EcoDrift x.1 Serie
- EcoDrift x.2 Serie
- DC Runner x.1 Serie
- DC Runner x.2 Serie

suitable for:

- EcoDrift x.1 series
- EcoDrift x.2 series
- DC Runner x.1 series
- DC Runner x.2 series



connection cord DC 0 – 10 V

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
100.302	connection cord DC 0 – 10 V



DC Runner



DC Runner Serie /
DC Runner series



DC Runner

DC Runner 400/600/800/1000

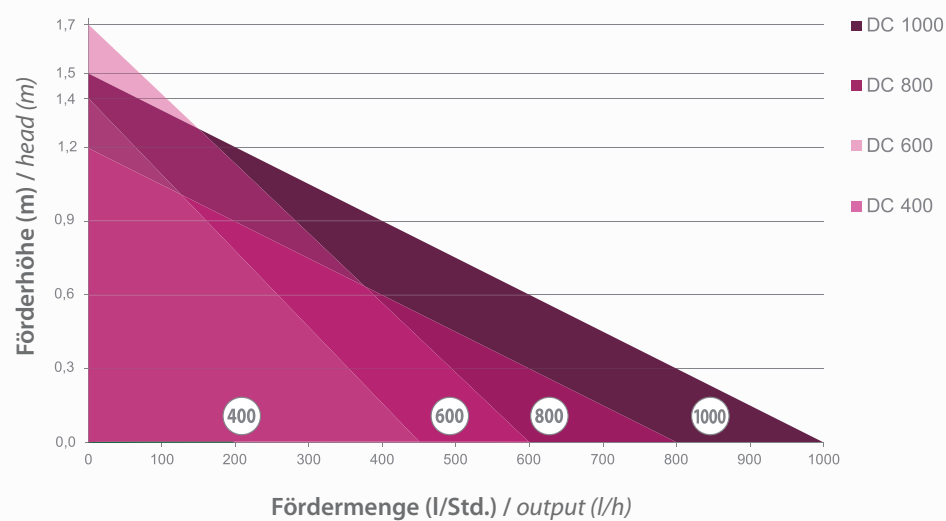
Universalpumpe für Aquarien

- „ultra silent“ durch optimierte Steuerelektronik
- zum Einsatz als Förder- und Strömungspumpe in Meer- und Süßwasseraquarien
- robustes Pumpengehäuse
- stromsparender Gleichstrommotor 24 V mit hohem Wirkungsgrad
- polierte Keramiklager und -achsen für optimale Laufruhe und einen wartungsarmen Dauerlauf über viele Jahre
- Aufstellung nur unter Wasser möglich
- inkl. Transformator 24 V

Universal pump for aquaria

- „ultra silent“ due to optimized control electronics
- for use as a circulation or current pump in salt or freshwater aquaria
- rugged pump housing
- power-saving D/C motor 24 V, high efficiency
- polished ceramic shaft and bearings for quiet operation and low maintenance for many years
- only submerged use is possible
- incl. transformer 24 V

DC Runner	400	600	800	1000
Stromversorgung Pumpe / Power supply pump	24 V			
Stromversorgung Trans- formator / Power supply transformer	100 – 240 V / 50 – 60 Hz			
Pumpenleistung / Pump power	bis / up to 450 l/Std. / l/h	bis / up to 600 l/Std. / l/h	bis / up to 800 l/Std. / l/h	bis / up to 1.000 l/Std. / l/h
Max. Förderhöhe / Max. head	bis / up to 1,4 m	bis / up to 1,7 m	bis / up to 1,2 m	bis / up to 1,5 m
Leistungsaufnahme / Power consumption	max. 6 W	max. 8 W	max. 10 W	max. 15 W
Anschlüsse Druckseite / Connection pressure side	13 mm	13 mm	12 / 16 / 19 mm	12 / 16 / 19 mm
Vorfilterkorb / Pre-filter basket	✓	✓	✓	✓
Schlauchstutzen / Hose connections pressure side	✓	✓	✓	✓
Verschraubung / Screw joints pressure side	–	–	✓	✓
Schutzart / Protection rating	IP X8			
Abmessungen in mm ca. L x B x H (mit Korb) / Dimensions in mm app. l x w x h (incl. basket)	87 x 43 x 58	87 x 43 x 58	120 x 56 x 82	120 x 56 x 82
Abmessungen in mm ca. L x B x H (ohne Korb) / Dimensions in mm app. l x w x h (without basket)	64 x 43 x 58	64 x 43 x 58	95 x 56 x 82	95 x 56 x 82



DC Runner 800 – 1000

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
102.004	DC Runner 400
102.006	DC Runner 600
102.008	DC Runner 800
102.010	DC Runner 1000



EcoDrift x.3



Power Diffusor



EcoDrift x.3

Leistungsstarke Strömungspumpe mit App-Steuerung zur Regulierung der Strömungsleistung und der Wellenfrequenz

- „ultra silent“ durch optimierte Steuerelektronik
- inkl. Controller
- Steuerung und Programmierung über App (iTunes und Google Playstore) oder manuell über Controller
- gleichzeitige Steuerung mehrerer Pumpen möglich
- Multiprogrammierung der Pumpen per Master-Slave oder Cross-Flow möglich
- unterschiedliche Strömungsmuster einstellbar
- Leistungssteigerung bis zu 10 % durch aufsteckbaren Power Diffusor
- Magnethalter mit vibrationsreduzierenden Gummidämpfern; variable Strömungsrichtung
- 0 – 10 V Anschluss für externe Steuerungsmöglichkeiten
- 24 V Sicherheitsspannung, inkl. Netzteil 100 – 240 V / 50 – 60 Hz



High-performance current pump with App-control for adjusting the flow rate and wave frequency

- „ultra silent“ due to optimized control electronics
- incl. controller
- control and programming via App (iTunes and Google Playstore) or manually via the controller
- simultaneous control of several pumps possible
- multiprogramming of pumps via master-slave or cross-flow possible
- different flow patterns can be set
- performance increase of up to 10% thanks to plug-on power diffuser
- magnetic holder with vibration-reducing rubber dampers; variable flow direction
- 0 – 10 V connection for external control options
- 24 V safety tension, incl. transformer 100 – 240 V / 50 – 60 Hz

EcoDrift	EcoDrift 4.3	EcoDrift 8.3	EcoDrift 15.3	EcoDrift 20.3
Für Aquarien bis / For aquaria up to	300 l	800 l	1.500 l	2.000 l
Leistung regelbar / Capacity adjustable	bis / up to 4.000 l/Std. / l/h	bis / up to 8.000 l/Std. / l/h	bis / up to 15.000 l/Std. / l/h	bis / up to 20.000 l/Std. / l/h
Stromaufnahme / Power consumption	3 – 10 W	8 – 20 W	10 – 35 W	20 – 60 W
Stromversorgung / Power supply	100 – 240 V/50 – 60 Hz			
Abmessungen, ca. / Dimensions, app.	80 mm, Ø 70 mm	105 mm, Ø 85 mm	136 mm, Ø 110 mm	146 mm, Ø 110 mm
Magnethalter für Glasstärken bis / Magnet holder for glass thickness up to	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
103.804	EcoDrift 4.3
103.808	EcoDrift 8.3
103.815	EcoDrift 15.3
103.820	EcoDrift 20.3

SmartDrift x.1

Kompakte „ultra silent“ Strömungspumpe mit App-Steuerung zur Regulierung der Strömungsleistung und der Wellenfrequenz

- Steuerung und Programmierung über App (iTunes und Google Playstore) oder manuell über Controller
- gleichzeitige Steuerung mehrerer Pumpen möglich
- Multiprogrammierung der Pumpen per Master-Slave oder Cross-Flow möglich
- unterschiedliche Strömungsmuster einstellbar
- neuartiges Strömungsbild durch innovative Impellertechnik gewährleistet extreme Laufruhe
- polierte Keramiklager und -achsen für optimale Laufruhe und einen wartungsarmen Dauerlauf über viele Jahre
- stromsparender Gleichstrommotor 24 V mit hohem Wirkungsgrad
- 0 – 10 V Anschluss für externe Steuerungsmöglichkeiten
- 24 V Sicherheitsspannung, inkl. Netzteil 100 – 240 V / 50 – 60 Hz



SmartDrift x.1



Compact “ultra silent” current pump with App-control for adjusting the flow rate and wave frequency

- control and programming via App (iTunes and Google Playstore) or manually via the controller
- simultaneous control of several pumps possible
- multiprogramming of pumps via master-slave or cross-flow possible
- different flow patterns can be set
- new flow pattern due to innovative impeller technology ensures extreme smooth running
- polished ceramic shaft and bearings for quiet operation and low maintenance
- power-saving D/C motor 24 V, high efficiency
- 0 – 10 V connection for external control options
- 24 V safety tension, incl. transformer 100 – 240 V / 50 – 60 Hz

SmartDrift	SmartDrift 3.1	SmartDrift 7.1	SmartDrift 11.1
Für Aquarien bis / For aquaria up to	300 l	800 l	1.500 l
Leistung regelbar / Capacity adjustable	bis / up to 4.600 l/Std. / l/h	bis / up to 10.500 l/Std. / l/h	bis / up to 16.000 l/Std. / l/h
Stromaufnahme / Power consumption	3 – 15 W	8 – 25 W	10 – 35 W
Stromversorgung / Power supply	100 – 240 V/50 – 60 Hz		
Abmessungen, ca. / Dimensions, app.	55 mm, Ø 65 mm	65 mm, Ø 75 mm	70 mm, Ø 85 mm
Magnethalter für Glasstärken bis / Magnet holder for glass thickness up to	10 mm	12 mm	15 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
103.203	SmartDrift 3.1
103.207	SmartDrift 7.1
103.211	SmartDrift 11.1



Mistral 2000 II

Mistral 4000 II



Mistral II

Leistungsstarke Membranluftpumpen für Aquarien

Das Gehäuse ist aus Aluminiumdruckguss gefertigt. Dies garantiert lange Haltbarkeit und eine optimale Laufruhe. Die Spezialmembrane gewährleistet eine lange Lebensdauer, mit eingebautem Luftfilter. Ideal für alle Luftheberfilter, zur Belüftung von Aquarien mit Ausströmersteinen und zum Betrieb von Eiweißabschäumern mit Keramik- oder Holzausströmern.

Powerful diaphragm air pumps for aquaria

This family of powerful diaphragm air pumps has a cast aluminium housing to ensure long life and silent operation. The special membrane guarantees for a long life, with built-in air filter. They are ideally suited for supplying air lift filters, air stones and protein skimmers using either ceramic or wooden air diffusers.

Mistral	2000 II	4000 II
Netzspannung / Power requirements	220 – 240 V~/50 Hz	
Leistungsaufnahme in Watt / Power uptake	20 W	38 W
Max. Förderleistung / Maximum capacity	2.100 l/Std. / l/h	3.900 l/Std. / l/h
Förderleistung bei 1 m Wassertiefe (100 mbar) / Capacity at 1 m (3 ft) depth (100 mbar, 1.45 psi)	1.200 l/Std. / l/h (300 gph)	2.400 l/Std. / l/h (600 gph)
Max. Druck / Maximum pressure	> 280 mbar (4.04 psi)	> 350 mbar (5.05 psi)
Anschluss Druckseite / Connection pressure side	Luftschlauch / Air tube 12 mm (½")	
Kabellänge in m, ca. / Cable length m app.	1,8	
Gewicht / Weight	2,7 kg (app. 5.95 lbs)	3,4 kg (app. 7.50 lbs)
Gehäuse / Housing	Aluminiumdruckguss / Cast aluminium	
Abmessungen in cm (L x B x H), ca. / Dimensions (l x w x h), app.	19,2 x 12,0 x 14,6	20,8 x 13,5 x 18,0

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
101.201	Mistral 2000 II
101.401	Mistral 4000 II

Mistral

Membranluftpumpen für Aquarien

Die Luftpumpen der Mistral Serie zeichnen sich durch einen sehr geringen Stromverbrauch und eine langlebige Membrane aus. Die vibrationsabsorbierenden Gummifüße gewährleisten einen geräusch- und schwingungsarmen Betrieb. Die Mistral 400 und 800 verfügen über einen stufenlosen Leistungsregler, der einen flexiblen Einsatz zur Belüftung von Aquarien mit Ausströmersteinen und einen Betrieb von Eiweißabschäumern mit Keramik- oder Holzausströmern ermöglicht. Hierdurch sind die Mistral Membranluftpumpen für den Einsatz an Süß- und Meerwasseraquarien in Wohnräumen ausgelegt.

Membrane air pumps for aquaria

The air pumps of the Mistral series are characterized by very low power consumption and a durable membrane. The vibration-absorbing rubber feet ensure low-noise and low-vibration operation. The Mistral 400 and 800 have an adjustable power regulator that allows flexible use for ventilating aquaria with air stones and the operation of protein skimmers with ceramic or wooden air stones. As a result, the Mistral membrane air pumps are designed for use in freshwater and saltwater aquaria in home living areas.



Mistral-Serie /
Mistral series

Mistral	100	400	800
Netzspannung / Voltage	220 – 240 V~/50 Hz		
Max. Leistungsaufnahme ca. / Max. power uptake app.	2 W	5 W	12 W
Max. Förderleistung / Max capacity	80 l/Std. / l/h	2 x 180 l/Std. / l/h	4 x 180 l/Std. / l/h
Anschluss Druckseite / Connection pressure side	Luftschlauch / Air hose 4/6 mm		
Anzahl Anschlüsse / Number of connections	1	2	4
Regelbar / Adjustable	–	✓	✓
Gewicht ca. / Weight app.	125 g	445 g	1.260 g
Gehäuse / Housing material	Kunststoff / Plastic		
Abmessungen (L x B x H), ca. / Dimensions (l x w x h) app.	90 x 45 x 47 mm	153 x 75 x 66 mm	196 x 165 x 89 mm

Lieferumfang / Included in shipment:

Mistral	100	400	800
Luftschlauch, Länge 50 cm, Ø 4/6 mm / Air hose, length 50 cm, Ø 4/6 mm	–	✓	✓
Verbindung 2 auf 1, 2 x Ø 4/6 mm auf 1 x Ø 4/6 mm / Connection 2 to 1, 2 x Ø 4/6 mm to 1 x Ø 4/6 mm	–	✓	–
Verbindung 4 auf 1, 4 x Ø 4/6 mm auf 1 x Ø 6/8 mm / Connection 4 to 1, 4 x Ø 4/6 mm to 1 x Ø 6/8 mm	–	–	✓

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
101.011	Mistral 100
101.041	Mistral 400
101.081	Mistral 800



reefdoser EVO 1 / 3 / 5

Frei kalibrierbare Dosierpumpe mit App-Steuerung

Bei der Aqua Medic reefdoser EVO Serie 1, 3 und 5 können die integrierten Dosierpumpen unabhängig voneinander gesteuert werden. Die Dosierung erfolgt manuell oder automatisch.

Jeder Kanal ist einzeln und unabhängig voneinander frei kalibrierbar. Die per App bedienbare Intervallsteuerung erlaubt eine große Bandbreite von Einstellungen – vom Sekundentakt bis zum Tagestakt.

- App-Steuerung ermöglicht vielfältige Dosierszenarien
- flexible Montage durch Wandhalterung oder Standfuß
- aktive Signal-LED bei Pumpenaktivität
- Bedienfeld mit Touch-Sensoren
- Integration weiterer reefdoser EVO 1, 3 oder 5 per App möglich

Anwendungsbeispiele:

- regelmäßige Dosierung von Flüssigkeiten, z. B. Spurenelementen und Dünger
- Calcium und Hydrogencarbonat-Zugabe in Korallenriffaquarien
- Kalkwasserzugabe
- automatische Fütterung mit lebendem Plankton

Calibratable dosing pump with App-control

In the case of the Aqua Medic reefdoser EVO series 1, 3 and 5, the integrated dosing pumps can be controlled individually. Dosing is done manually or automatically. Each channel can be calibrated individually and separately. The interval control, which can be operated via the app, allows a wide range of settings – from one-second to daily.

- App-control allows a wide range of dosing scenarios
- flexible installation with wall bracket or stand
- active signal LED when the pump is working
- control panel with touch sensors
- integration of further reefdoser EVO 1, 3 or 5 possible via App

Application examples:

- regular dosing of liquids, e.g. trace elements and fertilizers
- calcium and hydrogen carbonate addition in coral reef aquaria
- addition of lime water
- automatic feeding with live plankton

reefdoser EVO	1	3	5
Abmessungen (L x B x H), ca. / Dimensions (l x w x h), app.	97 x 105 x 127 mm	197 x 105 x 127 mm	277 x 105 x 127 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
104.201	reefdoser EVO 1
104.203	reefdoser EVO 3
104.205	reefdoser EVO 5

Optionen / Options:

104.144-31	Pumpenkopf (V.2) / Pump head (V.2)
------------	------------------------------------

reefdoser EVO 4

4-Kanal Dosierpumpe mit externem Controller

Mit dem Aqua Medic reefdoser EVO 4 können die vier integrierten Dosierpumpen unabhängig voneinander gesteuert werden. Die Dosierung erfolgt manuell oder automatisch, alle Pumpen sind einzeln kalibrierbar. Die Intervallsteuerung erlaubt eine große Bandbreite von Einstellungen – vom Sekundentakt bis zum Tagestakt. So kann der reefdoser EVO 4 vielfältige Aufgaben übernehmen:

- regelmäßige Dosierung von Spurenelementen und Dünger in Meer- und Süßwasseraquarien
- Calcium- und Hydrogencarbonatzugabe in Korallenriffaquarien
- Kalkwasserzugabe
- automatische Fütterung mit lebendem Plankton
- der externe Controller lässt sich bedienungsfreundlich platzieren und ermöglicht eine sehr einfache Programmierung

Inkl. 4 m Zulaufschlauch (kann individuell zugeschnitten werden) zum Anschluss der Dosierpumpen an die Behälter der Dosierflüssigkeiten.

Abmessungen: ca. 25 x 13 x 6,4 cm (L x B x H)

4-channel dosing pump incl. external controller

The Aqua Medic reefdoser EVO 4 can independently control the four dosing pumps included in the package. The dispensing of the food or additive can be achieved either manually or automatically; all pumps can be calibrated individually. The interval control allows for adjustment of the duration of the on/off cycle for each pump over a broad time span – from seconds to days. reefdoser EVO 4 can automate many tasks in an aquarium:

- *regular dispensing of trace elements and fertilizers in salt- and fresh water aquarium*
- *controlled addition of calcium and bicarbonate into coral reef aquaria*
- *accurate dosing of Kalkwasser*
- *automatic feeding with live zoo plankton*
- *the external controller can be placed in a position away from the pumps to make it easy to use and allow for very simple programming*

Incl. 4 m inlet hose (can be adjusted individually) to connect the dosing pumps to the containers with the dosing liquids.

Dimensions: app. 25 x 13 x 6.4 cm (l x w x h)



reefdoser EVO 4



Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
104.144	reefdoser EVO 4

Optionen / Options:

104.144-31	Pumpenkopf (V.2) / Pump head (V.2)
------------	------------------------------------



6-tubes

6-tubes

Acrylschlauchhalter zur Fixierung von bis zu sechs Schläuchen (max. Ø 6 mm) an der Glaskante.

Acrylic tube holder to attach up to six tubes (max. Ø 6 mm) on to the glass edge.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.37	6-tubes



hose clip

hose clip

Plastic clip

Flexible Schelle aus Kunststoff zur sicheren Befestigung von Schläuchen.

Flexible plastic clip designed for the safe fastening of hoses.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.38	hose clip Ø 5 – 6 mm
410.39	hose clip Ø 6 – 7 mm

LED FA 100 / 200 W flex

Spritzwassergeschützte LED-Scheinwerfer (IP65)

- niedrige Bauhöhe
- hocheffizienter Kühlkörper
- Einzel-LED's mit 60°-Einzel-Linsen
- 2 Kanäle blau und weiß – separat dimmbar
- hochwertige Meanwell-Vorschaltgeräte
- mit Deckenhalterung

Splash-proof LED spotlight (IP65)

- low profile housing
- highly efficient cooling element
- single LED's with 60° lenses each
- 2 channel blue and white – separately dimmable
- high quality Meanwell ballasts
- ceiling holder included

Technische Daten / Technical data:

LED FA	100 W flex	200 W flex
Abmessungen ca. (ohne Bügel) / Dimensions (l x w x h) (without clamp)	290 x 180 x 130 mm	360 x 290 x 160 mm
Gewicht ca. / Weight app.	4,2 kg	7,1 kg
Lichtstrom gesamt ca. / Total luminous flux app.	6.700 Lm	13.500 Lm
Lichtfarbe / Light colour	weiß / white: 8.100 K, blau / blue: 455 nm	
Abstrahlwinkel ca. / Total viewing angle app.	60°	
Abstrahlwinkel je LED ca. / Viewing angle per LED app.	60°	
Stromversorgung / Power supply	100 – 240 V / 50 – 60 Hz	
Anzahl LED's gesamt / Total LEDs	96 St. / pcs.	192 St. / pcs.
Anzahl LED's / LEDs per colour	48 x weiß / white, 48 x blau / blue	96 x weiß / white, 96 x blau / blue

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83618150	LED FA 100 W flex
83618250	LED FA 200 W flex

Optionen / Options:

83414210	Potentiometer LED
83416004	spot control



LED FA 100 W flex



LED FA 200 W flex

Optional:



spot control
(s. Seite 77 / see page 77)

Potentiometer
(s. Seite 77 / see page 77)



nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020

Aquarienleuchte mit mehr als 40 % der Gesamtstrahlung im Bereich 400 – 480 nm für die Korallen-Zooxanthellen-Symbiose und Pflanzenwachstum, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020

Aquarium light with more than 40% of the total radiation in the range 400 – 480 nm for the coral-zooxanthellae symbiosis and plant growth, not suitable for other applications.



LEDspot 100 W

LEDspot 100 W

Spritzwassergeschützte LED-Scheinwerfer (IP65)

- 100 W LED chip dimmbar – viele Lichtfarben lieferbar
- hocheffizienter Aluminium-Kühlkörper
- hochwertige Meanwell-Vorschaltgeräte
- Potentiometer oder spot control montierbar (s. Zubehörprogramm)
- Leuchte kann DALI-vorbereitet werden
- optionale Ausstattung mit Zuleitung und Steuerkabeln
- Deckenhalterung im Lieferumfang
- Standard-Ausstattung 12.000 K – andere Farben auf Anfrage
- inkl. 60°- und 90°-Linse, wechselbar (45°- und 120°-Linse zusätzlich lieferbar)

Auf Anfrage sind verschiedene Lichtfarben erhältlich, z. B. 3.000 K, 6.500 K, 8.000 K, blau sowie viele andere Farben.

Splash-proof LED spotlight (IP65)

- 100 W LED chip dimmable – many colours available
- highly efficient aluminium cooling element
- high quality Meanwell ballasts
- Potentiometer or spot control connectable (check accessory list)
- LED spot can be prepared for DALI systems
- optional equipment with supply line and control cables
- ceiling holder included
- standard equipment 12,000K chip and 60° and 90° lense, changeable (45° and 120° also available)

Various chip configurations are available on request, e.g. 3,000 K, 6,500 K, 8,000 K, blue and many other combinations.

Optional:



spot control
(s. Seite 77 / see page 77)

Potentiometer
(s. Seite 77 / see page 77)



FlapSet LEDspot
(s. Seite 77 / see page 77)

Technische Daten / Technical data:

LEDspot	100 W			
Lichtstrom ca. / Luminous flux app.	weiß / white: 11.000 Lm	weiß / white: 12.000 Lm	weiß / white: 12.000 Lm	blau / blue: 4.500 Lm
Lichtfarbe ca. / Light colour app.	weiß / white: 3.000 K	weiß / white: 6.500 K	weiß / white: 12.000 K	blau / blue: 455 – 460 nm
Abstrahlwinkel ca. / Beam angle app.	90°, optional 45°, 60°, 120°			
Ø ca. / app.	320 mm			
Höhe ca. / Height app.	380 mm			
Gewicht ca. / Weight app.	8,0 kg			

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83414150	LEDspot 100 W

Optionen / Options:

83414210	Potentiometer LED
83416004	spot control
83414108	FlapSet LEDspot

Standard-Ausführung / Standard version:



nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020

Aquarienleuchte mit mehr als 40 % der Gesamtstrahlung im Bereich 400 – 480 nm für die Korallen-Zooxanthellen-Symbiose und Pflanzenwachstum, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020

Aquarium light with more than 40% of the total radiation in the range 400 – 480 nm for the coral-zooxanthellae symbiosis and plant growth, not suitable for other applications.

LEDspot 200 W

Spritzwassergeschützte LED-Scheinwerfer (IP65)

- 200 W LED chip dimmbar – viele Lichtfarben lieferbar
- hocheffizienter Aluminium-Kühlkörper
- hochwertige Meanwell-Vorschaltgeräte
- Potentiometer oder spot control montierbar (s. Zubehörprogramm)
- Leuchte kann DALI-vorbereitet werden
- optionale Ausstattung mit Zuleitung und Steuerkabeln
- Deckenhalterung im Lieferumfang
- Standard-Ausstattung 12.000 K – andere Farben auf Anfrage
- inkl. 60°- und 90°-Linse, wechselbar (45°- und 120°-Linse zusätzlich lieferbar)

Auf Anfrage sind verschiedene Lichtfarben erhältlich, z. B. 3.000 K, 6.500 K, 8.000 K, blau sowie viele andere Farben.

Splash-proof LED spotlight (IP65)

- 200 W LED chip dimmable – many colours available
- highly efficient aluminium cooling element
- high quality Meanwell ballasts
- Potentiometer or spot control connectable (check accessory list)
- LED spot can be prepared for DALI systems
- optional equipment with supply line and control cables
- ceiling holder included
- standard equipment 12,000K chip and 60° and 90° lense, changeable (45° and 120° also available)

Various chip configurations are available on request, e.g. 3,000 K, 6,500 K, 8,000 K, blue and many other combinations.

Technische Daten / Technical data:

LEDspot	200 W			
Lichtstrom ca. / Luminous flux app.	weiß / white: 21.000 Lm	weiß / white: 20.000 Lm	weiß / white: 20.000 Lm	blau / blue: 6.000 Lm
Lichtfarbe ca. / Light colour app.	weiß / white: 3.000 K	weiß / white: 6.500 K	weiß / white: 12.000 K	blau / blue: 455 – 460 nm
Abstrahlwinkel ca. / Beam angle app.	90°, optional 45°, 60°, 120°			
Ø ca. / app.	320 mm			
Höhe ca. / Height app.	480 mm			
Gewicht ca. / Weight app.	11,2 kg			

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83414250	LEDspot 200 W

Optionen / Options:

83414210	Potentiometer LED
83416004	spot control
83414108	FlapSet LEDspot



LEDspot 200 W

Optional:



Standard-Ausführung / Standard version:

nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020
Aquarienleuchte mit mehr als 40 % der Gesamtstrahlung im Bereich 400 – 480 nm für die Korallen-Zooxanthellen-Symbiose und Pflanzenwachstum, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020
Aquarium light with more than 40% of the total radiation in the range 400 – 480 nm for the coral-zooxanthellae symbiosis and plant growth, not suitable for other applications.



LEDspot 120 W flex

LEDspot 120 W flex

Spritzwassergeschützte LED-Scheinwerfer (IP65)

- 2-farbiger LED chip – viele Lichtfarben lieferbar
- Kanäle / Farben separat dimmbar
- hocheffizienter Kühlkörper
- hochwertige Meanwell-Vorschaltgeräte
- Potentiometer oder spot control montierbar (s. Zubehörprogramm)
- Leuchte kann DALI-vorbereitet werden
- optionale Ausstattung mit Zuleitung und Steuerkabeln
- Deckenhalterung im Lieferumfang
- Standard-Ausstattung 12.000 K – 60° und 90° Linse, wechselbar (45°- und 120°-Linsen zusätzlich lieferbar)

Auf Anfrage sind verschiedene Chip-Ausstattungen erhältlich, z. B. 3.500/6.500 K sowie viele andere Kombinationen.

Splash-proof LED spotlight (IP65)

- 2 colour LED chip – many colours available
- channels / colours separately dimmable
- highly efficient cooling element
- high quality Meanwell ballasts
- Potentiometer or spot control connectable (check accessory list)
- LED spot can be prepared for DALI systems
- optional equipment with supply line and control cables
- ceiling holder included
- standard equipment 12.000 K chip and 60° and 90° lense, changeable (45° and 120° also available)

Various chip configurations are available on request, e.g. 3,500/6,500 K and many other combinations.

Optional:



spot control
(s. Seite 77 / see page 77)

Potentiometer
(s. Seite 77 / see page 77)



FlapSet LEDspot
(s. Seite 77 / see page 77)

Technische Daten / Technical data:

LEDspot	120 W flex		
Lichtstrom ca. / Luminous flux app.	weiß / white: 8.000 Lm blau / blue: 1.800 Lm	rot / red: 12.000 Lm blau / blue: 1.800 Lm	weiß / white: 12.000 Lm weiß / white: 7.500 Lm
Lichtfarbe ca. / Light colour app.	weiß / white: 12.000 K	rot / red: 620 – 625 nm,	weiß / white: 3.500 K
Farbbeispiele / Colour samples	blau / blue: 455 – 460 nm	blau / blue: 450 – 455 nm	weiß / white: 6.500 K
Abstrahlwinkel ca. / Beam angle app.	60°, 90°, optional 45° + 120°		
Ø ca. / app.	320 mm		
Höhe ca. / Height app.	240 mm (ohne Bügel / without holder)		
Gewicht ca. / Weight app.	8,0 kg		

Artikel-Nr. /
Item No.

Artikel /
Item

83418150 LEDspot 120 W flex

Optionen / Options:

83414210 Potentiometer LED

83416004 spot control

83414108 FlapSet LEDspot

Standard-Ausführung / Standard version:



nach EU Verordnung 2019/2015 und
2019/2020

Aquarienleuchte mit mehr als 40 % der
Gesamtstrahlung im Bereich 400 – 480 nm
für die Korallen-Zooxanthellen-Symbiose
und Pflanzenwachstum, nicht für andere
Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and
2019/2020

Aquarium light with more than 40% of the
total radiation in the range 400 – 480 nm
for the coral-zooxanthellae symbiosis and
plant growth, not suitable for other appli-
cations.

LEDspot 200 W flex

Spritzwassergeschützte LED-Scheinwerfer (IP65)

- 2-farbiger LED chip – viele Lichtfarben lieferbar
- Kanäle / Farben separat dimmbar
- hocheffizienter Kühlkörper
- hochwertige Meanwell-Vorschaltgeräte
- Potentiometer oder spot control montierbar (s. Zubehörprogramm)
- Leuchte kann DALI-vorbereitet werden
- optionale Ausstattung mit Zuleitung und Steuerkabeln
- Deckenhalterung im Lieferumfang
- Standard-Ausstattung 12.000 K – 60° und 90° Linse, wechselbar (45°- und 120°-Linsen zusätzlich lieferbar)

Auf Anfrage sind verschiedene Chip-Ausstattungen erhältlich, z. B. 3.500/6.500 K sowie viele andere Kombinationen.

Splash-proof LED spotlight (IP65)

- 2 colour LED chip – many colours available
- channels / colours separately dimmable
- highly efficient cooling element
- high quality Meanwell ballasts
- Potentiometer or spot control connectable (check accessory list)
- LED spot can be prepared for DALI systems
- optional equipment with supply line and control cables
- ceiling holder included
- standard equipment 12.000 K chip and 60° and 90° lense, changeable (45° and 120° also available)

Various chip configurations are available on request, e.g. 3,500/6,500 K and many other combinations.

Technische Daten / Technical data:

LEDspot	200 W flex		
Lichtstrom ca. / Luminous flux app.	weiß / white: 11.000 Lm blau / blue: 3.000 Lm	rot / red: 4.500 Lm blau / blue: 3.000 Lm	weiß / white: 10.000 Lm weiß / white: 10.000 Lm
Lichtfarbe ca. / Light colour app.	weiß / white: 12.000 K	rot / red: 620 – 625 nm,	weiß / white: 3.500 K
Farbbeispiele / Colour samples	blau / blue: 455 – 460 nm	blau / blue: 450 – 455 nm	weiß / white: 6.500 K
Abstrahlwinkel ca. / Beam angle app.	60°, 90°, optional 45° + 120°		
Ø ca. / app.	320 mm		
Höhe ca. / Height app.	400 mm (ohne Bügel / without holder)		
Gewicht ca. / Weight app.	12,0 kg		

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83418250	LEDspot 200 W flex

Optionen / Options:

83414210	Potentiometer LED
83416004	spot control
83414108	FlapSet LEDspot



LEDspot 200 W flex



Optional:



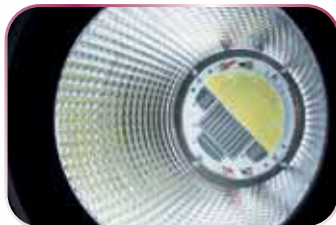
Standard-Ausführung / Standard version:

nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020
Aquarienleuchte mit mehr als 40 % der Gesamtstrahlung im Bereich 400 – 480 nm für die Korallen-Zooxanthellen-Symbiose und Pflanzenwachstum, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020
Aquarium light with more than 40% of the total radiation in the range 400 – 480 nm for the coral-zooxanthellae symbiosis and plant growth, not suitable for other applications.



LEDspot 400 W flex



LEDspot 400 W flex

Spritzwassergeschützte LED-Scheinwerfer (IP65)

- 2-farbiger LED chip – viele Lichtfarben lieferbar
- Kanäle / Farben separat dimmbar
- hocheffizienter Kühlkörper
- hochwertige Meanwell-Vorschaltgeräte
- Potentiometer oder spot control montierbar (s. Zubehörprogramm)
- Leuchte kann DALI-vorbereitet werden
- optionale Ausstattung mit Zuleitung und Steuerkabeln
- Deckenhalterung im Lieferumfang
- Standard-Ausstattung 12.000 K – 60°- und 90°-Reflektor, wechselbar (25°- und 45°-Linsen zusätzlich lieferbar)

Auf Anfrage sind verschiedene Chip-Ausstattungen erhältlich, z. B. 3.500/6.500 K sowie viele andere Kombinationen.

Splash-proof LED spotlight (IP65)

- 2 colour LED chip – many colours available
- channels / colours separately dimmable
- highly efficient cooling element
- high quality Meanwell ballasts
- Potentiometer or spot control connectable (check accessory list)
- LED spot can be prepared for DALI systems
- optional equipment with supply line and control cables
- ceiling holder included
- standard equipment 12.000 K chip and 60° and 90° lense, changeable (25° and 45° also available)

Various chip configurations are available on request, e.g. 3,500/6,500 K and many other combinations.

Optional:



spot control
(s. Seite 77 / see page 77)

Potentiometer
(s. Seite 77 / see page 77)



Technische Daten / Technical data:

LEDspot	400 W flex
Lichtstrom ca. / Luminous flux	weiß / white: 21.895 Lm blau / blue: 6.087 Lm
Standard Lichtfarbe / Standard light colour	weiß / white: 12.000 K blau / blue: 455 – 460 nm
Abstrahlwinkel ca. / Beam angle app.	60°, 90°, optional 25° + 45°
Ø ca. / app.	390 mm
Höhe ca. / Height app.	500 mm
Gewicht ca. / Weight app.	13,5 kg

Standard-Ausführung / Standard version:



nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020

Aquarienleuchte mit mehr als 40 % der Gesamtstrahlung im Bereich 400 – 480 nm für die Korallen-Zooxanthellen-Symbiose und Pflanzenwachstum, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020

Aquarium light with more than 40% of the total radiation in the range 400 – 480 nm for the coral-zooxanthellae symbiosis and plant growth, not suitable for other applications.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83418450	LEDspot 400 W flex

Optionen / Options:

83414210	Potentiometer LED
83416004	spot control

LEDspot 1000 W flex

Spritzwassergeschützte LED-Scheinwerfer (IP65)

- 2-farbiger LED chip – viele Lichtfarben lieferbar
- Kanäle / Farben separat dimmbar
- hocheffizienter Kühlkörper
- hochwertige Meanwell-Vorschaltgeräte
- Potentiometer oder spot control montierbar (s. Zubehörprogramm)
- Leuchte kann DALI-vorbereitet werden
- optionale Ausstattung mit Zuleitung und Steuerkabeln
- Deckenhalterung im Lieferumfang
- Standard-Ausstattung 12.000 K – 45°-Reflektor, wechselbar (60°-Reflektor zusätzlich lieferbar)

Auf Anfrage sind verschiedene Chip-Ausstattungen erhältlich, z. B. 3.500/6.500 K sowie viele andere Kombinationen.



LEDspot 1000 W flex

Splash-proof LED spotlight (IP65)

- 2 colour LED chip – many colours available
- channels / colours separately dimmable
- highly efficient cooling element
- high quality Meanwell ballasts
- Potentiometer or spot control connectable (check accessory list)
- LED spot can be prepared for DALI systems
- optional equipment with supply line and control cables
- ceiling holder included
- standard equipment 12.000 K chip and 45° lense, changeable (60° also available)

Various chip configurations are available on request, e.g. 3,500/6,500 K and many other combinations.



Technische Daten / Technical data:

LEDspot	1000 W flex
Lichtstrom ca. / Luminous flux	weiß / white: 62.300 Lm blau / blue: 8.750 Lm
Lichtfarbe / Light colour	weiß / white: 8.500 K blau / blue: 455 – 460 nm
Abstrahlwinkel ca. / Beam angle app.	45°, optional 60°
Ø Reflektorgehäuse ca. / Ø Reflector housing app.	445 mm
Höhe ohne Bügel ca. / Height without holder app.	510 mm
Höhe mit Bügel ca. / Height incl. holder app.	610 mm
Gewicht ca. / Weight app.	33,5 kg
Vorschaltgerät / Ballast	4 x Meanwell HLG 320H

Optional:



spot control
(s. Seite 77 / see page 77)

Potentiometer
(s. Seite 77 / see page 77)



Standard-Ausführung / Standard version:



nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020

Aquarienleuchte mit mehr als 40 % der Gesamtstrahlung im Bereich 400 – 480 nm für die Korallen-Zooxanthellen-Symbiose und Pflanzenwachstum, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020

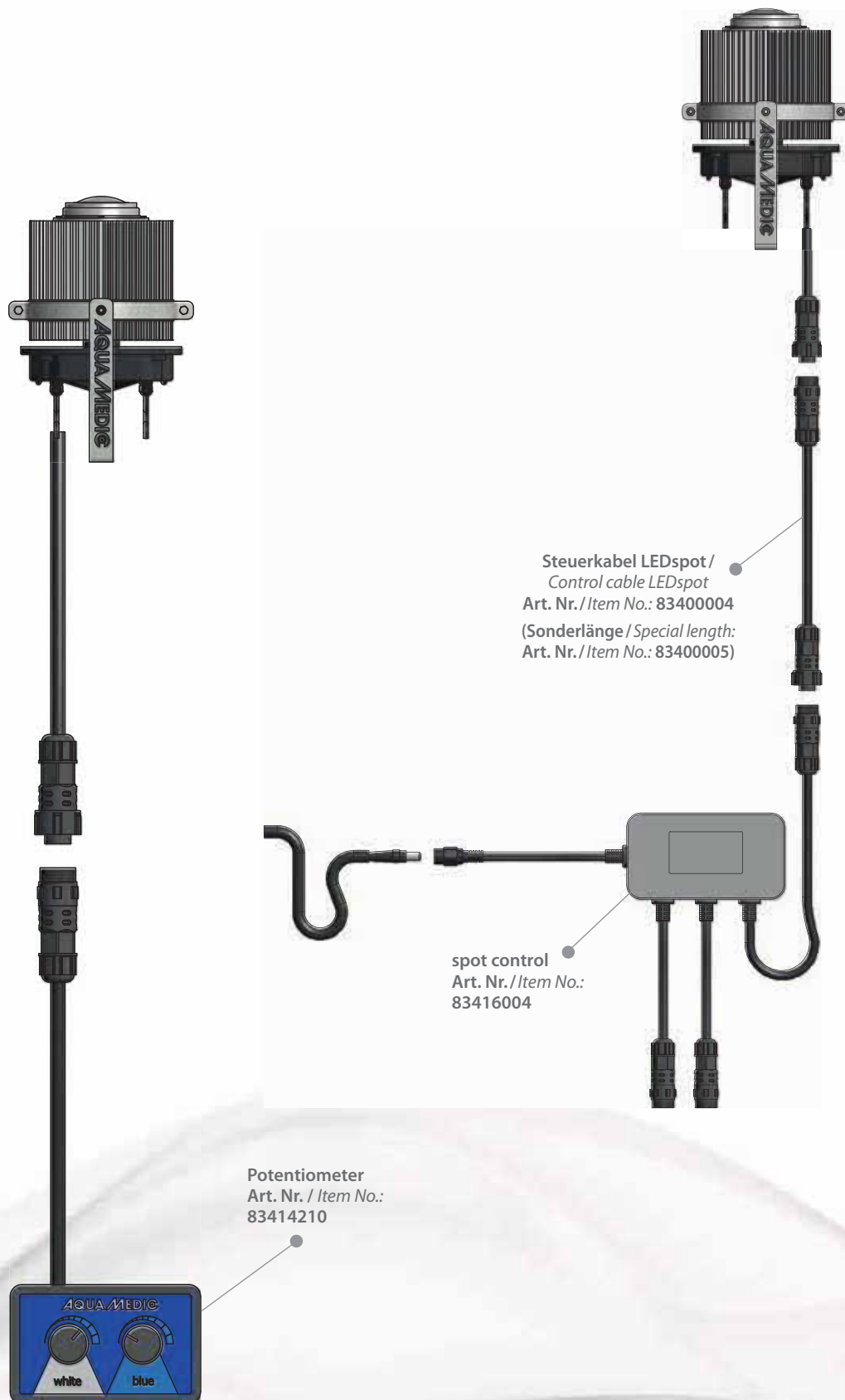
Aquarium light with more than 40% of the total radiation in the range 400 – 480 nm for the coral-zooxanthellae symbiosis and plant growth, not suitable for other applications.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83418940	LEDspot 1000 W flex

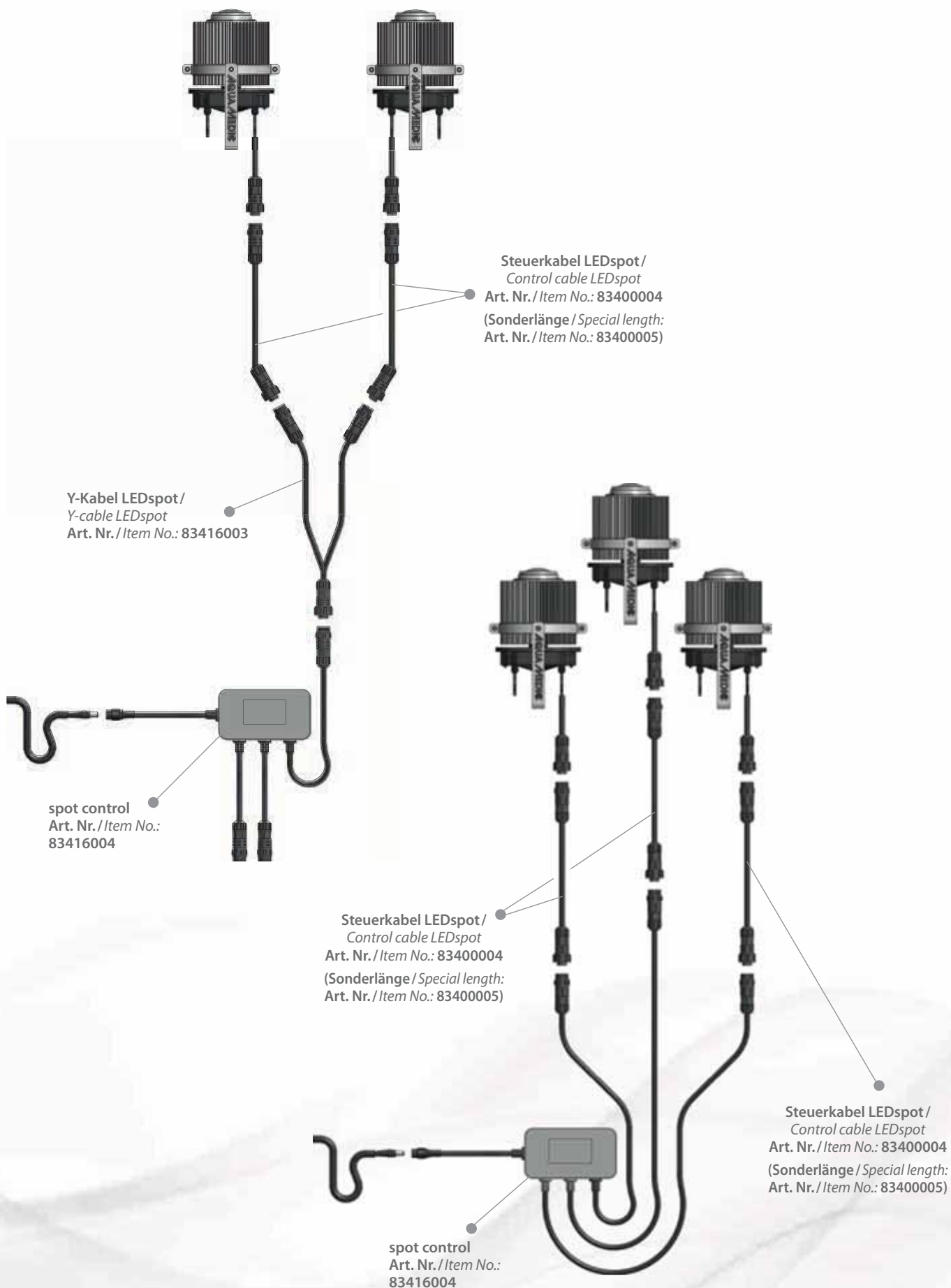
Optionen / Options:

83414210	Potentiometer LED
83416004	spot control

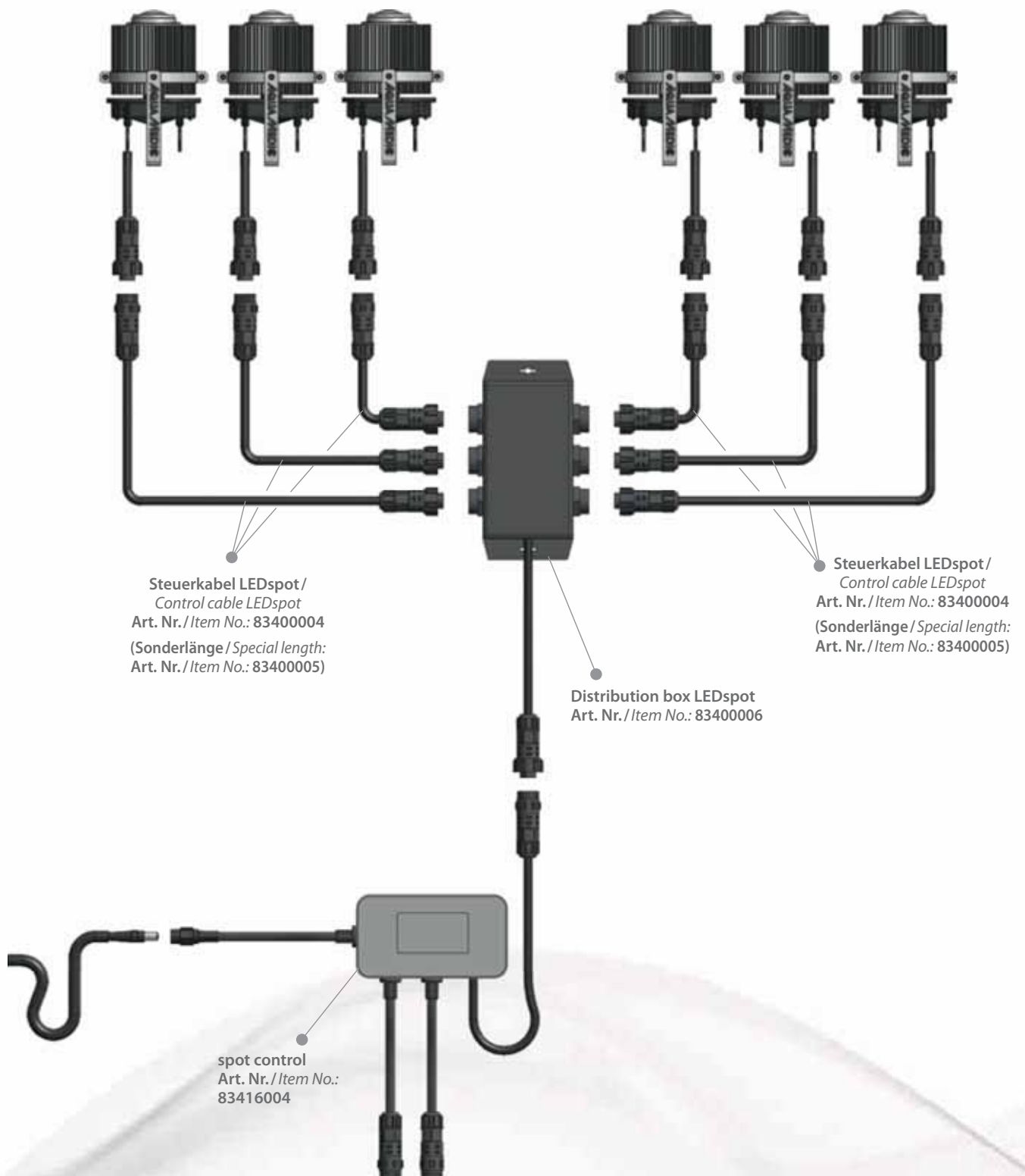
Montagebeispiele LEDspot / *Examples for assembling the LEDspot*



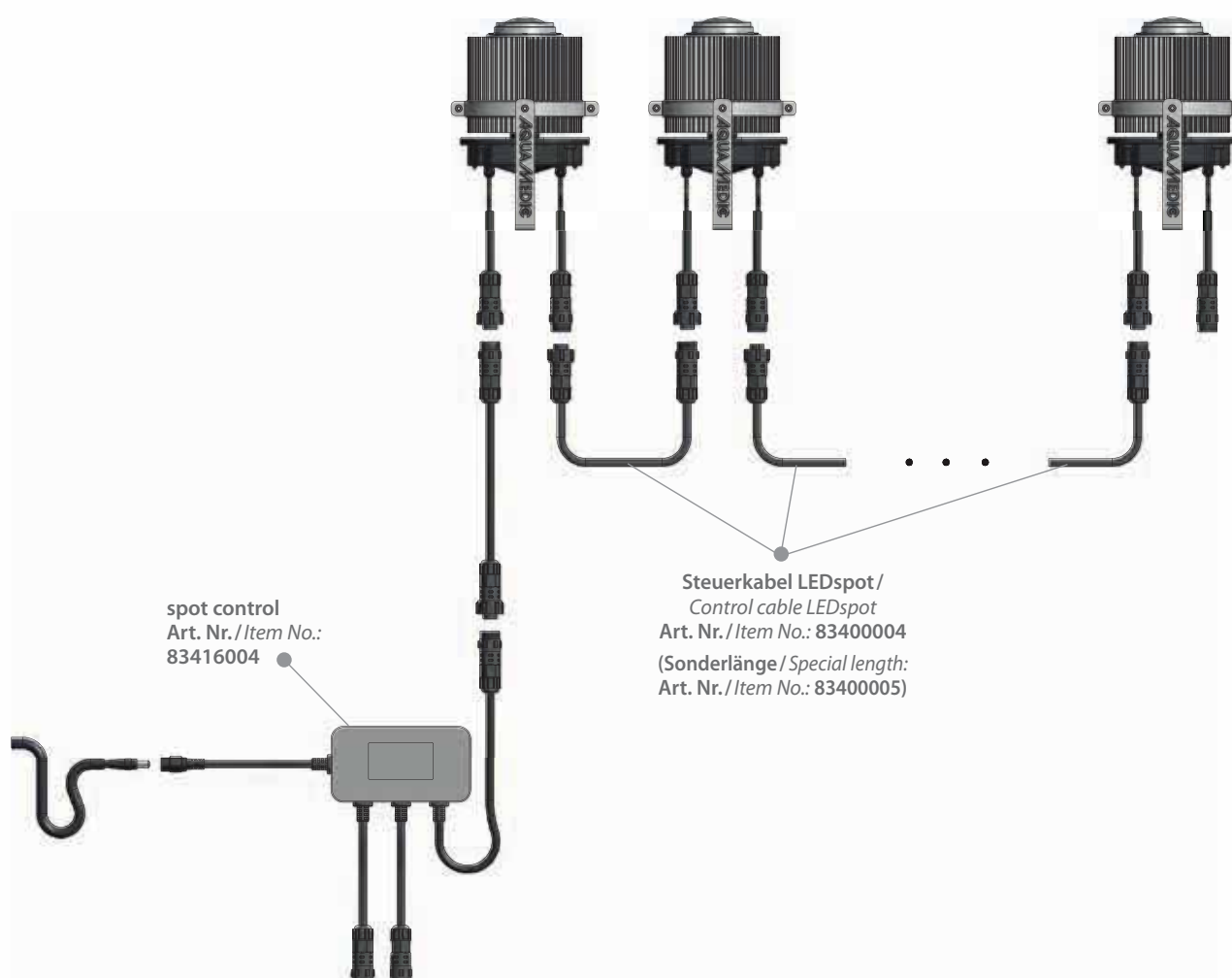
Montagebeispiele LEDspot / Examples for assembling the LEDspot



Montagebeispiele LEDspot / Examples for assembling the LEDspot



Montagebeispiel, Reihenschaltung (auf Anfrage) / *Assembly example, series connection (on demand)*



LEDspots

PAR-Werte / PAR values

[$\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$]

LEDspot		Grad / Degree	Höhe / Height – PAR-Wert / PAR value			
			1 m	2 m	3 m	5 m
LED FA 100 flex	–	–	98	31	14	–
LED FA 200 flex	–	–	184	50	23	–
LEDspot 120 W flex	blau/weiß / blue/white	90°	189	57	28	–
LEDspot 200 W flex	blau/weiß / blue/white	45°	216	65	28	–
	blau/weiß / blue/white	60°	207	62	25	–
	blau/weiß / blue/white	90°	200	58	21	–
	blau/weiß / blue/white	120°	188	48	19	–
LEDspot 400 W flex	blau/weiß / blue/white	90°	370	115	52	–
LEDspot 1000 W flex	blau/weiß / blue/white	45°	1.470	470	240	100
LEDspot 100 W	12 k	90°	139	43	20	–
LEDspot 100 W	blau / blue	90°	114	35	16	–
LEDspot 100 W	6.500 k	90°	141	43	20	–
LEDspot 100 W	3.000 k	90°	126	39	19	–
LEDspot 200 W	12 k	90°	197	43	29	–
LEDspot 200 W	blau / blue	45°	177	59	29	–
	blau / blue	60°	164	53	28	–
	blau / blue	90°	134	42	22	–
	blau / blue	120°	128	42	21	–
LEDspot 200 W	6.500 k	90°	200	59	27	–

(gemessen ausserhalb des Wassers, ohne Einfluss weiterer Lichtquellen /
measured outside the water, without the influence of other light sources)



Distribution box LEDspot

Verteilerbox für LEDspots/LEDspot flex

Zum Anschluss von bis zu 6 LEDspots an den Qube control LEDspot

Distribution box for LEDspot/LEDspot flex

Suitable for connecting up to 6 LEDspots to the Qube control LEDspot

Artikel-Nr. /
Item No.

83400006

Artikel /
Item

Distribution box LEDspot

spot control

Lichtsteuerung für bis zu drei LEDspot flex oder LED FA flex

- drei Steuerausgänge für jeweils einen Spot mit zwei Kanälen
- alle Einstellungen werden direkt am spot control durch eine Echtzeituhr vorgenommen, kein Anschluss an den PC notwendig
- die Stromversorgung (24 V Sicherheitsspannung) erfolgt über ein eigenes Netzteil

Zum Betrieb wird ein zusätzliches Steuerkabel benötigt (Art.-Nr. 83400004, s. Seite 78).

Light control for up to three LEDspot flex or LED FA flex

- three control outputs for one spot each with two channels
- all settings are made directly on the spot control using a real-time clock, no connection to the PC necessary
- the power supply (24 V safety voltage) is ensured via its own power supply

An additional control cable is required for operation (item no. 83400004, see page 78).

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83416004	spot control



spot control

Potentiometer

Manuelle Dimmung für LEDspot flex

Mit dem Potentiometer (inkl. ca. 7,5 m Zuleitungskabel) können beide Lichtkanäle der LEDspots flex jeweils unabhängig voneinander optimal auf die individuellen Bedürfnisse eingestellt werden.
Sonderlängen (Zuleitungskabel) auf Anfrage möglich.

Manual dimming for LEDspot flex

*By the potentiometer (incl. 7.5 m cable) both light channels of the LEDspots flex can be adjusted independently optimal to the individual needs.
Special lengths are available on request.*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83414210	Potentiometer LEDspot flex



Potentiometer

FlapSet LEDspot

Blendklappen, passend für Aqua Medic LEDspots 100 W/200 W und LEDspot flex 120/200 W inklusive Befestigungsring.

Flaps suitable for Aqua Medic LEDspots 100 W/200 W and LEDspots flex 120/200 W incl. mounting ring.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83414108	FlapSet LEDspot



FlapSet LEDspot



Steuerkabel / Control cable

Steuerkabel / Control cable

Steuerkabel (ca. 1,5 m) zum Anschluss der Aqua Medic LEDspots/LEDspots flex an den Qube control, Sonderlängen auf Anfrage möglich. Mehrfachverteilung für Steuerung auf Anfrage.

Control cable (app. 1.5 m) for connecting the Aqua Medic LEDspots/LEDspots flex to the Qube control, special lengths are available on request. Manifold for control on request.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83400004	Steuerkabel/2020 LEDspot und LEDspot flex, Länge 1,5 m <i>Control cable/2020 LEDspot and LEDspot flex, length 1,5 m</i>
83400005	Steuerkabel/2020 LEDspot und LEDspot flex, Sonderlänge <i>Control cable/2020 LEDspot and LEDspot flex, special length</i>



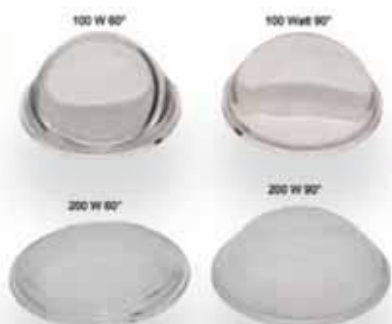
Y-Control cable

Y-Control cable LEDspot / LEDspot flex

Y-Steuerkabel zum Anschluss von zwei Aqua Medic LEDspots/ LED spots flex an den Qube control LEDspot oder das Potentiometer.

Y-control cable for connecting two Aqua Medic LEDspots / LEDspots flex to the Qube control LEDspot or potentiometer.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83416003	Y-Control cable LEDspot/LEDspot flex



Linse / Lens LEDspot

Linse / Lens 45°/60°/90°/120°

Linsen zur Veränderung des Abstrahlwinkels der LEDspots

Lenses to change the beam angle of LEDspots

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83414107	Linse / Lens 45° LEDspot 100 W / 120 W flex
83414104	Linse / Lens 60° LEDspot 100 W / 120 W flex
83414105	Linse / Lens 90° LEDspot 100 W / 120 W flex
83414106	Linse / Lens 120° LEDspot 100 W / 120 W flex
83414207	Linse / Lens 45° LEDspot 200 W / 200 W flex
83414204	Linse / Lens 60° LEDspot 200 W / 200 W flex
83414205	Linse / Lens 90° LEDspot 200 W / 200 W flex
83414206	Linse / Lens 120° LEDspot 200 W / 200 W flex

spectrus / spectrus twin

Innovative LED-Aquarienleuchte für Meerwasseraquarien mit App-Steuerung

Ausstattung:

- LED-Leuchte mit 8 Farben und 6 Kanälen
- App-Steuerung (IOS und Android)
- mehrere LED-Leuchten steuerbar
- eloxiertes Aluminiumgehäuse mit aktiver Kühlung
- Sicherheitsspannung 24 V mit externem Transformator (100 – 240 V / 50 – 60 Hz)
- inkl. Stahlseilaufhängung
- hochwertiges Netzteil

optional:

- spectrus holder BW

Innovative LED aquarium light for saltwater aquaria with App-control

Equipment:

- LED light with 8 colours and 6 channels
- App-control (IOS and Android)
- several LED lights can be controlled at the same time
- anodized aluminium housing for cooling actively
- for safety 24 V with external transformer (100 – 240 V / 50 – 60 Hz)
- incl. steel wire suspension
- high-quality power pack

optional:

- spectrus holder BW

spectrus	spectrus	spectrus twin
Gesamt Leistungsaufnahme max./W / Total consumption max./W	95	190
Stromversorgung Transformator / Power supply transformer	100 – 240 V / 50 – 60 Hz	
Stromversorgung Leuchte / Power supply light	24 V DC	
Anzahl Lichtkanäle / Number of light channels	6	6
Anzahl Lichtfarben / Number of light colours	8	8
Lumen gesamt ca. / Total lumen app.	3.044	6.158
PAR max.	2.400	2 x 2.400
Ausleuchtungsfläche max./mm / Illuminated area max./mm	600 x 650	1.000 x 650
Für Aquarienlängen ca./mm / For aquarium with length app./mm	bis / up to 650	bis / up to 1.000
Gewicht (Leuchte ohne Halter) ca./g / Weight (lamp without holder) app./g	790	2.280
Abmessungen (L x B x H) ca./mm / Dimensions (l x w x h) app./mm	140 x 140 x 31	420 x 140 x 31
Lichtfarben – Farbtemperatur / Light colours – Colour temperature	cool white 8.300 K royal blue 450 nm deep blue 460 nm cool blue 470 nm	red 660 nm violet 415 nm UV 405 nm UV 395 nm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83020010	spectrus
83020020	spectrus twin
Optionen / Options:	
83020100	spectrus holder BW



optional: spectrus holder BW
(s. Seite / see page 82)

nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020
Aquarienleuchte mit mehr als 40 % der Gesamtstrahlung im Bereich 400 – 480 nm für die Korallen-Zooxanthellen-Symbiose und Pflanzenwachstum, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020
Aquarium light with more than 40% of the total radiation in the range 400 – 480 nm for the coral-zooxanthellae symbiosis and plant growth, not suitable for other applications.



aquarius plus



■ mehr Leistung
■ + App-Steuerung /
■ more power
■ + App control



aquarius
120 plus
155 W

aquarius
90 plus
118 W

aquarius
60 plus
77 W

aquarius
30 plus
38 W



aquarius 60 plus



optional:
aquarius plus holder BW
(s. Seite / see page 82)



nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020

Aquarienleuchte mit mehr als 40 % der Gesamtstrahlung im Bereich 400 – 480 nm für die Korallen-Zooxanthellen-Symbiose und Pflanzenwachstum, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020

Aquarium light with more than 40% of the total radiation in the range 400 – 480 nm for the coral-zooxanthellae symbiosis and plant growth, not suitable for other applications.

aquarius plus

LED Aquarienleuchte für Meerwasseraquarien mit App-Steuerung



Ausstattung:

- LED-Leuchte mit 6 Farben und 6 Kanälen
- App-Steuerung (IOS und Android)
- eloxiertes Aluminiumgehäuse zur passiven Kühlung (keine Lüfter)
- Sicherheitsspannung 24 V mit externem Transformator (100 – 240 V / 50 – 60 Hz)
- variable Halterung zur Montage auf dem Aquarium

optional:

- aquafit 2 Stahlseilaufhängung
- aquarius plus holder BW

LED aquarium light for saltwater aquaria with app control

Equipment:

- LED light with 6 colours and 6 channels
- App control (IOS and Android)
- anodized aluminium housing for passive cooling (no fans)
- safety voltage 24 V with external transformer (100 – 240 V / 50 – 60 Hz)
- variable bracket for mounting on the aquarium

optional:

- aquafit 2 steel wire suspension
- aquarius plus holder BW

aquarius plus	30	60	90	120
Gesamt Leistungsaufnahme max. / Total consumption max./W	38 W	77 W	118 W	155 W
Gesamt Lumen ca./lm / Total Lumen app./lm	2.510	4.900	7.678	9.945
Abmessungen (L x B x H) ca./mm / Dimensions (l x w x h) app./mm	320 x 210 x 25	580 x 210 x 25	840 x 210 x 25	1.100 x 210 x 25
Kabellänge gesamt ca. / Total cable length app.	3,50 m inkl. Netzteil / incl. power adapter			
Für Aquarienlängen ca./mm / For aquarium with length app./mm	350 – 600	600 – 900	850 – 1.100	1.150 – 1.350
Lichtfarben – Farbtemperatur / Light colours – Colour temperature	white red blue	6.000 – 6.500 K 620 – 625 nm 460 – 465 nm	royal blue purple UV	450 – 455 nm 395 – 405 nm 365 – 370 nm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
89711	aquarius 30 plus
89712	aquarius 60 plus
89713	aquarius 90 plus
89714	aquarius 120 plus
Optionen / Options:	
89706	aquarius plus holder BW

aquarius plant plus

LED-Aquarienleuchte für Süßwasseraquarien
mit App-Steuerung

Ausstattung:

- LED-Leuchte mit 6 Farben und 6 Kanälen
- App-Steuerung (IOS und Android)
- eloxiertes Aluminiumgehäuse zur passiven Kühlung (keine Lüfter)
- Sicherheitsspannung 24 V mit externem Transformator (100 – 240 V/50 – 60 Hz)
- variable Halterung zur Montage auf dem Aquarium

optional:

- aquafit 2 Stahlseilaufhängung
- aquarius plus holder BW

LED aquarium light for freshwater aquaria with app control

Equipment:

- LED light with 6 colours and 6 channels
- App control (IOS and Android)
- anodized aluminium housing for passive cooling (no fans)
- safety voltage 24 V with external transformer (100 – 240 V / 50 – 60 Hz)
- variable bracket for mounting on the aquarium

optional:

- aquafit 2 steel wire suspension
- aquarius plus holder BW

aquarius plant plus	60	90	120
Gesamt Leistungsaufnahme max. / Total consumption max./W	65 W	95 W	128 W
Gesamt Lumen ca./lm / Total Lumen app./lm	4.550	6.825	9.110
Abmessungen (L x B x H) ca./mm / Dimensions (l x w x h) app./mm	580 x 210 x 25	840 x 210 x 25	1.100 x 210 x 25
Kabellänge gesamt ca. / Total cable length app.	3,50 m inkl. Netzteil / incl. power adapter		
Für Aquarienlängen ca./mm / For aquarium with length app./mm	600 – 900	850 – 1.100	1.150 – 1.350
Lichtfarben – Farbtemperatur / Light colours – Colour temperature	daylight white warm white red	6.000 – 6.500 K 2.800 – 3.200 K 640 – 660 nm	ruby red 620 – 630 nm green 520 – 530 nm blue 460 – 470 nm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
89812	aquarius plant 60 plus
89813	aquarius plant 90 plus
89814	aquarius plant 120 plus

Optionen / Options:

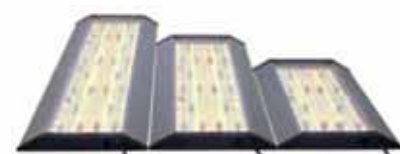
89706	aquarius plus holder BW
-------	-------------------------



aquarius plant plus



+ App-
Steuerung /
+ App-control



aquarius plant 120 plus

128 W

aquarius plant 90 plus

95 W

aquarius plant 60 plus

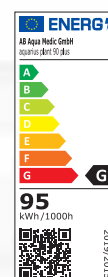
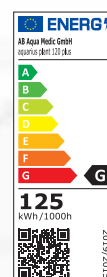
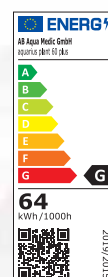
65 W



aquarius plant 60 plus

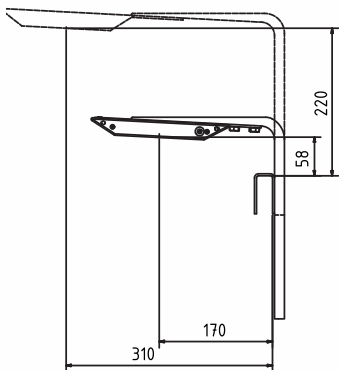


optional:
aquarius plus holder BW
(s. Seite / see page 82)





aquarius plus holder BW



aquarius plus holder BW

Rückwandhalter, nur für aquarius plus LED-Leuchten

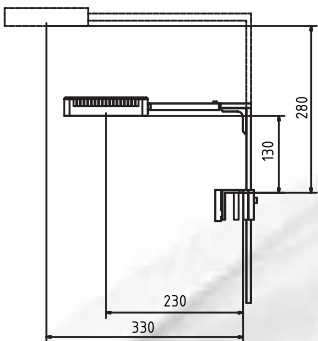
Rear wall bracket, only for aquarius plus LED lights

aquarius plus	30	60	90	120
empfohlene Anzahl Halter / Recommended number of holders	1	2	2	2

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
89706	aquarius plus holder BW



spectrus holder BW



spectrus holder BW

Rückwandhalter, nur für spectrus-Leuchten

Rear wall bracket, only for spectrus light

spectrus	spectrus	spectrus twin
empfohlene Anzahl Halter / Recommended number of holders	1	1

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83020100	spectrus holder BW

Qube 40

LED-Spot zur Beleuchtung von Meerwasseraquarien

Ausstattung:

- LED Chip bestehend aus 25 einzelnen LEDs mit ausgewogenem Lichtspektrum
- Einzellinsen sorgen für eine optimale Lichtverteilung
- hohe Energiedichte speziell abgestimmt für starkes Korallenwachstum ($PAR = 1.150 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$)
- Lichtmenge über Sensortaste dimmbar
- integrierter Timer – 8, 10 und 24 Std.
- die ultra kompakte Bauweise ermöglicht eine ideale Beleuchtung von Nano-Aquarien sowie die Ausleuchtung dunkler Randbereiche bei größeren Aquarien
- laufruhiger interner Lüfter für zuverlässige Kühlung der LEDs
- flexibler Schwanenhals für einen stabilen Halt und einfache Ausrichtung
- Kabelführung für Stromversorgung im Schwanenhals integriert

LED-Spot light for saltwater aquaria

Features:

- LED chip consisting of 25 individual LED elements with balanced light spectrum
- individual lenses ensure optimum light pattern
- high energy density specially designed for strong coral growth ($PAR = 1,150 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$)
- amount of light dimmable via touch key
- integrated timer - 8, 10 and 24 hours
- the compact design allows for an ideal illumination of nano aquaria as well as ark edge areas in larger aquaria.
- silent-running internal fan for reliable cooling of the LED's
- a flexible gooseneck ensures a firm hold and easy alignment
- integrated cable feedthrough for power supply in the gooseneck

LED	cool white	9.000 K	4 St. / pcs.
	sky blue	470 nm	6 St. / pcs.
	deep blue	460 nm	5 St. / pcs.
	royal blue	450 nm	8 St. / pcs.
	violet	420 nm	2 St. / pcs.

Technische Daten / Technical data:

Qube	40
Abmessungen (Gehäuse) / Dimensions (housing)	ca. / app. 80 x 80 x 25 mm
Gewicht inkl. Halter / Weight incl. holder	ca. / app. 365 g
Anzahl Lichtkanäle / Number of light channels	1
Anzahl Lichtfarben / Number of light colours	5
Ausleuchtungsfläche max. / Illuminated area max.	ca. / app. 300 x 300 mm
PAR Wert / PAR value	$1.150 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
Gesamt Leistungsaufnahme / Total consumption	40 W max.
Stromversorgung Transformator / Power supply transformer	100 – 240 V/50 – 60 Hz
Stromversorgung Leuchte / Power supply light	24 V
Schutzart / Protection class	IP X4

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83216040	Qube 40



 **nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020**
Aquarienleuchte mit mehr als 40 % der Gesamtstrahlung im Bereich 400 – 480 nm für die Korallen-Zooxanthellen-Symbiose und Pflanzenwachstum, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020
Aquarium light with more than 40% of the total radiation in the range 400 – 480 nm for the coral-zooxanthellae symbiosis and plant growth, not suitable for other applications.



Qube 60



+ App-Steuerung /
+ App-control



Qube 60

High Power LED-Spot mit App Steuerung zur Beleuchtung von Meerwasseraquarien

Ausstattung:

- LED Chip bestehend aus 25 einzelnen LEDs mit ausgewogenem Lichtspektrum
- Einzellinsen sorgen für eine optimale Lichtverteilung
- hohe Energiedichte speziell abgestimmt für starkes Korallenwachstum ($PAR = 2.350 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$)
- App-Steuerung (IOS und Android)
- mehrere LED Leuchten steuerbar
- die kompakte Bauweise ermöglicht eine ideale Beleuchtung von Nano-Aquarien sowie die Ausleuchtung dunkler Randbereiche bei größeren Aquarien
- laufruhiger interner Lüfter für zuverlässige Kühlung der LEDs
- flexibler Schwanenhals für einen stabilen Halt und einfache Ausrichtung



High Power LED-Spot with App-control for saltwater aquaria

Features:

- LED chip consisting of 25 individual LED elements with balanced light spectrum
- individual lenses ensure optimum light pattern
- high energy density specially designed for strong coral growth ($PAR = 2,350 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$)
- App control (IOS and Android)
- several LED lights can be controlled
- the compact design allows for an ideal illumination of nano aquaria as well as dark edge areas in larger aquaria
- silent-running internal fan for reliable cooling of the LED's
- a flexible goose neck ensures a firm hold and easy alignment

LED	cool white	9.000 K	6 St. / pcs.
	red	660 nm	1 St. / pc.
	sky blue	470 nm	2 St. / pcs.
	deep blue	460 nm	7 St. / pcs.
	royal blue	450 nm	7 St. / pcs.
	violet	420 nm	1 St. / pc.
	UV	410 nm	1 St. / pc.

Technische Daten / Technical data:

Qube	60
Abmessungen (Gehäuse) / Dimensions (housing)	ca. / app. 90 x 90 x 80 mm
Gewicht inkl. Halter / Weight incl. holder	ca. / app. 870 g
Anzahl Lichtkanäle / Number of light channels	6
Anzahl Lichtfarben / Number of light colours	7
Ausleuchtungsfläche max. / Illuminated area max.	ca. / app. 500 x 500 mm
PAR Wert / PAR value	$2.350 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
Gesamt Leistungsaufnahme / Total consumption	60 W max.
Stromversorgung Transformator / Power supply transformer	100 – 240 V/50 – 60 Hz
Stromversorgung Leuchte / Power supply light	24 V
Schutzart / Protection class	IP X4



nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020

Aquarienleuchte mit mehr als 40 % der Gesamtstrahlung im Bereich 400 – 480 nm für die Korallen-Zooxanthellen-Symbiose und Pflanzenwachstum, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020

Aquarium light with more than 40% of the total radiation in the range 400 – 480 nm for the coral-zooxanthellae symbiosis and plant growth, not suitable for other applications.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83216060	Qube 60

Qube 30 plant

LED-Spot zur Beleuchtung von Süßwasseraquarien

Ausstattung:

- LED Cluster Chip bestehend aus 12 einzelnen LED-Elementen mit ausgewogenem Lichtspektrum
- hohe Energiedichte speziell abgestimmt für starkes Pflanzenwachstum ($\text{PAR} = 805 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$)
- Farbe und Lichtmenge über 2 Kanäle manuell einstellbar
- die ultra kompakte Bauweise ermöglicht eine ideale Beleuchtung von Nano-Aquarien sowie die Ausleuchtung dunkler Randbereiche bei größeren Aquarien
- laufruhiger interner Lüfter für zuverlässige Kühlung des LED Chips
- flexibler Schwanenhals für einen stabilen Halt und einfache Ausrichtung
- Kabelführung für Stromversorgung im Schwanenhals integriert

LED-Spot light for freshwater aquaria

Features:

- LED Cluster chip consisting of 12 individual LED elements with balanced light spectrum
- high energy density specially designed for strong plant growth ($\text{PAR} = 805 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$)
- colour and light intensity are adjustable manually via 2 channels
- the compact design allows for an ideal illumination of nano aquaria as well as dark edge areas in larger aquaria.
- silent-running internal fan for reliable cooling of the LED chip
- a flexible gooseneck ensures a firm hold and easy alignment
- integrated cable feedthrough for power supply in the gooseneck

LED	daylight white	8.000 K	5 St. / pcs.
	warm white	3.500 K	4 St. / pcs.
	royal blue	450 nm	2 St. / pcs.
	red	660 nm	1 St. / pc.

Es ist eine Linse mit 90° Streuwinkel verbaut. / There is a lens with 90° scattering angle installed.

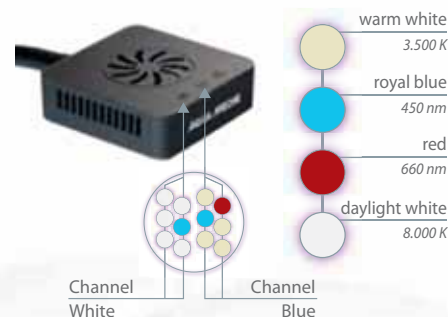
Technische Daten / Technical data:

Qube	30 plant
Abmessungen (Gehäuse) / Dimensions (housing)	ca. / app. 80 x 80 x 25 mm
Gewicht inkl. Halter / Weight incl. holder	ca. / app. 290 g
Anzahl Lichtkanäle / Number of light channels	2
Anzahl Lichtfarben / Number of light colours	5
Ausleuchtungsfläche max. / Illuminated area max.	ca. / app. 300 x 300 mm
PAR Wert / PAR value	805 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
Gesamt Leistungsaufnahme / Total consumption	30 W max.
Stromversorgung Transformator / Power supply transformer	100 – 240 V / 50 – 60 Hz
Stromversorgung Leuchte / Power supply light	24 V
Schutzart / Protection class	IP X4

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83217030	Qube 30 plant

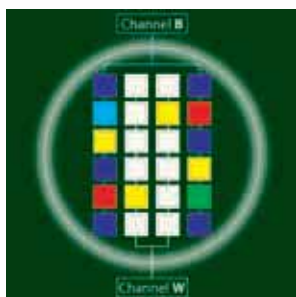


Qube 30 plant

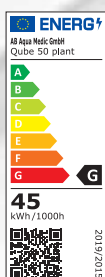




Qube 50 plant



optional: Qube control



Qube 50 plant

High Power LED-Spot zur Beleuchtung von Süßwasseraquarien



- LED Cluster Chip bestehend aus 24 einzelnen LED-Elementen mit ausgewogenem Lichtspektrum
- hohe Energiedichte speziell abgestimmt für starkes Pflanzenwachstum ($PAR = 1.410 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$)
- Farbe und Lichtmenge über 2 Kanäle manuell einstellbar
- integrierter 0 – 10 Volt Anschluss zur Verwendung von externen Steuergeräten
- die kompakte Bauweise ermöglicht eine ideale Beleuchtung von Nano-Aquarien sowie die Ausleuchtung dunkler Randbereiche bei größeren Aquarien
- laufruhiger interner Lüfter für zuverlässige Kühlung des High Power LED-Chips
- flexibler Schwanenhals für einen stabilen Halt und einfache Ausrichtung sowie Stahlseilaufhängung zur Deckenmontage (im Lieferumfang enthalten)

High Power LED-Spot light for freshwater aquaria

- LED Cluster chip consisting of 24 individual LED elements with balanced light spectrum
- high energy density specially designed for strong growth ($PAR = 1.410 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$)
- colour and light intensity are adjustable manually via 2 channels
- integrated 0 – 10 V connection for using external controllers
- the compact design allows for an ideal illumination of nano aquaria as well as dark edge areas in larger aquaria
- silent-running internal fan for reliable cooling of high-power LED-chips
- a flexible goose neck ensures a firm hold and easy alignment, a wire suspension system for mounting on the ceiling is included

LED	daylight white	8.000 K	10 St. / pcs.
	warm white	3.000 K	4 St. / pcs.
	red	660 nm	2 St. / pcs.
	green	520 nm	1 St. / pc.
	royal blue	450 nm	6 St. / pcs.
	blue	420 nm	1 St. / pc.

Es ist eine Linse mit 90° Streuwinkel verbaut. / There is a lens with 90° scattering angle installed.

Technische Daten / Technical data:

Qube	50 plant
Abmessungen (Gehäuse) / Dimensions (housing)	ca. / app. 80 x 80 x 65 mm
Gewicht inkl. Halter / Weight incl. holder	ca. / app. 725 g
Anzahl Lichtkanäle / Number of light channels	2
Anzahl Lichtfarben / Number of light colours	6
Ausleuchtungsfläche max. / Illuminated area max.	ca. / app. 500 x 500 mm
PAR Wert / PAR value	$1.410 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
Gesamt Lumen / Total lumen	ca. / app. 1.364 lm
Gesamt Leistungsaufnahme / Total consumption	50 W max.
Stromversorgung Transformator / Power supply transformer	100 – 240 V/50 – 60 Hz
Stromversorgung Leuchte / Power supply light	24 V
Schutzart / Protection class	IP X4

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83217050	Qube 50 plant

Qube control

2-Kanal-Lichtsteuerung für Qube 50 plant

- zwei separat programmier- und dimmbare Kanäle, z. B. für Blauphase, Sonnenaufgang, Sonnenuntergang und Mondschein
- mit Hilfe eines Verbindungskabels (im Lieferumfang des Qube enthalten) lassen sich mehrere Qubes in Reihe schalten und somit gleichzeitig steuern
- alle Einstellungen werden durch die mitgelieferte Fernbedienung am Qube control durch eine Echtzeituhr vorgenommen. Kein Anschluss an den PC notwendig
- die Stromversorgung (24 V Sicherheitsspannung) erfolgt über das Netzteil des Qubes. Keine separate Stromversorgung erforderlich
- einsetzbar für alle Leuchten mit 0 – 10 Volt Steuerung (ggf. separate Stromzufuhr erforderlich)

Abmessungen (L x B x H): ca. 74 x 74 x 15 mm

Kabellänge: ca. 1.400 mm



Qube control

2-channel light control for Qube 50 plant

- two independently programmable / dimmable channels for blue phase, sunrise, sunset and moonlight
- by using a connecting cable (included in shipment) several Qubes can be connected in series to be controlled simultaneously
- programming is completed via the supplied remote control from the Qube control by timer. No connection to the PC is therefore necessary
- power (24 V low voltage) is supplied via the Qube lights power pack, no additional power supply is required
- can be used with all 0 – 10 volt control lamps (if necessary, separate power supply required)

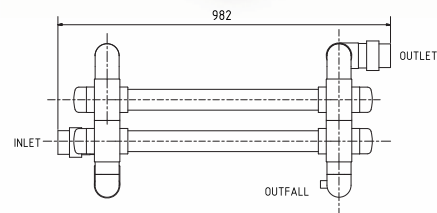
Dimensions (l x w x h): app. 74 x 74 x 15 mm

Cable length: app. 1,400 mm

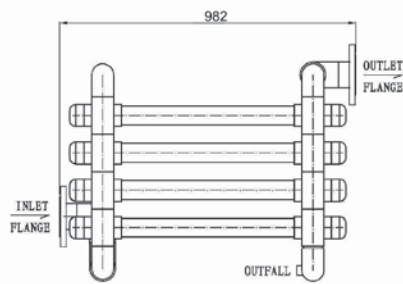
Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
83216000	Qube control



UV-C Professional



UV-C Professional 4 x 80 W



UV-C Professional 8 x 80 W

UV-C Professional

Modulare UV-C Anlage

Die Aqua Medic Wasserkklärer sind für Meer- und Süßwasseraquarien geeignet. Sie vernichten Schwebelagen und schaffen klares Wasser. Das Wasser wird spiralförmig mit langer Kontaktzeit unter maximaler UVC-Strahlung am Quarzrohr vorbeigeführt. Die Anlage ist aus Modulen mit 80 Watt Strahlern zusammengesetzt. Das Gehäuse besteht aus robusten blauen PVC Rohren. Die Vorschaltgeräte sind zusammen mit einem Betriebsstundenzähler in einem Schaltkasten untergebracht.

Modular UV-C system

Aqua Medic water clarifiers are suitable for fresh and saltwater aquaria. Helix Max can eliminate single cell algae giving crystal clear water in aquaria. The water is directed in a spiral path around the quartz tube resulting in more efficient use of the UV radiation than in standard units. This system consists of modules with 80 watts lamps. The housing consists of solid blue PVC tubes. The electronic ballast is placed in a switch-box together with an hour meter.

UV-C Professional	2 x 80 W	4 x 80 W	8 x 80 W	12 x 80 W
Meerwasseraquarium / Saltwater aquarium	5 – 10 m ³	10 – 20 m ³	25 – 35 m ³	35 – 55 m ³
Empf. Durchfluss / Recommended flow	10 m ³ /Std. / m ³ /h	20 m ³ /Std. / m ³ /h	30 m ³ /Std. / m ³ /h	60 m ³ /Std. / m ³ /h
Süßwasseraquarium / Freshwater aquarium	10 – 20 m ³	20 – 40 m ³	50 – 70 m ³	70 – 110 m ³
Max. Durchfluss / Max. flow	15 m ³ /Std. / m ³ /h	30 m ³ /Std. / m ³ /h	50 m ³ /Std. / m ³ /h	75 m ³ /Std. / m ³ /h
Leistung / Capacity	96 mW/cm ²	192 mW/cm ²	384 mW/cm ²	576 mW/cm ²
Bestrahlungsweg ca. / Irradiation path app.	76 cm			
Ø Quarzröhre ca. / Ø Quartz tube app.	2,4 cm			
Lampentyp / Lamp type	80 W T5			
Stromanschluss / Power connection	230 V~/50 Hz			
Abmaße L x B in mm, ca. / Dimensions l x w in mm, app.	920 x 365	1.055 x 545	982 x 787	1.055 x 585
Anschluss / Connection	Ø 63 mm	Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 75 mm
Schutzart / Protection class	IP X4			

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
81828	UV-C Professional 2 x 80 W
81848	UV-C Professional 4 x 80 W
81888	UV-C Professional 8 x 80 W
81898	UV-C Professional 12 x 80 W



nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020

Lichtquelle für germizide Anwendungen mit einer Spitzenstrahlung bei 253,7 nm. Zur Entkeimung von Wasser, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020

Light source for germicidal applications with a peak radiation at 253.7 nm. For disinfecting water, not suitable for other applications.

Helix Max 2.0

UV-C Wasserkklärer für Meer- und Süßwasseraquarien

- vernichtet Schwebalgen und schafft klares Wasser im Meer- und Süßwasseraquarium
- inaktiviert Bakterien und Krankheitserreger und senkt so das Infektionsrisiko für die Fische
- Durch die einzigartige Wasserführung und das große Volumen der Helix Max 2.0 wird eine optimale Wasserkklärung erreicht. Das Wasser wird spiralförmig mit langer Kontaktzeit am Quarzrohr vorbeigeführt. Die UV-Strahlung wird dabei maximal genutzt
- Die Einlassöffnung der Helix Max 2.0 ist um 360° drehbar. Dies ermöglicht eine platz sparende Installation
- leichte Reinigung der Innenspirale durch einfache Demontage
- einfache und sichere Funktionskontrolle durch integriertes Sichtfenster
- Alle Versionen der Helix Max 2.0 sind mit einem elektronischen Hochfrequenz-Vorschaltgerät für Meer- und Süßwasseraquarien ausgestattet. Durch die elektronischen Vorschaltgeräte wird eine höhere UV-Ausbeute und längere Lebensdauer der UV-Lampen gewährleistet
- inkl. Schlauchtüllen zum Anschluss von Schläuchen

UV-C water clarifier for salt and fresh water aquaria

- can eliminate single cell algae giving crystal clear water in salt and fresh water aquaria
- helps eradicate bacteria and other water borne parasites and decreases the risk of fish acquiring infections
- controlled water flow and the large volume of the Helix Max 2.0 ensure maximum efficacy. The water is directed in a spiral path around the quartz tube resulting in more efficient use of the UV radiation than in standard units
- the inlet fitting can be rotated by 360° for easy mounting at any angle. This allows a space-saving installation
- easy cleaning of the inner spiral by simple disassembly
- simple and safe function control through integrated viewing window
- all versions of the Helix Max 2.0 are equipped with a high frequency electronic ballast for salt and fresh water aquaria. The electronic ballasts increase the lifetime and the efficacy of the UV lamps
- incl. hose nozzles for connecting hoses



Helix Max 2.0	5 W	9 W	11 W	18 W	36 W	55 W
Meerwasseraquarium / Saltwater aquarium	bis zu / up to 125 l	bis zu / up to 250 l	bis zu / up to 350 l	bis zu / up to 500 l	bis zu / up to 1.000 l	bis zu / up to 1.500 l
Empf. Durchfluss / Recommended max. flow	100–200 l/Std. / l/h	100–200 l/Std. / l/h	100–400 l/Std. / l/h	200–600 l/Std. / l/h	400–1.000 l/Std. / l/h	600–1.500 l/Std. / l/h
Süßwasseraquarium / Freshwater aquarium	bis zu / up to 250 l	bis zu / up to 500 l	bis zu / up to 750 l	bis zu / up to 1.000 l	bis zu / up to 2.000 l	bis zu / up to 3.000 l
Empf. Durchfluss / Recommended max. flow	100–300 l/Std. / l/h	100–500 l/Std. / l/h	300–800 l/Std. / l/h	400–1.000 l/Std. / l/h	500–1.500 l/Std. / l/h	700–2.500 l/Std. / l/h
Leistung / Capacity	18 mW/cm ²	26 mW/cm ²	18 mW/cm ²	22 mW/cm ²	23 mW/cm ²	26 mW/cm ²
Bestrahlungsweg ca./ Irradiation path app.	20 cm	25 cm	40 cm	56 cm	127 cm	198 cm
Ø Quarzröhre ca. / Ø Quartz tube app.	3,3 cm			4,4 cm		
Kabellänge / Cable length	3,5 m					
Lampentyp / Lamp type	PL-S-5 W	PL-S-9 W	PL-S-11 W	PL-L-18 W	PL-L-36 W	PL-L-55 W
Max. Druck / Max. pressure	0,4 bar					
Stromanschluss / Power connection	220 – 240 V 50/60 Hz					
Schutzart / Protection rating	IP X5					
Abmessungen Gehäuse ohne Anschlüsse L x B in mm, ca. / Housing dimensions with- out joints l x w in mm, app.	370, Ø 90	370, Ø 90	370, Ø 90	380, Ø 110	540, Ø 110	695, Ø 110

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
80705	Helix Max 2.0 5 W
80709	Helix Max 2.0 9 W
80711	Helix Max 2.0 11 W
80718	Helix Max 2.0 18 W
80736	Helix Max 2.0 36 W
80755	Helix Max 2.0 55 W

nach EU Verordnung 2019/2015 und 2019/2020
Lichtquelle für germizide Anwendungen mit einer Spitzenstrahlung bei 253,7 nm. Zur Entkeimung von Wasser, nicht für andere Anwendungen geeignet. /

according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020
Light source for germicidal applications with a peak radiation at 253.7 nm. For disinfecting water, not suitable for other applications.



UVC-Max

Ersatzlampen für Helix Max / *Spare bulbs for Helix Max*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
80805-8	UVC-Max 5 W
80809-8	UVC-Max 9 W
80811-8	UVC-Max 11 W
80818-8	UVC-Max 18 W
80836-8	UVC-Max 36 W
80855-8	UVC-Max 55 W



Ersatzlampe für UV-C Professional 80 W /
Spare bulb for UV-C Professional 80 W

Ersatzlampe für UV-C Professional 20/80 W / *Spare bulb for UV-C Professional 20/80 W*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
80893-8	Ersatzlampe für UV-C Professional 20 W / <i>Spare bulb for UV-C Professional 20 W</i>
80891-8	Ersatzlampe für UV-C Professional 80 W / <i>Spare bulb for UV-C Professional 80 W</i>

ozone 30/90/250/400

Ozongenerator

Die Ozongeneratoren der ozone-Serie basieren auf neuester Nieder-volt-Technologie. Sie verhindern zuverlässig den Gelbstich des Wassers und das Wasser wird kristallklar. Ozon verbessert die Eiweißabschäumung und erhöht das Redoxpotenzial. Die Bakterienbelastung des Wassers wird vermindert und damit Fischkrankheiten vorgebeugt. Außerdem wird der Abbau von giftigem Nitrit unterstützt. Die Geräte der ozone-Serie sind regelbar und in den Leistungsstufen von 30 – 400 mg/Std. erhältlich.

- für Süß- und Meerwasseraquarien geeignet

Ozone generator

The ozone generators of the ozone series are based on the latest low-voltage technology. They reliably prevent the water from turning yellow and the water becomes crystal clear. Ozone improves protein skimming and increases the redox potential. The bacterial load in the water is reduced, thus preventing fish diseases. In addition, the degradation of toxic nitrite is supported.

The units of the ozone series are adjustable and available in the power levels from 30 – 400 mg/h.

- suitable for freshwater and saltwater aquaria



Ozone

ozone	30	90	250	400
Ozonleistung in mg/h / Ozone power mg/h	max. 30	max. 90	max. 250	max. 400
Leistungsaufnahme (W) ca. / Power consumption (w) app.	2,5	3,5	5	5
Stromversorgung Ozongenerator / Power supply ozone generator	12 V			
Stromversorgung Transformator / Power supply transformer	110 – 240 V / 50 – 60 Hz			
Luftdurchsatz (l/Std.) ca. / Air flow (l/h) app.	30 – 500	50 – 500	100 – 500	200 – 500
Für Süßwasseraquarien bis Wasservolumen (l) / For freshwater aquaria up to water volume (l)	800	1.500	3.000	4.000
Für Meerwasseraquarien bis Wasservolumen (l) / For saltwater aquaria up to water volume (l)	500	800	1.500	2.500
Anschluss für Schlauch (mm) / Connection for hose (mm)	4/6			
Abmessungen L x B x H (mm) ca. / Dimensions l x w x h (mm) app.	178 x 84 x 46			

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
204.030	ozone 30
204.090	ozone 90
204.250	ozone 250
204.400	ozone 400



Ozoniser

Ozonisator



Die verschleißfreien Komponenten bieten eine leistungsfähige Ozonproduktion bei optimalem Stromverbrauch. Die Keramikelektrode kann bei Bedarf einfach gereinigt werden. Über ein Potentiometer lässt sich die Ozonmenge stufenlos einstellen.

Der XT 2000 ist mit einem großen Touch-Display ausgestattet, das eine komfortable Bedienung und die präzise Einstellung aller Betriebs-Parameter ermöglicht.

Ozonizer

The wear-resistant components offer high-power ozone production with optimum power consumption. The ceramic electrode can be easily cleaned, if necessary. The ozone quantity can be adjusted continuously via a potentiometer. The XT 2000 is equipped with a large touch display that allows convenient operation and precise adjustment of all operating parameters.

Ozoniser	Ozoniser S 500	Ozoniser S 1000	Ozoniser XT 2000
Ozonleistung - mg/Std. / Ozone output - mg/h	0 – 500	0 – 1.000	0 – 2.000
Stufenlose Einstellung - % / Continuous adjustment - %	0 – 100	0 – 100	0 – 100
Leistungsaufnahme - Watt / Power consumption - watts	12	24	42
Luftdurchsatz - l/Std. / Air flow - l/h	200 – 1.000	200 – 1.000	50 – 1.000
Süßwassermenge bis - l / Freshwater quantity up to - l	10.000	20.000	40.000
Meerwassermenge bis - l / Saltwater quantity up to - l	5.000	10.000	20.000

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
202.905	Ozoniser S 500 - Sander
202.910	Ozoniser S 1000 - Sander
202.920	Ozoniser XT 2000 - Sander



Ozone Booster

Lufttrockner als Zubehör zu den Aqua Medic Ozongeneratoren

Durch feuchte Luft wird die Leistung der Ozongeneratoren deutlich vermindert. Insbesondere, wenn feuchte Luft direkt aus dem Unterschrank angesaugt wird, lohnt es sich sie durch den Ozone Booster vorzubehandeln. Die Ozonausbeute lässt sich damit beinahe verdoppeln. Das Gerät ist mit Silicagel als Trocknungsmittel gefüllt. Wenn sich die Indikatorperlen von orange nach blau verfärben, ist ein Austausch des Materials nötig.

Air dryer

The air dryer is for use with any Aqua Medic Ozone Generators. Ozone output can decrease dramatically if the supply air is very humid. Ozone Booster should be used to dry the air, particularly if a protein skimmer is supplied with ozone using the humid air present in the aquarium cabinet. In some circumstances ozone production can be almost doubled.

The unit utilises silicagel as drying component. The silicagel should be changed as soon as the indicator beads change their colour from orange to blue.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
65027	Ozone Booster

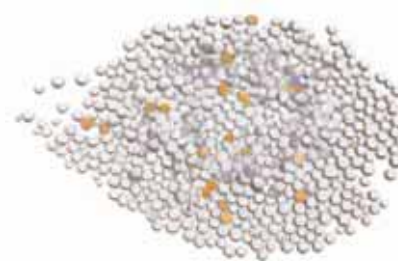
Silicagel

Nachfüllpackung für den Ozone Booster

Trocknungsgranulat mit hoher Wasseraufnahmekapazität, mit Feuchteindikator. Die Indikatorperlen ändern ihre Farbe von orange nach blau, wenn das Granulat feucht ist.

Ozone Booster - Refill

Dry granulate with high de-hydration capacity. The indication pearls changing colour from orange to blue if wet.



Silicagel

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
12730	Silicagel, mit Indikator / <i>with indicator</i> 600 g, ca. 1.000 ml / <i>app. 1,000 ml</i>
12736	Silicagel, ohne Indikator / <i>without indicator</i> 20 kg, ca. 33,3 l / <i>app. 33.3 l</i>

pH controller

pH Mess- und Regelgerät

- LED-Display
- Regelbereich pH 3,5 bis pH 10,5 digital einstellbar
- Regelrichtung wählbar
- BNC-Anschluss für Standard-Elektroden
- Schutzart: IP X4

pH monitor and controller

- *LED display*
- *control range pH 3,5 to pH 10,5 digitally adjustable*
- *control direction selectable*
- *BNC connection for standard electrodes*
- *protection rating: IP X4*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.00	pH controller ohne Elektrode / <i>pH controller w/o probe</i>



pH controller

pH-control-Set

controller mit Steckdose (Regelrichtung wählbar)

- pH-Elektrode
- Elektrodenhalter
- pH-Testlösung
- Magnetventil Eco

Controller with socket (control direction adjustable)

- *pH electrode*
- *electrode holder*
- *pH test liquids*
- *Solenoid valve Eco*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.50	pH-control-Set



pH-control-Set



pH computer-Set

pH computer-Set

Mikroprozessorgesteuertes pH Mess- und Regelgerät

- pH computer
- pH-Elektrode
- 220 V Steckdose mit Sicherung – 500 W schaltbar
- Regelrichtung wählbar
- Elektrodenhalter
- pH-Testlösungen

Microprocessor controlled pH monitor and controller

- pH computer
- pH electrode
- 220 V socket with fuse – 500 W max
- control direction adjustable
- electrode holder
- pH test liquids

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
201.00	pH computer-Set



pH monitor

pH monitor

pH Messgerät zur genauen, permanenten Messung des pH-Wertes

- pH monitor
- Messbereich pH 0,00 bis pH 14,00
- pH-Elektrode
- Elektrodenhalter
- pH-Testlösungen

Microprocessor controlled pH monitor and controller

- pH monitor
- measuring range pH 0.00 – pH 14.00
- pH electrode
- electrode holder
- pH test liquids

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
203.00	pH monitor



M-ventil Eco

M-ventil Eco

Elektrisches Absperrventil für CO₂, Eco

- Leistungsaufnahme 5 Watt
- Druckverschraubung für 6 mm Schlauch
- maximaler Vordruck 1 bar
- verwendbar für Gase

Electronic shut-off valve for CO₂, Eco

- power consumption 5 watts
- pressure fitting for 6 mm hose
- maximum operating pressure 1 bar
- usable for gases

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
230.32	M-ventil Eco



Elektroden / Electrodes

- Kunststoffelettroden pH
- Kunststoffelettroden PG 13,5 pH, zum Einsatz in Druckfiltern mit max. 3 bar Druck (z. B. Kalkreaktor und Nitratfilter)
- Kunststoffelettrode pH, nachfüllbar

Die Gewährleistung für Sonden/Elektroden beträgt 6 Monate.

- *plastic probes pH*
- *plastic probes with PG 13,5 thread for pH to be used in pressure filters (such as calcium reactors or nitrate reductors)*
- *plastic probe pH refillable*

The warranty for probes/electrodes is 6 months.

Elektrode / Electrode	L bis Kopf / Length up to the top	L inkl. Kopf / Length incl. top
Kunststoffelettrode pH / Plastic probe pH	125 mm	160 mm
Kunststoffelettrode pH PG 13,5 kurz / Plastic probe pH PG 13.5 short	70 mm	110 mm
Nachfüllbare pH-Elektrode mit Kunststoffschaft / Refillable pH probe with plastic shaft	125 mm	160 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
220.10	Kunststoffelettrode pH / Plastic probe pH
220.13	Kunststoffelettrode pH PG 13,5 kurz / Plastic probe pH PG 13.5 short
220.14	Kunststoffelettrode pH (nachfüllbar) / Plastic probe (refillable)

Testlösungen / Test fluids

Zum Kalibrieren von Elektroden

Electrode calibration fluids

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
230.004	pH 4 Testlösung 60 ml / pH 4 test fluid 60 ml
230.007	pH 7 Testlösung 60 ml / pH 7 test fluid 60 ml
230.009	pH 9 Testlösung 60 ml / pH 9 test fluid 60 ml
230.300	KCL-Lösung für pH + mV Elektroden 60 ml / KCL-solution for pH + mV sensors 60 ml
230.400	Reinigungslösung 60 ml / Cleaning solution 60 ml



Elektroden / Electrodes



Testlösungen / Test fluids



mV controller

mV controller

Redoxpotenzial Mess- und Regelgerät

- LED-Display
- Regelbereich – 1.000 mV bis + 1.000 mV digital einstellbar
- Regelrichtung wählbar
- BNC-Anschluss für Standard-Elektroden
- Schutzart: IP X4

Redox-potential (ORP) monitor and controller

- LED Display
- Control range -1.000 mV - +1.000 mV digitally adjustable
- Control direction selectable
- BNC connection for standard electrodes
- protection rating: IP X4

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.05	mV controller ohne Elektrode / without probe



mV computer-Set

mV computer-Set

Mikroprozessorgesteuertes Redoxpotenzial Mess- und Regelgerät

- mV computer
- mV-Elektrode
- Regelbereich - 500 mV – + 1.000 mV
- 220 V-Steckdose mit Sicherung – 500 W schaltbar
- Regelrichtung wählbar
- Elektrodenhalter
- mV-Testlösung

Microprocessor controlled redox-potential (ORP) monitor and controller

- mV computer
- mV electrode
- control range - 500 mV – + 1,000 mV
- 220 V socket with fuse – 500 W max
- control direction adjustable
- electrode holder
- mV test liquid

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
201.05	mV computer-Set

mV monitor

mV-Messgerät zur genauen Messung des Redoxpotentials

- mV Monitor mit BNC-Anschluss
- mV-Elektrode
- Messbereich -1.999 mV – +1.999 mV
- Elektrodenhalter
- 0-Punkt-Einstellung
- Netzteil



mV monitor

mV meter for exact measuring of the redox potential

- *mV monitor with BNC-plug*
- *mV electrode*
- *measuring range -1,999 mV – +1,999 mV*
- *electrode holder*
- *0-point-adjustment*
- *ballast*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
203.05	mV monitor

Elektroden / Electrodes

- Kunststoffelektroden mV
- Kunststoffelektroden PG 13,5 mV, zum Einsatz in Druckfiltern mit max. 3 bar Druck (z. B. Kalkreaktor und Nitratfilter)
- Glaselektrode mV

Die Gewährleistung für Sonden/Elektroden beträgt 6 Monate.

- *plastic probes mV*
- *plastic probes with PG 13.5 thread for mV to be used in pressure filters (such as calcium reactors or nitrate reductors)*
- *glass probe mV*

The warranty for probes/electrodes is 6 months.

Elektrode / Electrode	L bis Kopf / Length up to the top	L inkl. Kopf / Length incl. top
Kunststoffelektrode mV / Plastic probe mV	125 mm	160 mm
Glaselektrode mV / Glass probe mV	120 mm	160 mm
Kunststoffelektrode mV PG 13,5 kurz / Plastic probe mV PG 13.5 short	70 mm	110 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
220.16	Kunststoffelektrode mV / Plastic probe mV
220.17	Glaselektrode mV / Glass probe mV
220.19	Kunststoffelektrode mV PG 13,5 kurz / Plastic probe mV PG 13.5 short



Elektroden / Electrodes



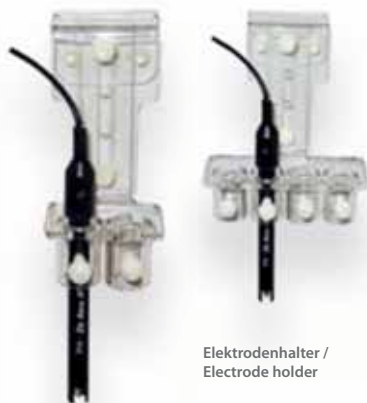
Testlösungen / Test fluids

Testlösungen / Test fluids

Zum Kalibrieren von Elektroden

Electrode calibration fluids

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
230.230	230 mV Testlösung 60 ml / 230 mV test fluid 60 ml
230.300	KCL-Lösung für pH + mV Elektroden 60 ml / KCL-solution for pH + mV sensors 60 ml
230.400	Reinigungslösung 60 ml / Cleaning solution 60 ml



Elektrodenhalter /
Electrode holder

Elektrodenhalter 2 / 4 / Electrode holder 2 / 4

Zur Aufnahme von 2 oder 4 Elektroden. Befestigung an senkrechten Scheiben am Aquarium. Eintauchtiefe der Elektroden stufenlos höhenverstellbar.

For use with up to 2 or 4 electrodes, easily attaches to the aquarium. The level of submergence of the electrodes is fully adjustable.



Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
230.62	Elektrodenhalter 2 / Electrode holder 2
230.64	Elektrodenhalter 4 / Electrode holder 4



T controller

T controller

Temperatur Mess- und Regelgerät

- T2001 HC Messbereich 15 °C – 60 °C
- T2001 CC Messbereich 0 °C – 50 °C
- Messgenauigkeit 0,1 °C
- maximale Schaltleistung 1.000 W für Heizer
- maximale Schaltleistung 600 W für Kühlungen
- inkl. salzwasser-resistentem Messfühler

Temperature monitor and controller

- T2001 HC Control range 15 °C – 60 °C
- T2001 CC Control range 0 °C – 50 °C
- accuracy 0,1 °C
- maximum load 1,000 W heaters
- maximum load 600 W coolers
- incl. saltwater-resistant temperature probe

Label-Design kann vom Produktfoto abweichen. /
Label design may differ from product photo

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.15	T controller CC mit Elektrode / T controller CC with probe
200.20	T controller HC mit Elektrode / T controller HC with probe

T controller twin

Digitales Temperatur Mess- und Regelgerät zur gleichzeitigen Steuerung von Heiz- und Kühlaggregaten

- LCD-Touch-Display
- Mess- und Schaltgenauigkeit 0,1 °C
- Regelbereich 16 °C – 40 °C
- maximale Schaltleistung Heizer 1.200 Watt
- maximale Schaltleistung Kühler 460 Watt
- Doppelsteckdose für gleichzeitigen Betrieb von Heizer und Kühlung
- Schutzart: IP65

Digital temperature monitor and controller, for the control and monitoring of heating systems and cooling units simultaneously

- LCD touch-display
- measuring and switching accuracy is 0.1 °C
- control range from 16 °C – 40 °C
- maximum load heater 1,200 watts
- maximum load cooler 460 watts
- double socket for the simultane use of heater and cooler
- protection rating: IP65

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.25	T controller twin



cool control

Digitales Temperatur Mess- und Regelgerät zur Steuerung von Lüftern mit 12 V oder 24 V mit Hohlstecker (5,5 mm x 2,1 mm)

- Schaltgenauigkeit 0,5 °C
- maximale Schaltleistung: 65 W
- Regelbereich 0 – 36 °C
- Lüfterleistung regelbar von 40 % bis 99 %
- Abmessungen: L x B x H ca. 120 x 62 x 28 mm
- Kabellänge Stromversorgung zum Lüfter: 150 cm
- Kabellänge Temperatursensor: 100 cm
- Schutzart: IP X4

Digital temperature monitor and controller, for the control and monitoring of fans 12 V or 24 V with coaxial connectors (5,5 mm x 1,2 mm)

- switching accuracy 0.5 °C
- maximum switching power: 65 W
- control range from 0 to 36 °C
- fan power adjustable from 40% to 99%
- dimensions: l x w x h app. 120 x 62 x 28 mm
- cable length power supply to the fan: 150 cm
- cable length temperature sensor: 100 cm
- protection rating: IP X4

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.26	cool control





heat controller duo II

Digitales Temperatur Mess- und Regelgerät zur gleichzeitigen Steuerung von Stab- und Bodengrundheizern



- LCD-Touchdisplay
- Schaltgenauigkeit 0,1 °C
- Sollwerteinstellung auf 0,1 °C
- Regelbereich 0 °C bis 50 °C
- Überhitzungsschutz
- maximale Schaltleistung gesamt 1.200 W
- integrierte Doppelsteckdose
- Schutzart: IP65

Digital temperature monitor and controller, for controlling and monitoring of under gravel heater and other heating systems

- LCD Touchdisplay
- measuring and switching accuracy 0,1 °C
- set value 0,1 °C
- control range 0 °C – 50 °C
- overheating protection
- maximum load in total 1,200 W
- integrated double socket
- Protection rating: IP65

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.32	heat controller duo II



T-meter

Digitales Unterwasserthermometer zur Befestigung an der Aquarieninnenscheibe inkl. Sauger und Batterie.

Submersible digital thermometer incl. rubber sucker and battery.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
203.20	T-meter

T-meter II

Externes Aquarien-Thermometer, zum Befestigen an der Aquarienscheibe (Außenseite) oder im Unterschrank

- LCD Display
- externer Temperatur-Sensor mit Saugnapf
- wählbare Temperaturanzeige in °C oder °F
- Messbereich +5 °C – +45 °C (+41 °F – +113 °F)
- Messschritte 0,1 °C/F
- Messgenauigkeit 1 °C (2 °F)
- Stromversorgung 1,5 V (AG13/LR44)



T-meter II

External aquarium thermometer for fixing on the aquarium glass (outside) or in the cabinet

- LCD Display
- external temperature sensor with rubber sucker
- selectable temperature °C or °F
- measuring range: +5 – +45 °C (+41 – +113 °F)
- measuring steps: 0.1 °C / 0.1 °F
- measuring accuracy: ±1 °C (2 °F)
- power supply: 1.5 V (AG13/LR44)

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
203.22	T-meter II

T-meter twin

Externes Aquarien Thermometer zum Befestigen an der Aquarienscheibe (Außenseite)

- LCD-Display, gleichzeitige Anzeige von Wassertemperatur und Raumtemperatur
- wählbare Temperaturanzeige in °C oder °F
- Messbereich:
Wassertemperatur: –50 – +70 °C (–58 – +158 °F)
Raumtemperatur: –10 – +50 °C (–14 – +122 °F)
- Messschritte: 0,1 °C / 0,1 °F,
- Messgenauigkeit: ±1 °C (2 °F)
- Stromversorgung: 1,5 V (AG10)



T-meter twin

External aquarium thermometer for fixing on the aquarium glass (outside)

- LCD display simultaneously showing aquarium and ambient temperature
- selectable temperature °C or °F
- measuring range:
ambient: –10 – +50 °C (–14 – +122 °F)
aquarium: –50 – +70 °C (–58 – +158 °F)
- resolution: 0.1 °C / 0.1 °F
- accuracy: ±1 °C (2 °F)
- power supply: 1.5 V (AG10)

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
203.10	T-meter twin



LF controller

LF controller

Leitfähigkeit Mess- und Regelgerät

- Mess- und Regelbereich 0 – 2.000 μ S & 0 – 200 mS, umstellbar
- fest angeschlossene Grafitelektrode
- 220 V Steckdose – 500 W schaltbar
- Schutzart: IP X4

Conductivity monitor and controller

- control range 0 – 2,000 μ S & 0 – 200 mS, selectable
- connected graphite electrode
- 220 V socket – 500 W max
- protection rating: IP X4

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
200.10	LF controller mit Elektrode / LF controller with probe



Testlösungen / Test fluids

Testlösungen / Test fluids

Zum Kalibrieren von Elektroden

Electrode calibration fluids

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
230.250	250 μ S Testlösung 60 ml / 250 μ S test fluid 60 ml
230.050	50 mS Testlösung 60 ml / 50 mS test fluid 60 ml
230.400	Reinigungslösung 60 ml / Cleaning solution 60 ml

scissors 60

Gerade Edstahlschere für den Rückschnitt von Stängelpflanzen, Länge ca. 60 cm

Straight stainless steel scissors for pruning plants in the aquarium. Length app. 60 cm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
39010	scissors 60

scissors 60 curved

Gebogene Edstahlschere zum leichten Einkürzen von bodendeckenden Pflanzen, Länge ca. 60 cm

Curved stainless steel scissors, for easy trimming of ground covering plants. Length app. 60 cm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
39011	scissors 60 curved

t-rail 60

Gerade Edstahlzange mit Klemme zum ermüdungsfreien Einsetzen von Aquari-
pflanzen, Länge ca. 60 cm

Straight stainless steel pliers with clip, for effortless planting of aquarium plants. Length app. 60 cm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
39020	t-rail 60

tweezers 60

Gerade Edstahlpinzette zum Einsetzen von Aquari-
pflanzen auch an unzugäng-
lichen Stellen, Länge ca. 60 cm

*Straight stainless steel tweezers to assist in the planting of aquarium plants in inaccessi-
ble areas of the aquarium. Length app. 60 cm*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
39030	tweezers 60





coral cutter mini

coral cutter mini

Korallenzange aus Edelstahl mit 2 cm langer Schere zum Fragmentieren kleinerer Steinkorallen, Länge: ca. 10 cm

Coral pliers are made of stainless steel incl. scissors of 2 cm in length for fragmenting small stone corals, length: app. 10 cm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
39050	coral cutter mini



coral cutter midi

coral cutter midi

Korallenzange aus Edelstahl mit 3,5 cm langer Schere zum Fragmentieren kräftigerer Steinkorallen, Länge: ca. 18 cm

Coral pliers are made of stainless steel incl. scissors of 3.5 cm in length for fragmenting strong stone corals, length: app. 18 cm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
39051	coral cutter midi



coral cutter
moon type

coral cutter moon type

Korallenzange aus Edelstahl zum Fragmentieren von Steinkorallen mit besonders dicken und harten Korallenästen, Länge: ca. 20 cm

Coral pliers are made of stainless steel for fragmenting stone corals with particularly thick and hard coral branches, length: app. 20 cm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
39052	coral cutter moon type



aqua gloves

aqua gloves

- 75 cm Länge
- enthält Naturlatex
- 75 cm length
- contains natural latex

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
66301	aqua gloves - one size

aqua grid

Rasterplatte

- Kunststoffgitter als Stecksystem mit Nut und Feder
- einfach zu verwenden
- einfach einzukürzen
- Abmessungen: ca. 305 x 305 x 10 mm
- Rastergröße: 13 x 13 mm

Grid plate

- *plug-in system with slot and key*
- *easy to use*
- *easy to cut*
- *dimensions: app. 305 x 305 x 10 mm*
- *grid size: 13 x 13 mm*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
415.80	aqua grid



aqua grid

frag board

Halteplatte (ca. 15 x 15 cm) zur Aufnahme von mehreren coral pins

- inkl. Sauger
- inkl. 10 x coral pins

Retaining plate (app. 15 x 15 cm) for holding several coral pins

- *incl. suction cups*
- *incl. 10 x coral pins.*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
230.04	frag board



frag board

coral pins

Ablegersteine

Frag stones

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
230.06	coral pins (10 Stück / 10 pcs.)
230.16	coral pins (100 Stück / 100 pcs.)



coral pins

Coral Construct



Coral Construct

Korallenkleber

zum sicheren Verkleben von Korallenablegern direkt im Riff oder auf Ablegersteinen. Härtet unter und außerhalb des Wassers schnell aus, Cyanoacrylat

Coral glue

For safe and easy attachment of coral frags inside and outside the aquarium. Harden quickly in and outside of the water, Cyanoacrylate

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
420.72	Coral Construct - 2 x 5 g
420.70	Coral Construct - 20 g

Reef Construct



Reef Construct

2-Komponenten-Epoxidharz-Kitt

zum sicheren Verkleben von Steinen, Korallen etc. im Aquarium. Der 2-Komponenten Epoxidharz-Kitt härtet problemlos unter Wasser aus.

Two-component resin

For safe and easy attachment of stones and corals in the aquarium. Two-part epoxy putty that can even be used underwater.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
420.60	Reef Construct, 2 x 56 g Packung / 2 x app. 2 oz sticks
420.61	Reef Construct, 1.008 g, 18 x 56 g / 18 x app. 2 oz sticks

food pipe



food pipe

Futterstation für Aquarien

- mit Magnethalter zur einfachen Anbringung an einer Aquarienscheibe

Food station for aquaria

- with magnetic holder for easy attachment to an aquarium pane

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
501.91	food pipe

■ extra-starker/
especially
powerful
Magnet



injection set

Spritzenset

- inkl. Feinkanülen aus meerwasserbeständigem Kunststoff
- 6 x Spritze, Inhalt: 1 ml, 2,5 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 50 ml
- 6 x Feinkanüle
- Silikonschlauch, 50 cm, Ø 4/6 mm

Syringe set

- including fine cannulas made of saltwater-resistant plastic
- 6 x syringes, 1 ml, 2.5 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 50 ml
- 6 x fine cannulas
- silicone tube, 50 cm, Ø 4/6 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
39060	injection set



injection set

catch bowl

Fangkelle

- Abmessungen: Länge ca. 40 cm, Ø ca. 12 cm

Catch bowl

- Dimensions: Length approx. 40 cm, Ø approx. 12 cm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
501.82	catch bowl



catch bowl

Fish trap

Fischfalle, Falle zum gezielten Herausfangen von Fischen aus dem Aquarium

- inkl. rubber sucker twin, aus hochflexiblem Material
- Abmessungen: ca. 27,5 x 17 x 17 cm (L x B x H)

Trap for catching a particular fish in an aquarium

- incl. rubber sucker twin, made of a highly quality flexible material
- dimensions (l x w x h): app. 27.5 x 17 x 17 cm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
501.80	Fish trap



Fish trap

**rubber sucker twin**

Ø ca. 38 mm, H ca. 25 mm

Ø app. 38 mm, h app. 25 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
418.11	rubber sucker twin, 3 Stück / 3 pcs.



rubber sucker twin



Trap-pest

Krebsfalle

Automatische Universalfalle für Krebse, Schnecken und Borstenwürmer – im Meer- und Süßwasser, Abmessungen: ca. 15,5 x 7,5 x 8,5 cm (L x B x H)

*Universal trap for crabs, snails and bristle worms – for fresh- and saltwater
Dimensions (l x w x h): app. 15.5 x 7.5 x 8.5 cm*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
501.81	Trap-pest



filter bag multi

filter bag multi

Filterbeutel

- Filterbeutel (Ø ca. 10,5 cm)
- 1.000 µm Porengröße
- ohne Halter

Filter bag

- *filter bag (Ø app. 10.5 cm)*
- *1,000 µm pore size*
- *without holder*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
429.12	filter bag multi, 2 Stück, Ø ca. 90 mm, Länge ca. 230 mm / <i>filter bag multi (2 pcs.) Ø app. 90 mm, length app. 230 mm</i>



filter bag

filter bag

Filterbeutel mit Kunststoffreißverschluss

- 100 % Polyester, 175g/m²
- Porengröße 800 µm

Zip up media bag

- *100% Polyester, 175g/m²*
- *800 µm pore size*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
429.01	filter bag 1, 2 Stück / 2 pcs. 22 x 15 cm (app. 8.6" x 5.9")
429.02	filter bag 2, 2 Stück / 2 pcs. 22 x 30 cm (app. 8.6" x 11.8")
429.03	filter bag 3, 2 Stück / 2 pcs. 22 x 45 cm (app. 8.6" x 17.7")

prefilter bag

Filterbeutel

- Filterbeutel (Ø ca. 10,5 cm)
- Porengröße 200 µm
- inkl. Acrylhalter für max. 14 mm Glasstärke.

Filter bag

- *filter bag (Ø app. 10,5 cm)*
- *200 µm pore size*
- *incl. acrylic holder for max. 14 mm glass*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
429.10	prefilter bag
429.11	filter bag 4 (2 St.) - Ersatzbeutel Ø ca. 90 mm, Länge ca. 350 mm / <i>filter bag 4 (2 pcs.) - replacement</i> Ø app. 90 mm, length app. 350 mm

**TopView 200**

Sicht- und Fotoglas

- hergestellt aus hochwertigem Acrylglas
 - schwimmt auf der Wasseroberfläche
- Abmessungen: Ø ca. 200 mm, Höhe: ca. 50 mm

Aquarium Viewing and Photography Glass

- *made of high quality acrylic glass*
- *floats on the water surface*

Dimensions: Ø app. 200 mm, height: app. 50 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
65960	TopView 200

**defroster**

Zum Auftauen von Frostfutter und zur Anreicherung mit Aminosäuren und Vitaminen

- Abtaubox mit Deckel und Sieb

For defrosting of frozen food and enrichment with amino acids and vitamins

- *defroster box with lid and sieve*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
68000	defroster





Mega Mag 1



Ersatzauflagen /
Spare pads

Mega Mag 1 + 2

Magnetscheibenreiniger für Scheiben von 10 – 32 mm

- wasserdicht vergossen
- korrosionsgeschützt
- Reinigungsflächen sind auswechselbar
- hergestellt aus starken Neodym-Magneten
- Reinigungsfläche ca. 8 x 11 cm.
- Mega Mag 1 für Scheiben von ca. 10 – 19 mm
- Mega Mag 2 für Scheiben von ca. 15 – 32 mm

Magnetic glass cleaners for panes between 10 and 32 mm (app. 0.4" and 1.25")

- waterproof
- corrosion protected
- cleaning & felt pads replacable
- made from ultra strong neodyme magnets
- cleaning surface 8 x 11 cm
- Mega Mag 1 for glass from 10 – 19 mm (app. 0.4" – 0.75")
- Mega Mag 2 for glass from 15 – 32 mm (app. 0.6" – 1.25")

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
67000	Mega Mag 1
67001	Mega Mag 2
67101	Ersatzauflagen Mega Mag 1 + 2, Inhalt 2 Stück / Spare pads Mega Mag 1 + 2, 2 pcs.



Mega Mag 3

Mega Mag 3

Magnetreiniger für Großaquarien

- für Glasstärken von 19 – 55 mm
- wasserdicht vergossen
- korrosionsgeschützt
- Reinigungsflächen sind auswechselbar
- Hergestellt aus starken Neodym-Magneten
- Plexipads für die Reinigung von Acryl-Aquarien zusätzlich erhältlich
- Reinigungsfläche ca. 10 x 14 cm

Magnetic glass cleaner for large aquaria

- for panes between 19 – 55 mm (app. 0.4" – 0.75")
- waterproof
- corrosion protected
- cleaning & felt pads replacable
- made from ultra strong neodyme magnets
- plexipads to clean acrylic tanks are available
- cleaning surface 10 x 14 cm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
67002	Mega Mag 3
67103	Ersatzauflagen Mega Mag 3, Inhalt 2 Stück / Spare pads Mega Mag 3, 2 pcs.

plexipad Mega Mag

Auflage für Mega Mag zur Reinigung von Plexiglasscheiben

Cleaning pad for Mega Mag to protect acrylic

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
67100	plexipad Mega Mag 1 + 2
67102	plexipad Mega Mag 3



plexipad

Mega Mag magnetscraper

Klingenaufsatz für Mega Mag

Blade accessory for Mega Mag

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
67010	Mega Mag magnetscraper

Mega Mag
magnetscraper**magnetscraper blades**

Ersatzklingen für Mega Mag

Spare blades for Mega Mag

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
67011	magnetscraper blades Inhalt 5 Stück / package 5 pcs.



magnetscraper blades

scraper

Scheibenreiniger

Aquarium glass cleaner

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
66000	scraper
66001	scraper blades Ersatzklingen, 5 Stück scraper blades, 5 pcs.



scraper

aqua smoothy

Hochfeines, mikroporöses Fasertuch für eine glänzend streifenfreie Reinigung von Aquarien-Glas-Außenscheiben – fusselfrei und ohne Nachwischen.

Inhalt: 2 Tücher à ca. 40 x 40 cm, Microfaser: 80 % Polyester, 20 % Polyamid

Superfine micro porous fibre cloths, for smear free cleaning of the outside glass of the aquarium, lint-free. Contents: 2 x cloths, each approximately 40 x 40 cm, microfiber: 80% polyester, 20% polyamide.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
66100	aqua smoothy



aqua smoothy





comb 50 incl. holder + clip



comb 50 incl. holder + clip

Überlaufkamm zur Konstruktion von Aquarienüberläufen

- geeignet für Glasstärken 6 – 8 mm
- Länge ca. 50 cm
- Höhe mit Tasche ca. 8 cm
- Höhe ohne Tasche ca. 5,5 cm
- Zahnlänge ca. 3,7 cm

Overflow comb, for the construction of aquarium overflows

- suitable for glass thickness 6 – 8 mm (app. 2.36" – 3,15")
- length app. 50 cm (app. 19,69")
- height incl. retainer app. 8 cm (app. 3,15")
- height excl. retainer app. 5.5 cm (app. 2,16")
- length of teeth app. 3.7 cm (app. 1,46")

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
418.05	comb 50 incl. holder + clip



comb 50 incl. clip



comb 50 incl. clip

Überlaufkamm zur Konstruktion von Aquarienüberläufen

- für Glasstärken von 6 – 8 mm
- Länge ca. 50 cm
- Höhe ca. 5,5 cm
- Zahnlänge ca. 3,7 cm

Overflow comb, for the construction of aquarium overflows

- suitable for glass thickness 6 – 8 mm (app. 2.36" – 3,15")
- length app. 50 cm (app. 19,69")
- height app. 5.5 cm (app. 2,16")
- length of teeth app. 3.7 cm (app. 1,46")

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
418.08	comb 50 incl. clip



comb 40 incl. clip



comb 40 incl. clip

Überlaufkamm zur Konstruktion von Aquarienüberläufen

- geeignet für Glasstärken von 10 – 12 mm
- Länge ca. 40 cm
- Höhe ca. 5,5 cm
- Zahnlänge ca. 3,7 cm

Overflow comb, for the construction of aquarium overflows

- suitable for glass thickness 10 – 12 mm (app. 3,94" – 4,72")
- length app. 40 cm (app. 15,75")
- height app. 5.5 cm (app. 2,16")
- length of teeth app. 3.7 cm (app. 1,46")

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
418.07	comb 40 incl. clip

comb 32 incl. holder

Überlaufkamm zur Konstruktion von Aquarienüberläufen

- Länge ca. 32 cm
- Höhe mit Tasche ca. 6 cm
- Zahnlänge ca. 2,2 cm

Overflow comb, for the construction of aquarium overflows

- *Length app. 32 cm, (app. 12.8")*
- *height app. 6 cm (app. 2.4")*
- *length of teeth app. 2.2 cm (app. 0.88")*

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
418.00	comb 32 incl. holder



comb 32 incl. holder

**combfix**

Halterung für Überlaufkamm

Zusatzhalterung für klebelose Befestigung Überlaufkamm

Holder for overflow comb

Optional support for fixing the overflow comb to the aquaria without the need for gluing.

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
418.06	combfix, 6 Stück / 6 pcs.



combfix

**Rundgitter / Round grate**

zum Schutz von Abläufen, Ø 40 mm, 50 mm und 63 mm

Ideal for preventing larger detritus flowing through. They are manufactured in three sizes, Ø 40 mm, 50 mm and 63 mm (app. 1.6", 2" and 2.5")

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
415.31	Rundgitter 40 mm schwarz / black
415.41	Rundgitter 40 mm transparent
415.32	Rundgitter 50 mm schwarz / black
415.42	Rundgitter 50 mm transparent
415.33	Rundgitter 63 mm schwarz / black
415.43	Rundgitter 63 mm transparent

Rundgitter /
Round grate



Tankverschraubung /
Tank union

Tankverschraubung / Tank union

Tankverschraubung aus ABS für den Anschluss von Aquarien an feste PVC-Verrohrung. Kompakt und platzsparend – inklusive Dichtring und Klemmmutter

Tank union from ABS for the connection of aquaria to PVC hard pipes.

	D1	D2	G	L1	L2	L3	Glasbohrung / Glass drilling
D 25	55	25	1"	46	22	19.5	35
D 32	65	32	1 1/4"	46	22	18	45
D 40	80	40	1 3/4"	55	26	20	55

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
417.25	Tankverschraubung D 25 / Tank union D 25
417.32	Tankverschraubung D 32 / Tank union D 32
417.40	Tankverschraubung D 40 / Tank union D 40



aqua divider

aqua divider

für Glasstärken bis 4 mm

for glass sheets up to 4 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
418.10	aqua divider 4 Stück / 4 pcs.



Ablaufsieb / Outlet strainers

Ablaufsieb / Outlet strainers

aus ABS, erhältlich in: 20, 25, 32, 40, 50 und 63 mm

made from ABS, available in: 20, 25, 32, 40, 50 and 63 mm

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
418.21	Ablaufsieb 20 mm, Länge ca. 82 mm / Outlet strainer 20 mm, length app. 82 mm
418.20	Ablaufsieb 20 mm, Länge ca. 160 mm / Outlet strainer 20 mm, length app. 160 mm
418.25	Ablaufsieb 25 mm, Länge ca. 160 mm / Outlet strainer 25 mm, length app. 160 mm
418.32	Ablaufsieb 32 mm, Länge ca. 200 mm / Outlet strainer 32 mm, length app. 200 mm
418.40	Ablaufsieb 40 mm, Länge ca. 200 mm / Outlet strainer 40 mm, length app. 200 mm
418.50	Ablaufsieb 50 mm, Länge ca. 240 mm / Outlet strainer 50 mm, length app. 240 mm
418.63	Ablaufsieb 63 mm, Länge ca. 240 mm / Outlet strainer 63 mm, length app. 240 mm

Reduzier T-Stück / Reducing T-piece

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.41	Reduzier T-Stück 9/12 – 4/6 / <i>Reducing T-piece 9/12 - 4/6</i>
410.40	Reduzier T-Stück 12/16 – 4/6 / <i>Reducing T-piece 12/16 - 4/6</i>
410.42	Reduzier T-Stück 16/22 – 4/6 / <i>Reducing T-piece 16/22 - 4/6</i>



Reduzier T-Stück / Reducing T-piece

Regulierhahn 4 / 6 mm / Regulation valve 4/6

Verwendbar für Gase und Flüssigkeiten

Usable for gas and liquids

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.47	Regulierhahn 4/6 mm 2 St. / <i>Regulation valve 4/6 mm 2 pcs.</i>

Regulierhahn 4/6 /
Regulation valve 4/6**Rückschlagventil 4 / 6 mm / Non-return valve 4/6**

Verwendbar für Gase und Flüssigkeiten

Usable for gas and liquids

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
410.43	Rückschlagventil 4/6 mm, 2 St. / <i>Non-return valve 4/6 mm, 2 pcs.</i>

Rückschlagventil 4/6 /
Non-return valve 4/6**Coral Glasses**

Zur verbesserten Farbwiedergabe in der Blaulichtphase

Die Coral Glasses absorbieren das blaue Farbspektrum der Aquariumbeleuchtung und lassen so die Korallen in ihren natürlichen, leuchtenden Farben erscheinen.

- inkl. Aufbewahrungsbox

*For improved colour rendering, of the blue light spectrum**The Coral Glasses absorb the blue colour spectrum of the aquarium lighting and allow the corals to be viewed in their natural, bright colours.*

- incl. storage box

Artikel-Nr. / Item No.	Artikel / Item
65990	Coral Glasses



■ See the
true colours
of your corals



AQUA MEDIC®

Geschäftsführer / Managing Director: Dipl.-Ing. Oliver Wehage

HRB 16246 AG Osnabrück

USt.-IdNr. / VAT No.: DE 117575590

WEEE-Reg.-Nr.: DE 88550220

AB Aqua Medic GmbH

Gewerbepark 24 | 49143 Bissendorf | Germany
Telefon +49 5402 99110 | Fax +49 5402 991119

E-Mail: info@aqua-medic.de

Technische Änderungen vorbehalten /
Technical changes reserved

www.aqua-medic.de