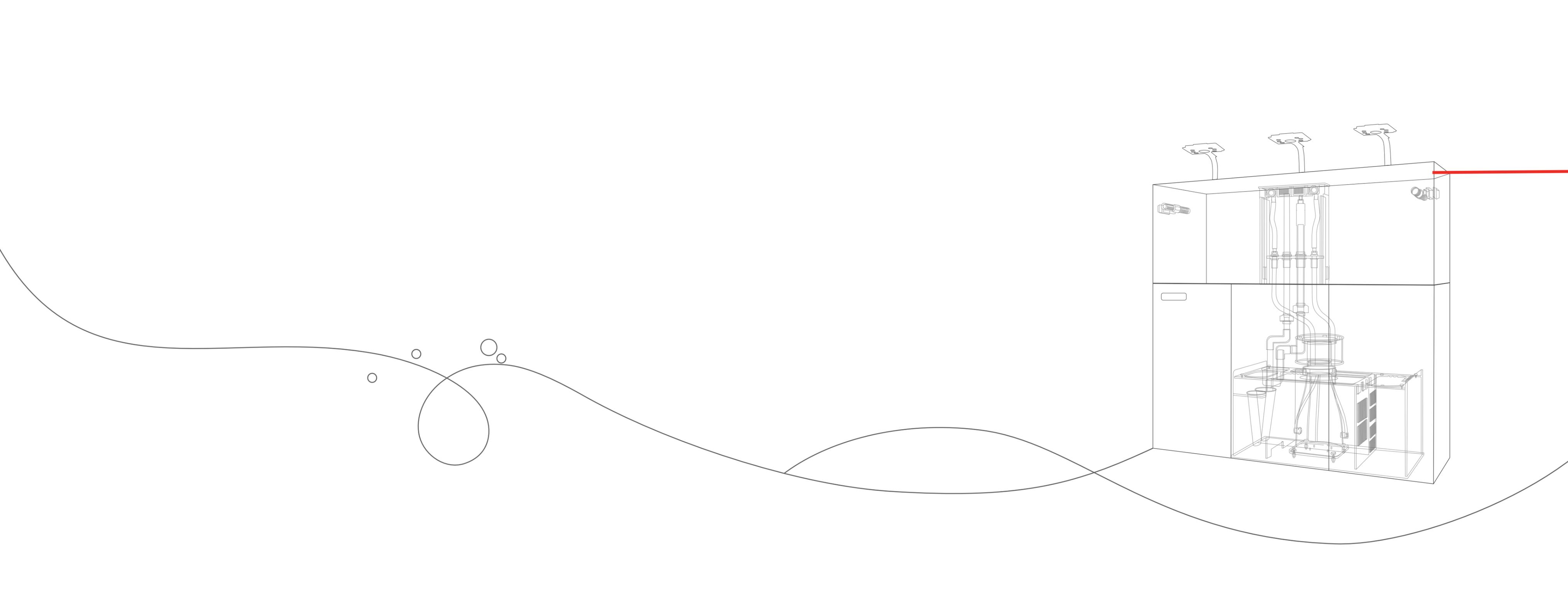




Aquarium Smart Lagoon Series







“Ein Stück Natur, das Ihnen Ruhe
und Gelassenheit schenkt.”



Hochleistungsfähiges LED-System

Beleuchtet mit LEDs MJ-L165 (optional)



Simulation der Ozeanströmung durch das Gyre-Pumpensystem MJ-GF

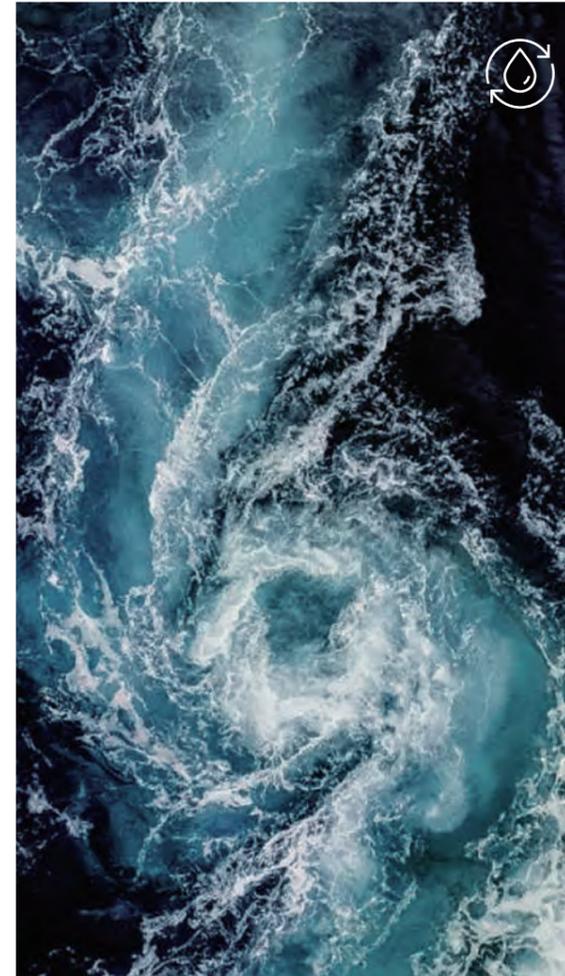
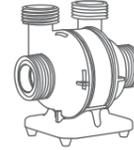


Gyre-Strömungssystem



Umwälzung

Vollständige Umwälzung des Aquariums durch das Turbine-Duo-Pumpensystem



Halten Sie Ihr Aquariumswasser sauber mit dem Doppelradel-Eiweißabschäumer MJ-SK



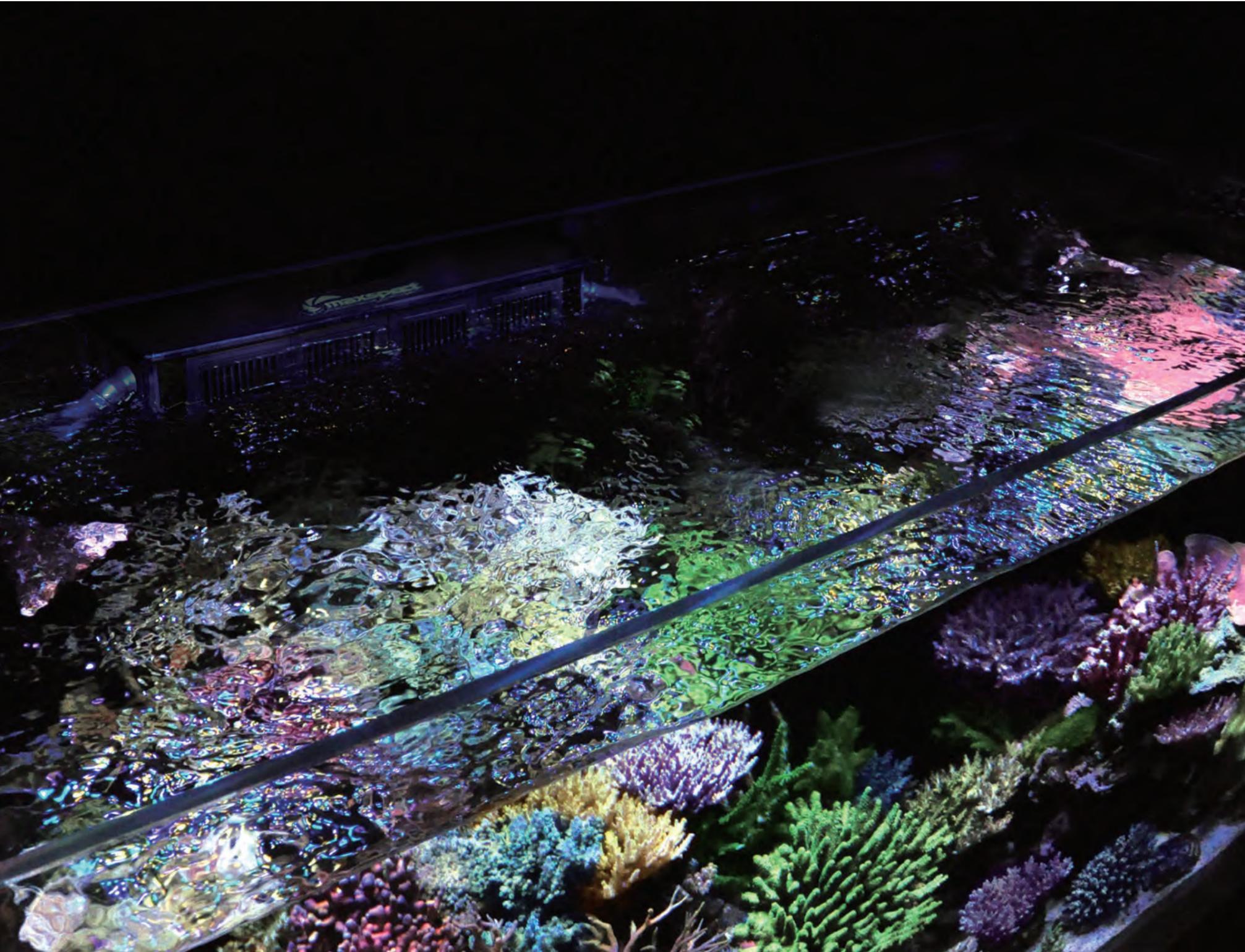
Eiweißabschäumer-Filtersystem



Mehr als nur ein Aquarium: Das Aquarium der Smart Lagoon Series schafft eine echte Meeresatmosphäre in Ihrem Zuhause.

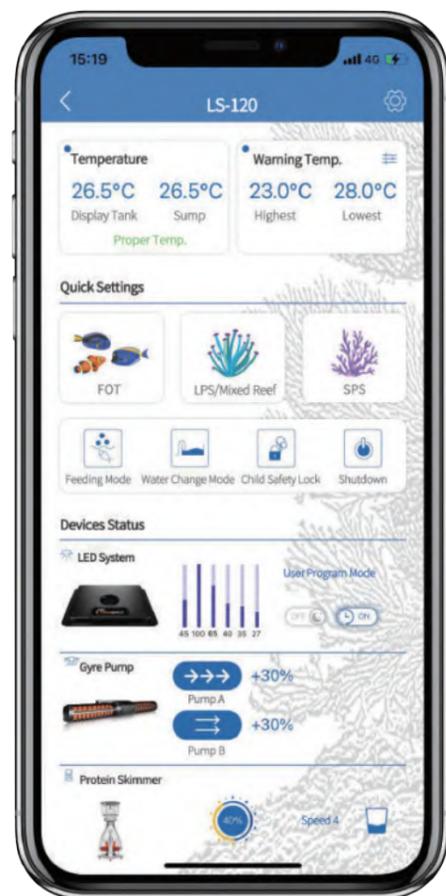
Intelligent, modern
und elegant

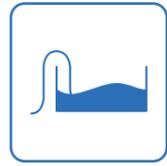




Das weltweit erste Aquarium-Set mit voll integrierter intelligenter Steuerung

Mit der Syna-G Cloud-App können Sie Ihr Aquarium jederzeit und von jedem Ort aus verwalten.





Wasserwechsel-Modus



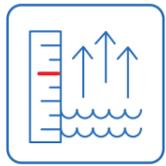
Fütterungsmodus



Akklimatisierungs-Modus



Temperatur-Überwachung

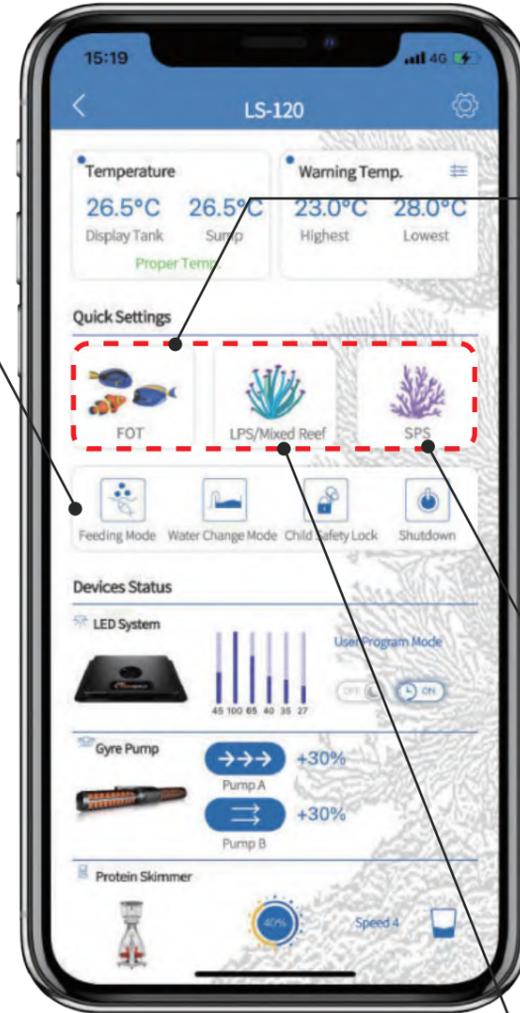


Wasserstandsmonitor

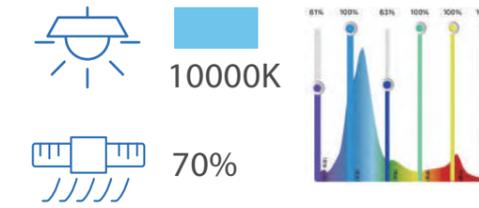


Überlaufüberwachung
des Abschäumertopf

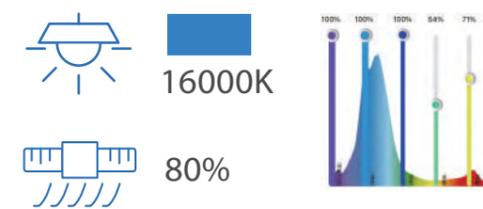
One-Touch-Voreinstellungsoptionen wie:
Fotomodus, Fluoreszenzmodus,
Nachtsichtmodus, usw.
und weitere werden folgen!



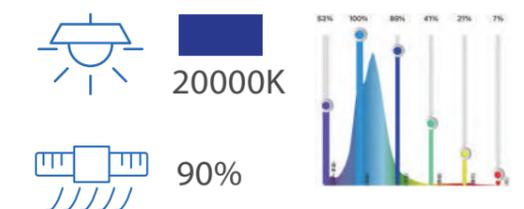
Fish-only-Voreinstellung



SPS-dominante Voreinstellung



LPS/Mixed Voreinstellung



Voll genutzter Unterschrank und
Sumpfbereich, ergonomisches
Design mit einfachem Zugang zu
allen Geräten.





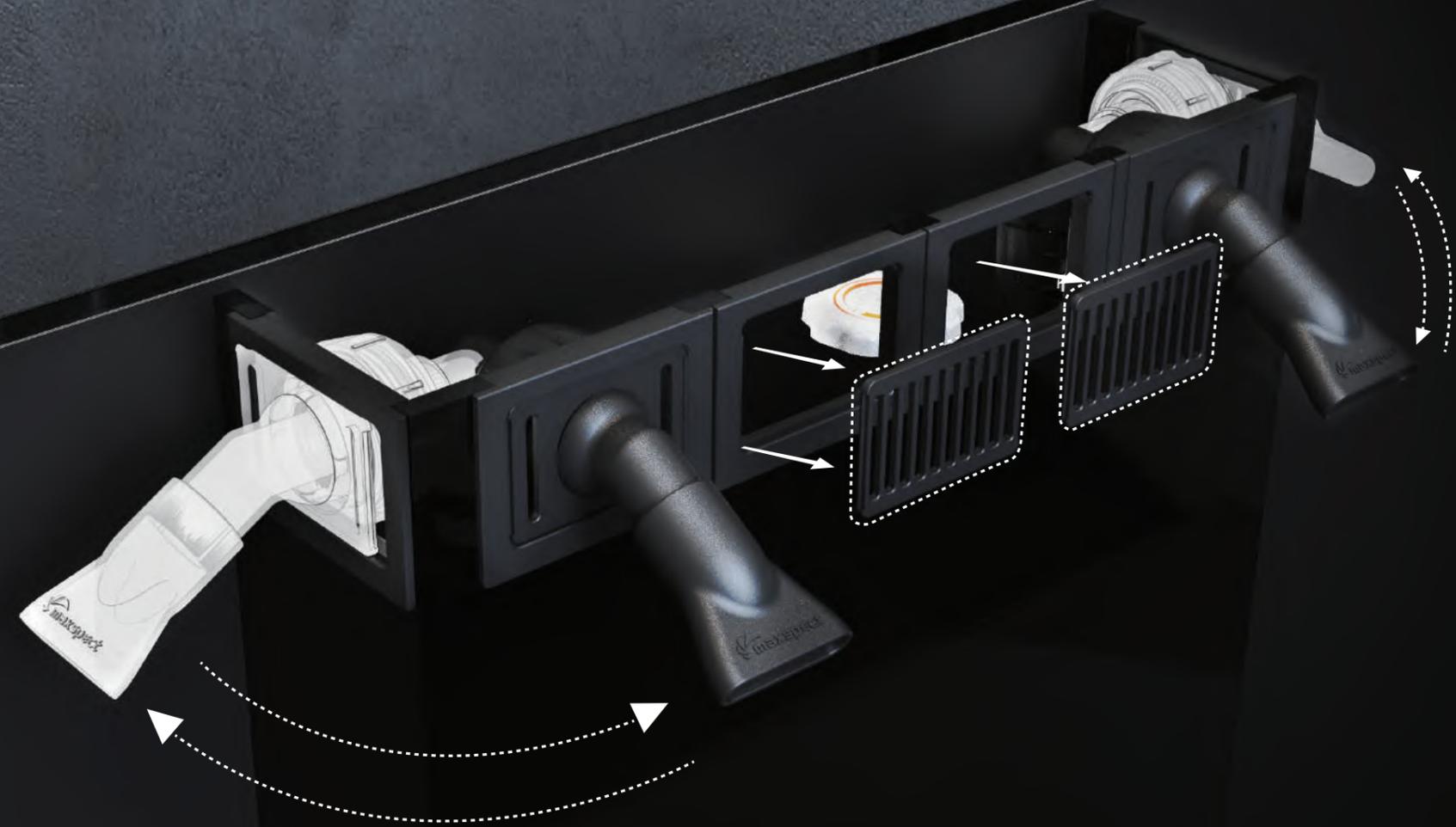
10-15 mm randloses Glasbecken aus ultraweißem Glas

Stoßverklebung für die Modelle LS-060 und LS-090.

Stoßverklebung mit Nahtverstärkung für die Modelle LS-120 und LS-150.



Modulierbare Überläufe und Wasserauslässe



Patentiertes Wasserstandregelventil in der Überlaufkammer

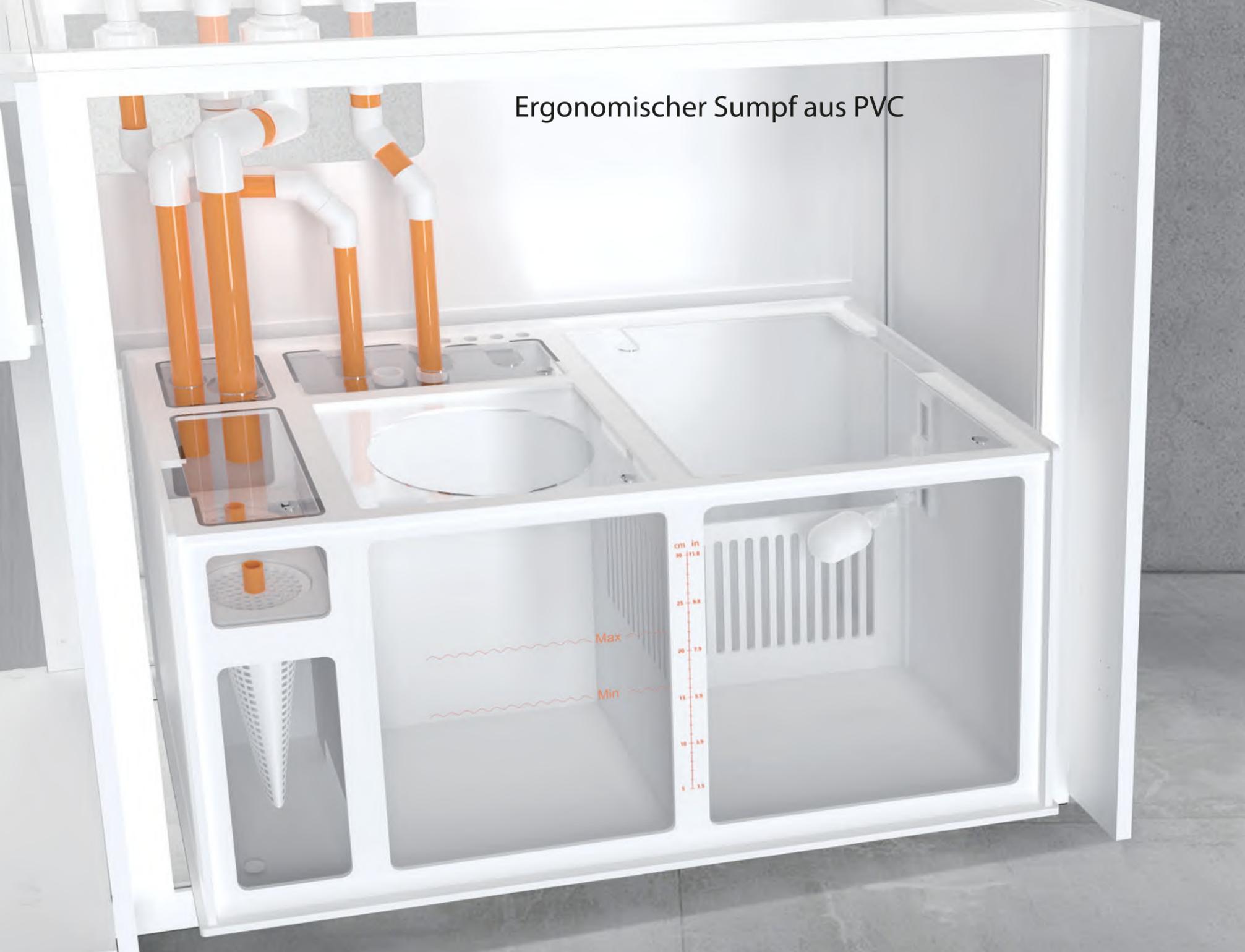


Außenseite des Möbels aus widerstandsfähigen,
wasserfesten, PVC-beschichteten Platten



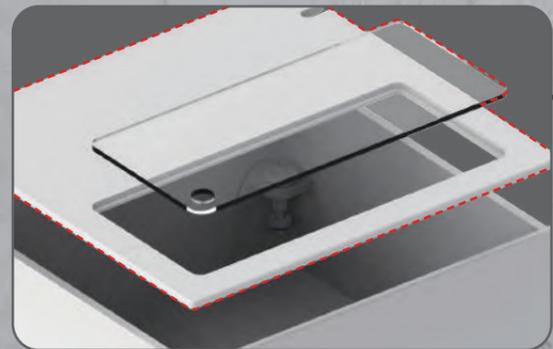
Rahmen des Möbels aus raumfahrttauglichem
Aluminium mit Korrosionsschutzbeschichtung





Hochpräziser PVC-Vorratsbehälter

Verdunstungsüberwachung in Echtzeit, einfache Reinigung und Nachfüllung

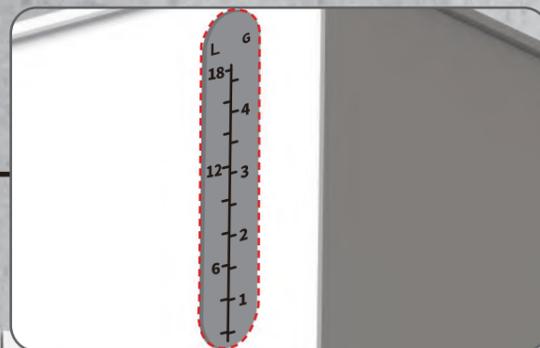


Abdeckung gegen Wasserverdunstung

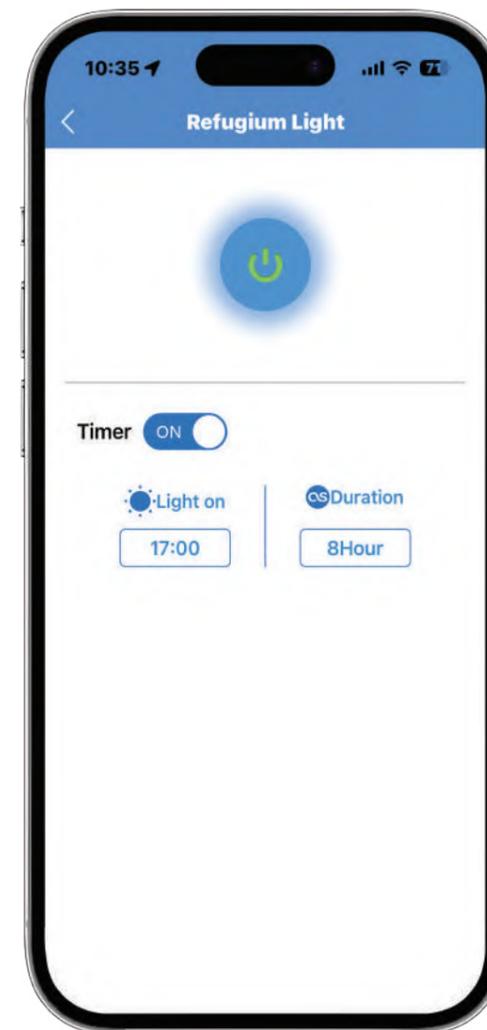


Wasserstandsüberwachungssensor

Wasserstandskala



Algen-LED-
Beleuchtungssystem



Anwendung zur Steuerung der LED für Algen.

Konzipiert mit einem Ein-/Aus-Timer und einer speziellen Halterung.



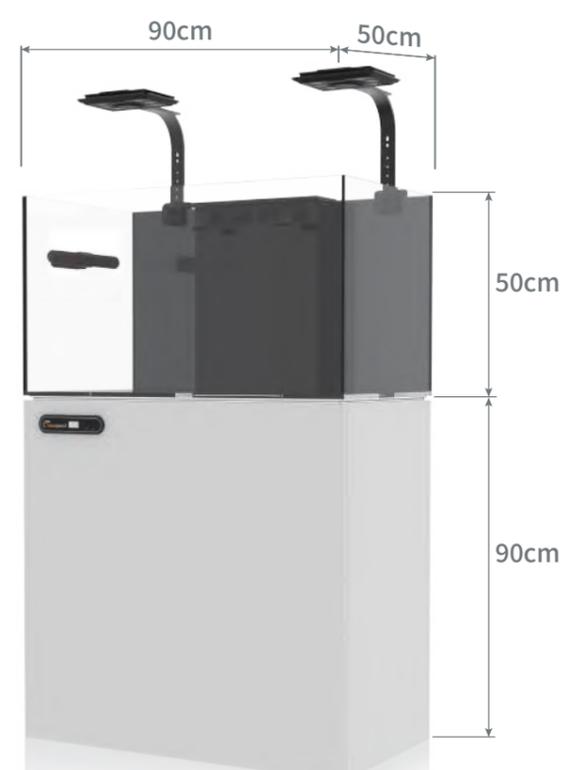
Farben und Abmessungen

● Ebenholzschwarz ○ Perlweiß

LS-060



LS-090

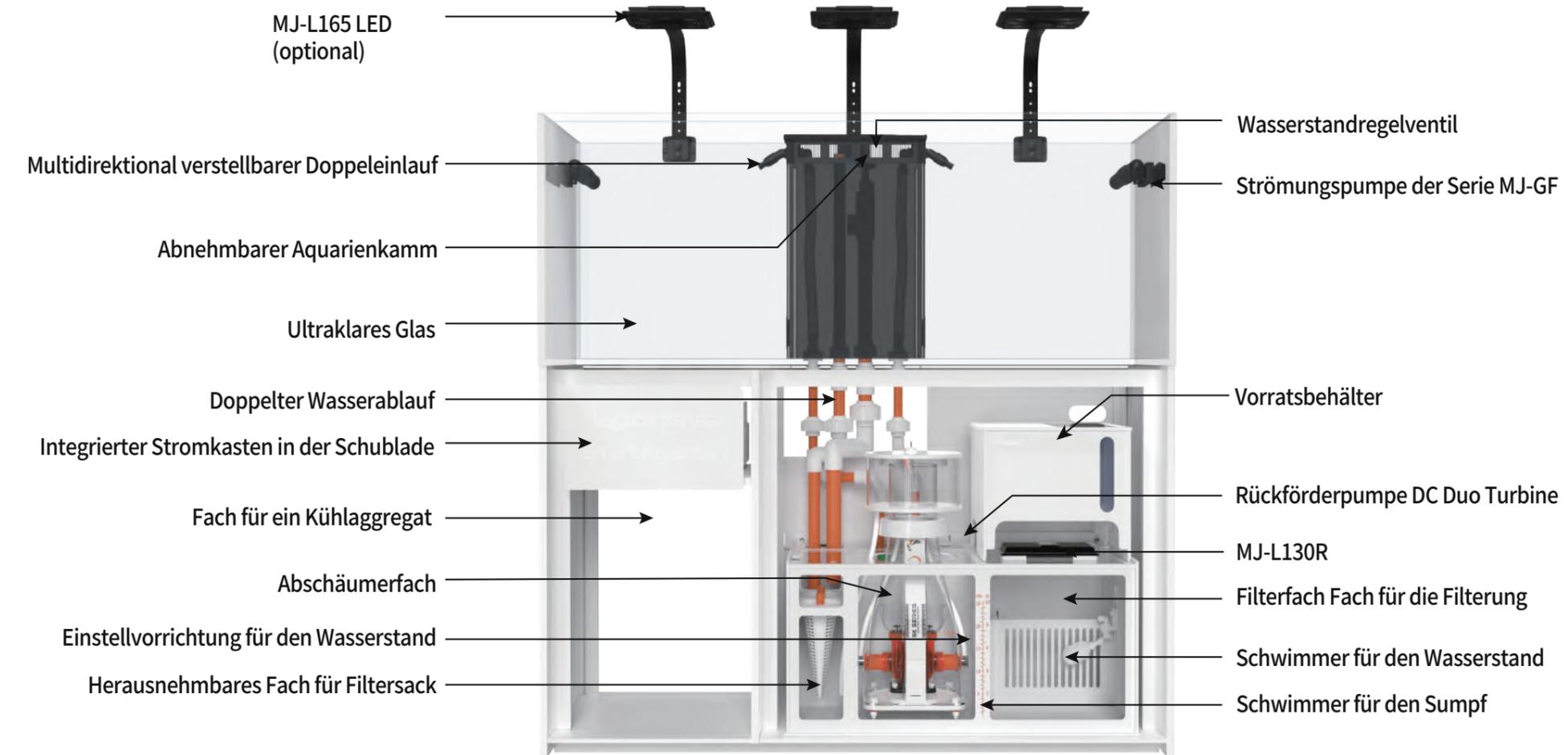


LS-120



LS-150





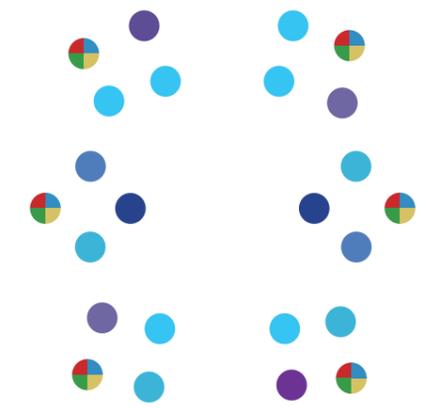
MJ-L165
LED LIGHTING SYSTEM
(optional)



MJ-GF SERIES
GYRE FLOW PUMP



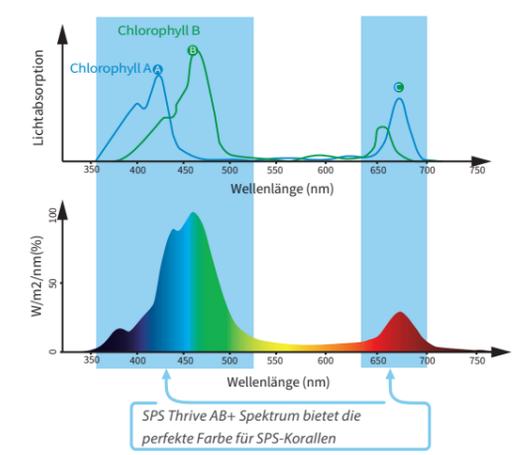
- Steuerung über WLAN-Verbindung
- Vollspektrum mit sechs Kanälen
- Multi-Phasen-Farbtemperatur-Technologie
- Mondlicht mit automatischem Mondzyklus
- Zeitplan für die Eingewöhnung
- Gerätegruppenbildung
- Teilen der Profilbibliothek
- Automatische Temperaturkontrolle



- 6x Red 620nm
- 6x Green 530nm
- 6x Blue 460nm
- 6x warm white 3000K
- 10x Sky Blue 470nm
- 2x Deep Blue 445nm
- 2x Royal Blue 450nm
- 2x Violet
- 2x Ultra Violet

SPS Thrive AB+ Spektrum Erklärt

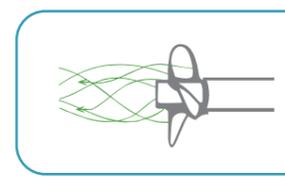
- Chlorophyll A benötigt ein tieferes blaues und violettes Spektrum
- Während Chlorophyll B eher ein blaues und cyanfarbenes Spektrum benötigt.
- Sowohl Chlorophyll A als auch B benötigen ein rotes Spektrum



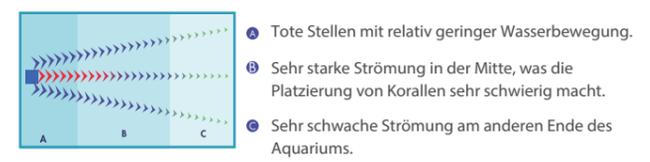
Erläuterung der einzigartigen Crossflow-Technologie

Im Vergleich zu herkömmlichen Strömungspumpen und Wellenerzeugern, die auf der Propellerdüsen-Technologie basieren, beruht unser neuester Gyre-Generator auf der Querstrom-Technologie.

Propellerdüsen-Technologie

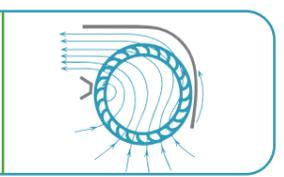


Propellerdüsen-Technologie

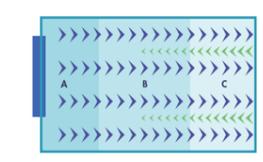


- Ⓐ Tote Stellen mit relativ geringer Wasserbewegung.
- Ⓑ Sehr starke Strömung in der Mitte, was die Platzierung von Korallen sehr schwierig macht.
- Ⓒ Sehr schwache Strömung am anderen Ende des Aquariums.

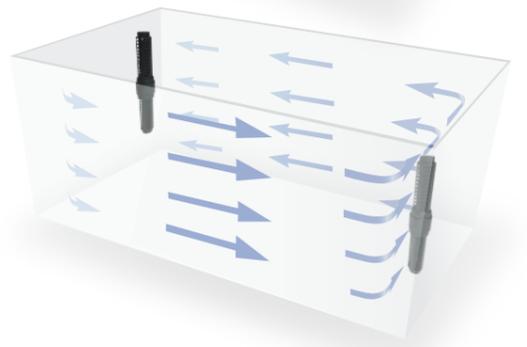
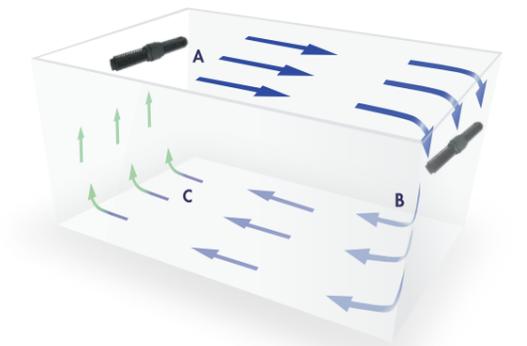
Querstrom-Technologie



Querstrom-Technologie



- Ⓐ Praktisch keine toten Stellen.
- Ⓑ Gleichmäßig verteilte Strömung im gesamten Aquarium.
- Ⓒ Das Wasser prallt von der anderen Seite zurück und erzeugt eine vollständige Zirkulation, d.h. es entsteht eine "Kreiselsströmung".



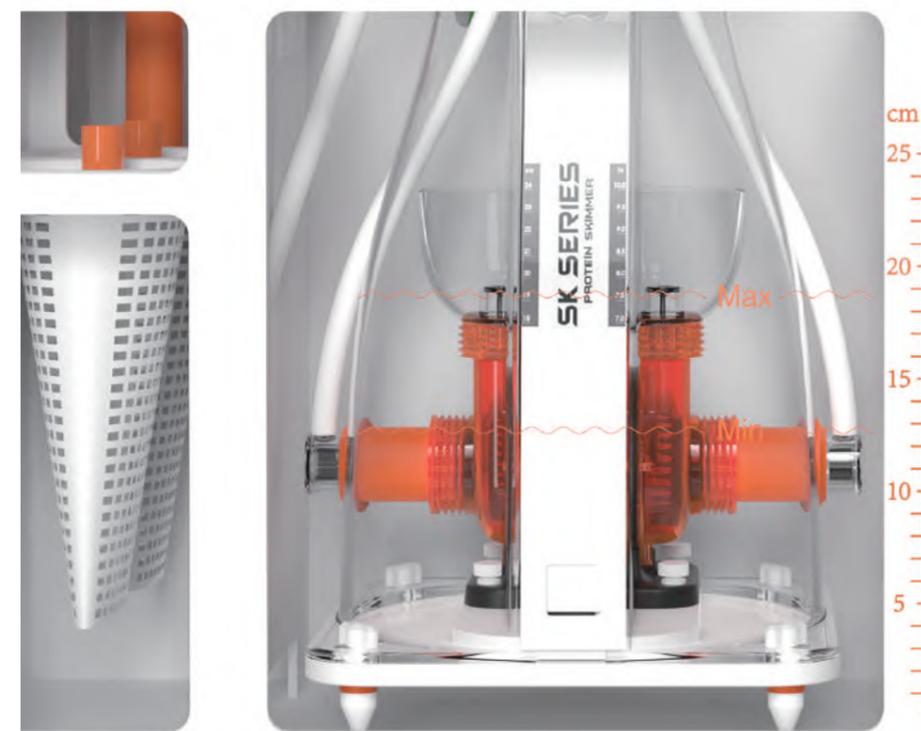
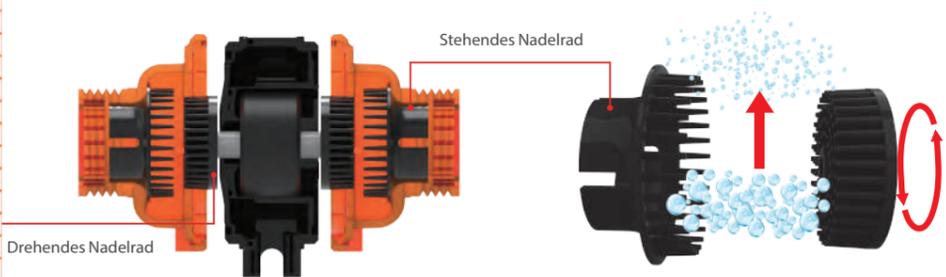


SK SERIES PROTEIN SKIMMER

Eiweißabschäumer mit zwei Eingängen + Doppelnadelrad.

 Doppeltes Nadelrad	 Vollständig integriert	 Doppelter Einlass	 Präzise Steuerung	 DC Flussteuerung
 Überlaufschutz	 Fütterungsmodus	 Anlauf-Verzögerung	 Nahezu geräuschlos	 Schnellverschluss

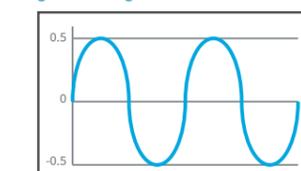
Patentiertes Doppel-Nadelrad-Design



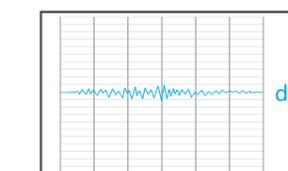
Nahezu geräuschloses Doppelauslasssystem

Sinuswellenmuster

Bei der Sinuswellen-Technologie wechselt der elektrische Strom in einem wesentlich gleichmäßigeren Pendel.

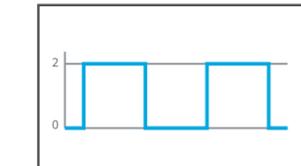


Sinuswellen-Technologie
Dezibel-Pegel.

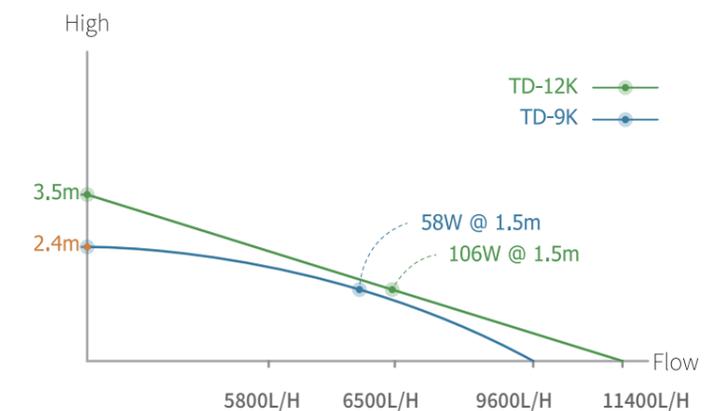
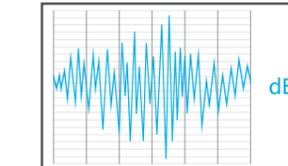


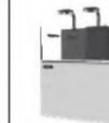
Herkömmliches Pendel

Bei der herkömmlichen Technologie wechselt der elektrische Strom in einem sehr ausgeprägten Pendelmuster.



Dezibel-Pegel der herkömmlichen
Technologie.



Technische Daten der Lagoon-Serie							
Kategorie	Technische Daten	Beschreibung	LS-060	LS-090	LS-120	LS-150	
Eigenschaften der Ausrüstung	Beleuchtungssystem	Jump MJ-L165 LED Blue Edition	Optional	Optional	Optional	Optional	
	Energieverbrauch der Beleuchtung	MJ-L165: 65w	65w	130w	195w	260w	
	Gyre Strömungssystem	Jump MJ-GF2K Gyre Flow Pump	1 Gerät			2 Geräte	
		Jump MJ-GF4K Gyre Flow Pump			1 Gerät		2 Geräte
	Energieverbrauch des Strömungssystems	MJ-GF2K : 25w	25w			50w	
		MJ-GF4K : 45w			45w		90w
	Durchflussmenge der Umwälzung	MJ-GF2K : 7,000 L/h	7,000 L/H			14,000 L/H	
		MJ-GF4K : 15,000 L/h			15,000 L/H		30,000 L/H
	Rückförderpumpen-System	Turbine Duo DC Rückförderpumpe	TD-6K×1	TD-9K×1	TD-12K×1		
	Energieverbrauch der Rückförderpumpe		TD-6K: 46w	TD-9K: 66w	TD-12K: 110w		
	Fördermenge der Rückförderpumpe		6,500 L/H	9,000 L/H	12,000 L/H		
	Abschämersystem	Jump MJ-SK Series Protein Skimmer	MJ-SK400×1			MJ-SK800×1	
	Energieverbrauch des Abschämers		MJ-SK400: 25w			MJ-SK800: 45w	
Effizienz des Abschämers	1,000 L/H			2,700 L/H			
LED-Beleuchtungssystem für Algen	MJ-L130R: 30w	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	
Hauptmerkmale	Filtersystem	Partikelfilter	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	
	Integrierter Hauptcontroller	Integrierter Controller, unterstützt Syna-G Cloud App (iOS, Android)	✓	✓	✓	✓	

Technische Daten der Lagoon-Serie						
Kategorie	Technische Daten	Beschreibung	LS-060	LS-090	LS-120	LS-150
Hauptmerkmale	Integrierter Hauptcontroller	Stromversorgung	150w x 2	150w x 2	192w x 2	192w x 2
			24V6A x 2	24V6A x 2	24V8A x 2	24V8A x 2
	Temperatur-Überwachungssystem	Temperaturüberwachung des Aquariums und des Sumpfes	✓	✓	✓	✓
	Wasserstand-Überwachungssystem	Sensor zur Kontrolle des Wasserstands	✓	✓	✓	✓
	Integriertes Wassernachfüllsystem	Schwimmerventil im Sumpf	✓	✓	✓	✓
		Behälter für Osmosewasser	Optional	Optional	Optional	Optional
		Volumen des Osmosewasserbehälter	6L	6L	9L	18L
	Vorrichtung zum Sammeln des Oberflächenfilms	Integrierter Oberflächenfilm-Sammler	✓	✓	✓	✓
	Auffangbehälter Innen	Kammer mit herausnehmbaren Filtersäcken	✓	✓	✓	✓
		Höhenverstellbare Blende des Abschäumerfachs	✓	✓	✓	✓
	Möbel innen	Elektrofach mit Ausrüstungsbausatz	Aufhängendes Elektrofach		Ausziehbares Elektrofach	
	Rahmen des Gehäuses	PVC-Profile, die speziell für Meerwasseraquarien entwickelt wurden	✓	✓	✓	✓
	Schaltschrank-Panel	Fachgerecht gestaltete Verkleidungen	✓	✓	✓	✓
	Glasstärke des Aquariums	Ultra transparentes Glas für Front und Seiten	10mm „	12mm	12mm	15mm „
	Inhalt des Aquariums	Aquarium mit Überlaufkammer	122L	184L	303L	375L
	Inhalt des Sumpfbehälters	PVC-Sumpf für Filteranlagen oder Refugium	68L	68L	110L	136L
	Gesamtinhalt	Aquarium und Sumpf vereint	190L	252L	413L	511L

Technische Daten der Lagoon-Serie						
Kategorie	Technische Daten	Beschreibung	LS-060	LS-090	LS-120	LS-150
Angaben zum Aquarium	Länge		60cm	90cm	120cm	150cm
	Breite		50cm	50cm	55cm	55cm
	Höhe		50cm	50cm	55cm	55cm
	Wasserstand		44cm	44cm	49cm	49cm
Angaben zum Schrank	Länge		60cm	90cm	120cm	150cm
	Breite		50cm	50cm	55cm	55cm
	Höhe		87cm	87cm	87cm	87cm
	Gesamthöhe Aquarium + Möbel		137cm	137cm	142cm	142cm
	Abmessung für Stauraum oder Kühleinheit		—	31x47x55cm	32x51x55cm	43x51x55cm
	Abmessung der Rohranschlüsse	Außendurchmesser der Rohrverbindungen	Oberes Rohr 25mm Unteres Rohr 40mm Untergeordnetes Rohr 32mm			

Technische Daten der Lagoon-Serie						
Kategorie	Technische Daten	Beschreibung	LS-060	LS-090	LS-120	LS-150
Angaben zum Sumpftank	Länge		47cm	47cm	68cm	85.6cm
	Breite		45cm	45cm	49cm	49cm
	Höhe		39.5cm	39.5cm	39cm	39cm
	Maße des Förderpumpefachs		23 x14cm	23x14cm	31x17cm	31x17cm
	Maße des Mehrzweckfachs		27 x 15.6cm	27 x 15.6cm	45. 8x 18.6cm	45.8 x 36cm
		Refugiumfach	—	—	18.6 x 28cm	36 x 28cm
		Fach für das Kühlaggregat	—	—	18.6 x 17.2cm	36 x 17.2cm
	Fach für Reaktoren oder andere Geräte		14.7 x 11.7cm	14.7 x 11.7cm	28 x 14.5 x 26cm	28 x 14.5 x 26cm
Maße des Abschäumerfachs		27.8 x 27.2cm	27.8 x 27.2cm	31 x 28cm	31 x 28cm	
Wasserstand in dem Abschäumerfach	Höhenverstellbare Blende	16-24cm	16-24cm	16-24cm	16-24cm	