



Bitron ECO – Hocheffizientes UVC-Vorklärgerät

- Geballte UVC Power klärt Teiche bis zu 240 m³
- Hochintensive Behandlung von Schwebalgen, Trübstoffen und schädlichen Bakterien im Teichwasser
- Jetzt mit einzigartiger UVC-Lampe mit 50 % längerer Lebensdauer (12000 h) – entwickelt in Kooperation mit Philips
- Großvolumiges UVC-Gehäuse mit neuem Design und organischer Form für besonders lange Verweildauer des Wassers
- Eco-Steuerung ermöglicht höchste Energieeffizienz mit Einsparpotential von bis zu 50%*
- Mehr Schutz fürs Klima. Der Eco Modus spart bis zu 525 kg CO₂/Jahr*
- Intelligente Bypassregulierung passt die Durchflussmenge der Pumpenleistung im Filtersystem automatisch an
- Auf Wunsch auch Dauerbestrahlung oder Geräteabschaltung per Knopfdruck möglich
- Clevere UVC-Funktionsüberwachung, Anzeige für Lampenwechsel sowie Wassertemperatur
- Jederzeit vollwirksame UV-Strahlung durch patentierte, selbständige Lampenreinigung
- Schutzklasse IP68 ermöglicht die Aufstellung direkt am Teichrand
- Unkomplizierter Anschluss an andere 2"- Filtersysteme
- 100 %ige, VDE geprüfte Sicherheit vor Augenschädigung
- Inklusive OASE-Klarwassergarantie in Verbindung mit den OASE Durchlaufiltern BioTec und ProfiClear

* Gegenüber Geräten im Dauerbetrieb. Bitron Eco 240 bei 305 Tagen Betrieb im EcoModus 50 % und Mitteleuropäischem Temperaturverlauf. Bei anderer Kombination Ersparnis ggf. geringer.

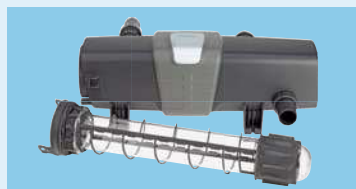
Zubehör:



Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
1	0870.428	Verbindungsbogen 2"/90° Bitron	Fr. 14.90
2	0871.070	OASE Phosless , Filtersäulen (2 Stück) für Biotec 17/36 und ProfiClear 5 mit neuem und einzigartigem Filtermaterial zur Bindung von Phosphaten. Wirkt gegen Fadenalgen.	Fr. 54.90

Auswahltablette Durchlaufiltersysteme BioTec:

				Geeignet für Teichvolumen in m ³		
BioTec ScreenMatic 18	Bitron C 55 W	AquaMax Eco Premium 6'000/12V	24	12	6	
BioTec ScreenMatic 18	Bitron C 55 W	AquaMax Eco Premium 8'000	32	16	8	
BioTec ScreenMatic 18	Bitron C 55 W	AquaMax Eco Premium 10'000	36	18	9	
BioTec ScreenMatic 18	Bitron C 55 W	AquaMax Eco Premium 12'000/12V	44	22	11	
BioTec ScreenMatic 18	Bitron C 55 W	AquaMax Eco Premium 16'000	54	27	14	
BioTec ScreenMatic 36	Bitron ECO 120W	AquaMax Eco Premium 20'000/Twin 20'000	120	60	30	
BioTec ScreenMatic 36	Bitron ECO 180W	AquaMax Eco Twin 30'000	140	70	35	



Automatischer Reinigungsrotor

Durch den Wasserstrom wird der Reinigungsrotor kontinuierlich um die Quarzglasröhre herumgeführt und verhindert so Schmutzablagerungen.



Automatische Bypassregulierung

Die integrierte Bypassmembrane regelt die Wasserverteilung vollautomatisch an Hand des Wasserflusses und passt sich so wechselnden Bedingungen, wie z.B. dem Seasonal Flow Control System an.



Verschluss Technik

Der Schnellverschluss erlaubt nun den direkten Lampenzugriff ohne Quarzglasdemontage. Der UVC-Lampenwechsel dauert so nur wenige Minuten.



Automatische Steuereinheit

Zeigt Ihnen nicht nur den aktuellen Status Ihrer Leuchtmittel und die Wassertemperatur an, sondern erlaubt auch die individuelle Leistungsanpassung je nach Bedarf.

Bitron ECO	120W	180W	240W
Abmessungen in mm (LxBxH)	725 x 227 x 248		
Nennspannung	220–240V / 50–60Hz		
Anschlüsse Eingang	1½", 2"		
Anschlüsse Ausgang	1½", 2"		
Optische Funktionskontrolle	LED-Funktionskontrolle		
Anschluss an	ProfiClear, BioTec ScreenMatic 36		
Geeig. max. Pumpenleistung	50'000		
Leistungsaufnahme in Watt	120	180	240
Art.-Nr. Bitron ECO	0871.045	0871.046	0871.047
Preis	Fr. 999.00	Fr. 1'399.00	Fr. 1'699.00
Art.-Nr. für Ersatzlampe	2 x 0870.604	3 x 0870.604	4 x 0870.604
Preis	Fr. 99.00/Stück	Fr. 99.00/Stück	Fr. 99.00/Stück



Der OASE-Biokreislauf

Dezimierung des Algenwachstums, Zufuhr von Sauerstoff und Reduktion der Nährstoffe – das sind die zentralen Ansatzpunkte von BIOSys. Dieses System aus Teichpumpe, Vorklärgerät und Biofilter sorgt für einen natürlichen Biokreislauf in Ihrem Gartenteich. Und dieser Biokreislauf garantiert, dass Ihr Teichwasser natürlich klar wird und bleibt. Das wurde wissenschaftlich getestet.

An der Entwicklung von BIOSys waren neben der OASE-Forschung verschiedenste fachkundige und renommierte Institute beteiligt.

Das neuartige, effektive 3-Komponentensystem BIOSys

- ① **Das richtige Vorklärgerät**
Das UVC-Licht in dem **Vorklärgerät Bitron** verklumpt die unerwünschten Algen, so dass sie leichter zu filtern sind, der Magnet verhindert ein Verkalken wichtiger Funktionsteile bei Filter und Pumpe.
- ② **Die biologischen Helfer**
Die freundlichen Bakterien im **Bio-tec-Filter** beseitigen die Schadstoffe, indem sie Ammoniak in Nitrit, Nitrit in Nitrat und Nitrat in Stickstoff umwandeln, der sich dann verflüchtigt und somit dem Teich entzogen wird.

- ③ **Das innovative Umwälzsystem**
Die **Teichpumpe Aquamax** transportiert die überflüssigen Nährstoffe wie Fischeausscheidungen direkt zum Vorklärgerät/Filter und sorgt zusätzlich für die wichtige Sauerstoffanreicherung