

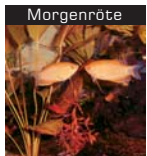
Perfekte Technik für ein perfektes Aquarium



Mit ProfiLux Aquariencomputern bieten Sie Ihren Fischen und Pflanzen optimale Lebensbedingungen.

ProfiLux steuert Licht, Wärme, pH-Wert und andere Größen für das Wohlergehen Ihrer Aquarienbewohner. Alle wichtigen Funktionen sind in einem Gerät vereint. Einfache Bedienung und eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten erleichtern Ihnen die Pflege Ihres Aquariums. So haben Sie Zeit Ihr Aquarium zu genießen...

An vielen innovativen und praktischen Details erkennt man sofort, dass hier ein Gerät von Aquarianern für Aquarianer entwickelt wurde.



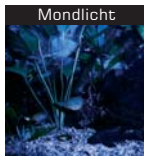
Morgensonne



Tageslicht



Gewitter



Mondlicht

Sehen Sie Ihr Aquarium in einem ganz neuen Licht.

Von Sonnenaufgang bis Mondlicht simuliert ProfiLux alle natürlichen Lichtverhältnisse. Ihre Fische können so ihr arttypisches Verhalten entfalten. Lichteffekte wie Tropendämmerung und Abendrot erfreuen nicht nur Ihre Aquarienbewohner, sondern laden auch Sie zum Träumen ein...

Die Simulation von Wolken, Mondphasen und Gewittern wird auch Sie begeistern!

■ ProfiLux II Aquariencomputer

- Neueste microcontrollergesteuerte Technik
- Leicht verständliche, menügeführte Bedienung
- Großes blau-weißes Display, beleuchtete Tastatur
- Alle Einstellungen und Daten werden dauerhaft abgespeichert, Stromausfall führt nicht zu Datenverlust
- Akkugepufferte Echtzeituhr
- Getrennte Dimmung von bis zu 8 Leuchten, dadurch sogar Variation der Lichtfarbe möglich, z.B. für Morgenrot und Mondlicht
- Sanfte Umschaltung von Winter- auf Sommerzeit: Zur Schonung der Aquarienbewohner wird die Zeitumstellung auf mehrere Tage verteilt
- Wolkensimulation: 4 unabhängige, einstellbare Zufallsgeneratoren definieren Beginn, Intensität, Dauer und Geschwindigkeit einer Wolke - so entstehen jedesmal neue Wolken
- Gewittersimulation: Mit den speziellen Aquarium-Blitzlichtern von GHL erzeugen Sie Ihr ganz persönliches Unwetter
- Mondphasensimulation
- Regentage
- Wellen- und Gezeitensimulation: Durch Ansteuerung regelbarer Strömungspumpen
- Erinnerungstexte programmierbar, z.B. Erinnerung an den nächsten Filterwechsel
- Zeitschalt- und Dosierfunktionen
- Bedienung mit PC möglich
- Kinderschutz mit PIN-Code

- Futterpause: Während der Fütterung werden die Pumpen gedrosselt oder abgeschaltet

Optional erhältlich:

- Funkuhrentempfänger
- USB, DALI, Bluetooth

■ ProfiLux II Plus

ProfiLux Plus II kann alles, was ProfiLux II kann. Zusätzlich hat er vor allem im Bereich der Regelungstechnik noch einiges mehr zu bieten.

- Temperaturregelung: Für Heizstab, Bodenfluter und Kühlung, Nachtabsenkung programmierbar, intelligente Sommerschaltung für optimale Bodenbeheizung, Temperatursensor gehört zum Lieferumfang
- pH-Wert-Regelung: Aufwärts und abwärts regelbar, automatische Sensorkalibrierung
- Therapieprogramm: Bei manchen Fischkrankheiten ist es nötig die Wassertemperatur umzustellen. ProfiLux Plus ändert langsam die Temperatur. Das Gerät stellt nach einer einstellbaren Zeit die Normaltemperatur wieder her.
- Alarm: Bei Sensorausfall oder kritischen Wasserwerten wird ein optischer und/oder akustischer Alarm ausgelöst

Optional erhältlich:

- Niveauregulierung und automatischer Wasserwechsel
- Redox- und Leitwertmessung

Zum Schalten der einzelnen Verbraucher wie z.B. Magnetventile, Heizung, Kühlung und Pumpen ist eine Schaltsteckdosenleiste nötig (diese gehört nicht zum Lieferumfang der Aquariencomputer).



Unsere Schaltsteckdosenleiste verfügt über LEDs, welche den aktuellen Schaltzustand anzeigen.

Jede Steckdose ist einzeln abgesichert, so wirkt sich ein Defekt nicht auf alle angeschlossenen Verbraucher aus.

■ ProfiLux View II

Die kompakte Anzeigeeinheit ProfiLux View II zeigt alle wichtigen Daten Ihres Aquariums auf einem gut lesbaren und beleuchteten Display an: Temperatur, pH-Wert, Leuchtintensität und Schaltzustand der Steckdosen.

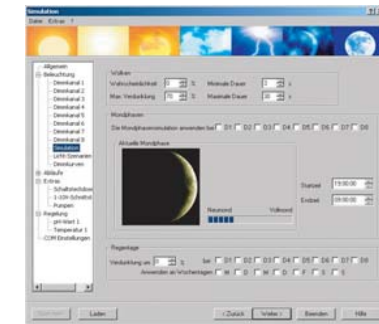
Weiterhin werden Aktivität der Temperatur- und pH-Wert-Regler, Erinnerungstexte und Uhrzeit mit



Datum angezeigt. ProfiLux View ist die ideale Ergänzung zum ProfiLux-Aquariencomputer, wenn dieser nur schlecht ablesbar aufzustellen ist oder stets alle Informationen über das Aquarium angezeigt werden sollen. Das Gerät wird an der seriellen Schnittstelle des Aquariencomputers angeschlossen. Mit Befestigungsmaterial für Wandmontage.

■ PC-Software

Die Aquariencomputer der ProfiLux II-Serie können Sie an Ihren PC anschließen. Mit unserer



Software, die kostenlos auf unserer Homepage erhältlich ist, können alle Funktionen komfortabel eingestellt werden.

GHL LICHTTECHNIK

Sehen Sie Ihr Aquarium in einem ganz neuen Licht.

Leuchten und Leuchtbalken von GHL-Lichttechnik überzeugen durch ausgereifte Technik und funktionales, modernes Design. Handwerkliche und technische Qualität sowie Sicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Die robuste Konstruktion und die Verwendung von Komponenten namhafter Hersteller garantieren eine lange Lebensdauer.

In unseren Leuchtbalken und Hängeleuchten kommen ausnahmslos elektronische Vorschaltgeräte zum Einsatz – flackerfreier Start und Betrieb sowie verlängerte Lebensdauer der Leuchtmittel sind neben dem geringeren Energieverbrauch die Vorteile gegenüber konventionellen Vorschaltgeräten.

Einzigartige Optionen wie getrennt dimmbare Röhren, Blitzlichter für Gewittersimulation oder T5-Technik mit bis zu 6 Röhren machen GHL-Lichttechnik zu einem ganz besonderen Leuchtenhersteller.

Neu erhältlich sind jetzt auch dimmbare Highpower-LED-Leuchten zur Erzeugung verschiedenster Effekte.

Wir fertigen maßgeschneiderte Leuchten und Leuchtbalken an. Sonderlängen mit bis zu 4 Röhren sind möglich. Gerne erfüllen wir Ihnen auch besondere Farbwünsche für Ihre Leuchte.

In Verbindung mit unseren Aquariencomputern der ProfiLux II-Serie ist mit unseren Leuchten eine bisher nie da gewesene naturnahe Aquarienbeleuchtung möglich.

Änderung der Helligkeit und Lichtfarbe während des Tagesverlaufs, Wolken, Mondphasen und sogar Gewitter erzeugen eine perfekte Illusion.

■ Serie HL3700

Die formschönen Leuchten aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung sind auch Meerwasser geeignet.

- Hochglanzverspiegelter Langfeldreflektor
- T5 oder T8, mit bis zu 6 Röhren
- stufenlose Höhenverstellung mit Schnelljustierung
- Pulverbeschichtung
- Spritzwasserschutz durch transparente Polycarbonatabdeckung (Glas bei Leuchten mit HQI)
- Einfacher Leuchtmittelwechsel
- optional (getrennt) dimmbar
- auch mit HQI-Brennern kombiniert erhältlich
- Abdeckung aus Edelstahllochblech
- Lieferbar in silbermetallic, ultramarinblau und graphitschwarz



Die Abbildung zeigt eine Leuchte in silbermetallic mit T5-Röhren und 150 W-HQI-Brennern von unten. In unseren Leuchten ist eine zusätzliche UV-Filter Scheibe im Bereich der HQI-Brenner angebracht.



Leuchtbalken

GHL bietet Leuchtbalken für verschiedene Leistungen an, jeweils 1-lampig oder 2-lampig, in T5- oder T8-Technik.

Alle Ausführungen und Leistungen sind erhältlich als

- nicht dimmbar (mit Schalter in der Zuleitung)
- einfach/gemeinsam dimmbar
- getrennt dimmbar (beide Seiten können unabhängig voneinander gedimmt werden)

Dimmbare Leuchtbalken

Die Leuchtstoffröhren können von 1% bis 100% stufenlos und flackerfrei gedimmt werden.

In unseren dimmbaren Leuchtbalken ist eine Abschalt elektronik, welche bei 0% die Röhren vollständig abschaltet, bereits integriert.

Für den Anschluss an unsere ProfiLux-Computer ist kein weiteres Zubehör nötig.

■ Dimmbare LED-Leuchten

GHL bietet dimmbare LED-Leuchten für den direkten Anschluss an ProfiLux-Aquariencomputer an. Ausgesuchte extrem helle LEDs und eine integrierte Steuerelektronik sorgen für richtig viel Licht. Die Kombileuchten sind natürlich getrennt dimmbar.

Unsere LED-Leuchten gibt es in verschiedenen Varianten:

- ProfiLux Sunrise
Rote LEDs zur Simulation von Morgenrot
- ProfiLux Moon DB
Blaue LEDs für ein tiefblaues Mondlicht
- ProfiLux Moon BW
Blaue u. weiße LEDs für ein hellblaues Mondlicht

- ProfiLux Simu DB/ProfiLux Simu BW
Kombination von Sunrise und Moon DB (Moon BW), zusätzlich mit Blitz-LEDs für die Gewittersimulation



GHL ZUBEHÖR

GHL bietet ein umfangreiches Sortiment an Zubehör an.

Neben Elektroden und Magnetventilen erhalten Sie bei uns alles was Sie für Ihren Leuchten-Eigenbau brauchen – Feuchtraumfassungen, EVGs und Kabelsätze zum Anschluss an ProfiLux.



■ PropellerBreeze

In den warmen Sommermonaten ist es durchaus nötig die Wassertemperatur herunterzukühlen. Unsere extrem leisen Aquarienlüfter nutzen hierzu die Verdunstungskälte. PropellerBreeze gibt es mit 3, 4 oder 5 Lüftern und kann mit ProfiLux Plus II geregelt betrieben werden. Die Drehzahl kann eingestellt werden.

Diese Information wurde Ihnen überreicht von:



www.ghl-kl.de

Aquariencomputer & Lichttechnik

www.helios-design.de