



## **AQUAINDEED CO2 Sandwichplatte für Steuernetzgerät**

Neueste Technologie für eine simple Anwendung in allen gängigen Süßwasser Aquarien zeichnet dieses Gerät aus.

Einfach in das Aquarium legen und danach über den Stecker mit dem Steuernetzgerät aus unserer Produktion verbinden.

Die Sandwichplatte wird mit der notwendigen Versorgungsspannung vollautomatisch versorgt und produziert nach einer Anlaufzeit einen annähernd gleichmäßigen Kohlendioxid Ausstoß um ihre Pflanzen im Aquarium damit zu versorgen.

Neben Licht und Nährstoffen, vor allem Eisen, ist für ein gutes Pflanzenwachstum eine gute Versorgung mit CO2 notwendig. Wachsen die Pflanzen gut, haben Algen in der Regel keine Chance, da sie in direkter Konkurrenz zueinander stehen. Daher dient dieses Gerät nicht nur einem guten Pflanzenwuchs und damit einem schönen Aquarium, sondern es beugt auch unerwünschtem Algenwachstum vor.

Da die Pflanzen keine CO2 Versorgung während der Nacht benötigen, sollte die Spannungsversorgung der Sandwichplatte „das Steuernetzgerät,“ über die „Nachtabstaltung,“ betrieben werden.

Dadurch verlängert sich ebenfalls die Lebensdauer der Sandwichplatte in Abhängigkeit von der Größe des Aquariums und der Wasserqualität wesentlich.

Während der gesamten Nutzungszeit der Platte kommt es zu Kalkablagerungen an den Metallplatten die durch achtsame Vorgehensweise teilweise entfernt werden können (vorher von der Spannungsversorgung trennen ).

Dies hält die CO2-Produktion hoch und verhindert einen vorzeitigen Verschleiß der Kohle durch Kontakt mit den Kalkablagerungen.

Die Sandwichplatte sollte, einmal ins Wasser eingesetzt, dauerhaft im Wasser bleiben um ihre Funktion nicht zu beeinträchtigen.

Die Sandwichplatte kann in Aquarien bis ca. 500 Liter betrieben werden und liefert bei normaler Wasserqualität ein optimales Ergebnis.

Bei größeren Anlagen empfehlen wir ein zweites Gerät zu installieren.

Achtung :

Bei jeder Zugabe von CO<sub>2</sub> ist grundsätzlich zu beachten, dass sich CO<sub>2</sub> besser in Wasser löst als Sauerstoff. Daher kann es bei einer zu hohen CO<sub>2</sub>-Zugabe zu einem Sauerstoffmangel im Aquarium kommen, da die Gesamtmenge aller gelösten Gase konstant bleibt.

Für die richtige Dosierung, z.B. bei Abschaltung über unsere Unterverteilung aus unserem Sortiment (Nachtabstaltung!) ist der Anwender verantwortlich.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung bei einer Überdosierung.

Das Risiko sinkt zusätzlich bei einer ausreichend hohen Karbonathärte des Wassers. Da das Gerät diese permanent absenkt, ist das Einbringen von ein wenig Kalk, z.B. leere Schneckengehäuse, Muschelschalen, o.ä., sinnvoll.

Technische Daten:

Arbeitsspannung: 5,5-20 V Schutzkleinspannung

Abmessungen: (L x B x H) cm Sandwichplatte: ca. 12 x 7 x 3

Gewicht: ca. 400 g

Lieferumfang: 1 x Steckerfertige Sandwichplatte als Verbrauchsprodukt für Einmalanwendung

Finanzamt Hamburg-Eimsbüttel USt-IdNr.: DE264450424

HypoVereinsbank Hamburg BIC: HYVEDEMM300

IBAN: DE11 2003 0000 0602 0941 53

Postbank Hamburg BIC: PBNKDEFF200

IBAN: DE80 2001 0020 0004 7962 04

Geschäftsführer: Uwe Kindschuh

Gerichtsstand Hamburg HRB 109 298