



Dotazione dell'acquario, filtri e consigli per la decorazione

1. Dimensioni minime dell'acquario

[\(LINK: Condizioni di tenuta ideali; consigli su dimensioni dell'acquario / quantità di pesce\)](#)

Per una coppia di pesci disco senza altri pesci associati consigliamo un acquario di dimensione minima 1 m x 0,40 m x 0,45 m (180 litri). La **coppia** di pesci disco deve avere già raggiunto la **dimensione minima di 14 centimetri**.

Per una coppia di pesci disco adulti in un acquario con vegetazione e con un piccolo branco di 30-50 pesci neon è perfettamente adatto un acquario di almeno 250 litri. Gli esemplari giovani devono venire allevati preferibilmente in un gruppo di almeno 10 pesci.

I rivenditori zoologici specializzati offrono set completi di acquario (con pompa/filtri, riscaldatore a immersione, illuminazione, termometro e accessori) molto economici.

Utile è anche naturalmente un mobile base per acquario, adeguato al peso della vasca e in grado di offrire inoltre spazio per accessori.

2. Filtri

Desideriamo presentarvi tre tipi di sistemi di filtraggio: (1) filtro interno, (2) filtro esterno e (3) filtro d'Amburgo. Tutti i sistemi di filtraggio devono funzionare per 24 ore al giorno. Scegliete uno dei tipi.

Noi consigliamo **due filtri interni in modo da disporre di un secondo filtro in caso di guasto**. Fissare prego i filtri interni sulle lastre opposte dell'acquario. Con due filtri viene migliorata la qualità dell'acqua e anche le sostanze nocive vengono velocemente abbattute. L'impianto di filtraggio deve essere collegato alla corrente elettrica e funzionare ininterrottamente!

I **filtri esterni** vengono collegati con tubi flessibili e si trovano all'esterno dell'acquario. Sussiste così il pericolo che un tubo flessibile si allenti o che il filtro perda. Perciò l'acquario può vuotarsi.

Questo rischio si può evitare utilizzando filtri interni o filtri d'Amburgo. Nei filtri esterni l'acqua dell'acquario deve scorrere velocemente attraverso un breve tratto iniziale (per es. ovatta per filtrare). Qui si abbatta la maggiore quantità di ossigeno e di sostanza nutritiva. Perciò i batteri nei successivi strati contribuiscono solo molto poco alla capacità di filtrazione totale.

Potete naturalmente anche scegliere il **filtro d'Amburgo**, che noi utilizziamo in modo esclusivo nella nostra azienda di allevamento. Questo filtro ha una superficie enorme, attraverso la quale l'acqua sporca dell'acquario scorre molto lentamente, fornendo ai batteri il tempo e l'ossigeno necessari per abbattere in modo ottimale tutte le sostanze nocive. Inoltre in un acquario con soli pesci disco e senza terreno di fondo è possibile utilizzare il filtro d'Amburgo come elemento divisore.



Potete così ridurre a piacere l'area di nuoto dei vostri pesci, aumentando l'invidia per il cibo. Dopo la buona crescita dei vostri pesci potete aumentare nuovamente a vostro piacimento l'area di nuoto. Inoltre un grande volume dell'acquario garantisce la costante buona qualità dell'acqua e quindi ottime condizioni per la crescita. L'unico svantaggio è che questi filtri non hanno un aspetto particolarmente bello. È possibile tuttavia incidere per lungo le spugne del filtro e inserirvi piante di bell'aspetto. Ottenete così una "soluzione filtrante verde, vegetale" esteticamente valida.

Trovate le nostre istruzioni per la costruzione dei filtri in [\(LINK: Filtri per acquario autocostruiti\)](#)

Jonny's Air Concept offre soluzioni già finite in: <http://www.jonnysairconcept.de>

3. **Riscaldatore a immersione / riscaldamento dell'acquario**

Consigliamo di fissare il riscaldatore a immersione sulle lastre laterali del vostro acquario, in modo da lasciare libera la visuale sui vostri pesci. Osservare prego che **il riscaldatore a immersione** inserito e funzionante **deve sempre trovarsi sott'acqua**, altrimenti fonde. Il riscaldatore a immersione deve funzionare per 24 ore al giorno.

4. **Termometro**

Fissate prego un piccolo termometro con ventosa sul lato anteriore del vostro acquario. Potete così leggere e controllare facilmente la temperatura. La temperatura ideale di tenuta dei pesci disco è pari a 28–30 °C.

5. **Alimentazione di ossigeno**

Consigliamo inoltre una pompa a membrana con 1-2 diffusori (aragoniti) in modo che i vostri pesci disco ricevano ossigeno sufficiente.

Suggeriamo di collocare la pompa a membrana per l'alimentazione di ossigeno al di sopra della superficie dell'acqua, perché in caso di caduta dell'alimentazione elettrica non fuoriesca acqua dall'acquario.

6. **Illuminazione**

I pesci disco hanno occhi grandi e sono quindi piuttosto sensibili alla luce. In un acquario di altezza massima 50 cm dovrebbe essere sufficiente un tubo fluorescente con luce simile alla luce del giorno fino a una profondità della vasca di 40 cm. Se la vasca è più profonda, sono necessari due tubi fluorescenti per garantire luce sufficiente anche alle piante. L'illuminazione deve essere attivata all'incirca per 12-14 ore al giorno (dalle ore 7 del mattino alle ore 21 della sera). Il lasso di tempo si può regolare molto efficacemente mediante un timer.

Luce notturna

I pesci si orientano in natura con la luce del sole o della luna. Con una luce notturna comandata con un timer e sovrapposta alla luce diurna aiutate i pesci a mantenere l'orientamento ed evitate che essi si spaventino. Infatti se il vostro acquario si trova in totale oscurità e viene improvvisamente accesa una luce, i pesci disco possono per lo spavento saltare fuori dall'acquario oppure nuotare velocemente contro la lastra e così



ferirsi. Con una luce notturna escludete completamente questi rischi.

7. Timer

Consigliamo di regolare l'illuminazione per 12-14 ore al giorno mediante un timer.

ATTENZIONE: Il timer deve venire impiegato **solo per l'illuminazione** (con commutazione separata della luce notturna) e non venire erroneamente collegato alla pompa e al riscaldatore a immersione, perché questi devono funzionare in continuo!

Decorazione del vostro acquario per pesci disco

Terreno di fondo

Consigliamo di utilizzare come terreno di fondo sabbia quarzosa o ghiaia fine per acquari. Prima di immettere la ghiaia nell'acquario, liberarla dalla polvere sotto l'acqua corrente mediante un setaccio (per es. uno scolapasta) per prevenire l'intorbidamento dell'acqua.

Radici, piante e pietre

Le **radici di torbiera** hanno dato buona prova e sono disponibili presso i rivenditori zoologici specializzati. Queste radici per acquaristica non galleggiano, si posano bene sul fondo e sono anche prive di sostanze nocive, differentemente dalle piante, su cui possono essere presenti agenti protettivi. Utilizzate prego solo **piante che sopportino durevolmente 30 °C**, come per es. piante amazzoniche, diversi tipi di Echinodorus, lattuga acquatica, Nymphaea Lotus, Cabomba, Vallisneria gigantea e molte altre.

[\(LINK: Piante raccomandate\)](#)

Prestate prego attenzione a non inserire nessun oggetto appuntito o con spigoli vivi nell'acquario perché i pesci disco talvolta si spaventano e "sfrecciano" ad alta velocità nell'acquario. Per prevenire il pericolo di ferimenti dei pesci disco consigliamo di segare e levigare gli apici delle radici e simili.

Siate anche **prudenti con le pietre** perché i minerali rilasciano sostanze e possono quindi influenzare negativamente i valori dell'acqua.

Parete posteriore

Presso i rivenditori zoologici specializzati potete acquistare sfondi da utilizzare come pareti posteriori, sui quali sono già stampate piante verdi ornamentali. Consigliamo di girare queste pareti posteriori e di utilizzare il lato nero o bianco trasparente dello sfondo, valorizzando ancora di più i colori dei pesci disco. Anche le pareti posteriori con "effetto acqua" conferiscono all'acqua del vostro acquario uno splendido blu subacqueo.

Gli sfondi vengono applicati all'esterno sulla lastra posteriore dell'acquario. Solo le pareti posteriori "back to nature" vengono utilizzate all'interno dell'acquario.

Per allestire un biotopo simile a quello naturale per i pesci disco consigliamo una parete posteriore "back to nature", che non ha solo un bell'aspetto ma funziona anche come filtro.



Ulteriori consigli per l'allestimento

Per le altre specie associate, per es. ciclidi nani di Ramirez o altri ciclidi nani consigliamo di collocare nel vostro acquario un mezzo guscio di noce di cocco (rovesciato con apertura) come luogo di cova. **Specie associabili adatte:** [\(LINK: Specie associabili al pesce disco\)](#)