



Il mondo dei sera Biotop Cubes Un sogno facile da realizzare





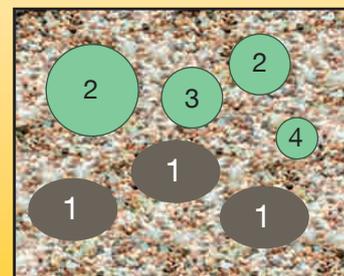
sera Biotop Nano Cube 60 (nr. 1)

Anche acquari piccoli possono trarre particolare vantaggio da una parete posteriore ben allestita. Se gli elementi decorativi della parete posteriore, come in questo caso le radici, hanno continuità anche nel rimanente arredamento della vasca, l'acquario ha un aspetto del tutto naturale. L'allestimento con

specie di piante che rimangono piccole offre ai pesci molto spazio per il nuoto e rende possibile una visuale unica sul comportamento del branco dei *Trigonostigma espei* qui allevati. Il meraviglioso splendore dei colori degli *Xiphophorus variatus* risalta in modo particolare in questo acquario.

Pesci	Nr.
<i>Trigonostigma espei</i>	15
<i>Xiphophorus variatus</i> (Platy pappagallo)	10

Piante, decorazioni	Nr.
1 Pietra ricoperta di muschio	3
2 <i>Rorippa aquatica</i>	2
3 <i>Aponogeton longiplumulosus</i>	1
4 <i>Echinodorus horemanii</i> "rossa"	1





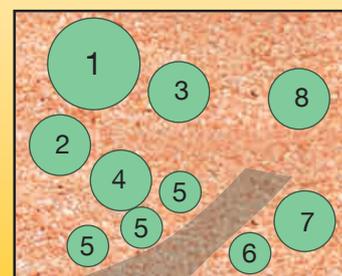
sera Biotop Nano Cube 60 (nr. 2)

Un giardino in miniatura nell'acquario? Perché no! Nell'acquario si può facilmente creare un piccolo sentiero utilizzando delle pietre ma anche utilizzando tipi di fondo diversi. Una radice è particolarmente adatta come albero e piante a foglie piccole creano una bella e fitta macchia. In questo modo offrite ai pesci

un insieme di nascondigli e superfici libere. I comportamenti naturali dei pesci si riescono ad osservare in modo eccellente. Questo piccolo giardino sommerso vi sorprenderà sempre con qualcosa di nuovo.

Pesci	Nr.
<i>Hyphessobrycon amandae</i>	10
<i>Corydoras panda</i>	6
<i>Poecilia wingei</i>	15 ♂

Piante	Nr.
1 <i>Microsorium pteropus</i>	1
2 <i>Alternanthera reineckii</i>	1
3 <i>Cryptocoryne nevillei</i>	1
4 <i>Bacopa caroliniana</i>	1
5 <i>Lilaeopsis novae zealandiae</i>	3
6 <i>Cryptocoryne</i> sp. "Green Gecko"	1
7 <i>Echinodorus</i> x "ottobre rosso"	1
8 <i>Rotala indica</i>	1





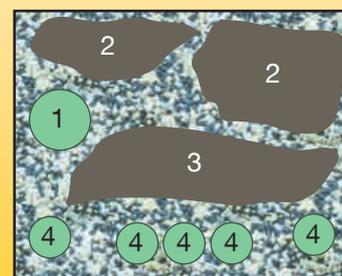
sera Biotop Nano Cube 60 (nr. 3)

Questo acquario, per via dei suoi protagonisti, due coppie di *Neolamprologus ocellatus*, è ispirato al lago africano Tanganica. Chi vuole osservare il particolare comportamento dei *Neolamprologus ocellatus* deve sistemare nell'acquario alcuni gusci di lumaca vuoti. Immediatamente i pesci occupano i gusci di

lumaca adeguati, e con un po' di fortuna si può riuscire anche ad osservare la riproduzione e la crescita degli avannotti. I coloratissimi Platy e Molly creano punti di colore nell'acquario e vivono pacificamente accanto ai *Neolamprologus ocellatus*.

Pesci	Nr.
<i>Neolamprologus ocellatus</i>	2♀ 2♂
<i>Xiphophorus maculatus</i>	5
<i>Poecilia latipinna</i>	10

Piante, decorazioni	Nr.
1 <i>Bolbitis heudelotii</i>	1
2 Pietra con <i>Anubias barteri</i> var. <i>nana</i>	2
3 Pietra con <i>Taxiphyllum spec.</i>	1
4 <i>Cryptocoryne wendtii</i>	5





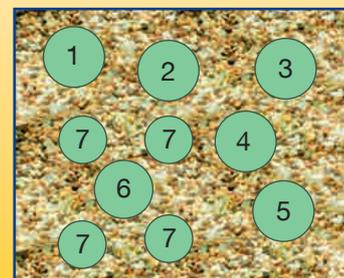
sera Biotop Nano Cube 60 (nr. 4)

Acquari molto ricchi di piante, i cosiddetti acquari olandesi, sono particolarmente adatti per le persone col pollice verde. Grazie ai diversi colori delle piante e alle diverse forme delle foglie si creano bellissimi contrasti. La scelta di pesci pacifici e

socievoli - come in questo caso gli *Hyphessobrycon eques*, i *Melanotaenia praecox* e i *Colisa lalia* - favorisce la calma naturale che emana questo tipo di acquario.

Pesci	Nr.
<i>Hyphessobrycon eques</i>	10
<i>Melanotaenia praecox</i>	6
<i>Otocinclus affinis</i>	5
<i>Colisa lalia</i>	1♀ 1♂

Piante	Nr.
1 <i>Microsorium pteropus</i>	1
2 <i>Ludwigia spec.</i> "rosso rubino"	1
3 <i>Hygrophila difformis</i>	1
4 <i>Cryptocoryne lucens</i>	1
5 <i>Lobelia cardinalis</i>	1
6 <i>Nymphaea lotus</i> "rossa"	1
7 <i>Lilaeopsis novae zealandiae</i>	4





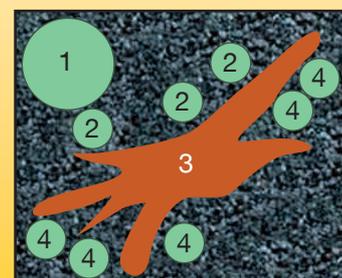
sera Biotop Nano Cube 60 (nr. 5)

Un bell'acquario strutturato come questo offre a ciascun abitante il giusto ambiente vitale. Mentre i Guppy occupano prevalentemente la parte superiore della vasca e richiedono uno spazio sufficiente per nuotare, gli *Hasemanianana* preferiscono una vegetazione sui bordi nella quale eventualmente potersi

rifugiare. I *Corydoras habrosus* si possono osservare particolarmente bene mentre cercano il cibo sullo spazio libero del fondo, come in questo caso la superficie di ardesia. Tutte le specie presenti in questa vasca hanno bisogno di un'acqua ricca di ossigeno.

Pesci	Nr.
<i>Poecilia reticulata</i>	10
<i>Corydoras habrosus</i>	5
<i>Hasemanianana</i>	10

Piante, decorazioni	Nr.
1 <i>Bacopa caroliniana</i>	1
2 <i>Echinodorus latifolius</i>	3
3 Radice con <i>Vesicularia dubyana</i>	1
4 <i>Hemianthus callitrichoides</i>	5





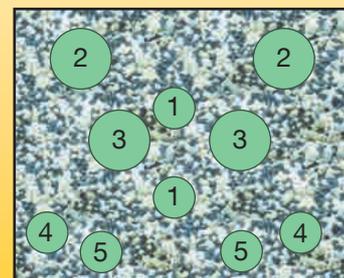
sera Biotop Nano Cube 60 (nr. 6)

Grazie alla loro continua attività e alla bellezza dei loro colori, i Guppy ovivivipari sono tra i pesci d'acquario più apprezzati. La loro caratteristica particolare di mettere al mondo piccoli vivi rende questo acquario molto interessante anche per i bambini.

I gamberi *Caridina japonica* introdotti sono riconoscibili utilizzatori di cibo distribuito in eccesso e inoltre si occupano di mangiare le fastidiose alghe.

Pesci	Nr.
<i>Telmatherina ladigesii</i>	10
<i>Caridina japonica</i>	5
<i>Poecilia reticulata</i> (Guppy blue neon)	5
<i>Poecilia reticulata</i> (Guppy metallic flame)	5

Piante	Nr.
1 <i>Lobelia cardinalis</i>	2
2 <i>Cabomba spec.</i> "verde argento"	2
3 <i>Lilaeopsis novae zealandiae</i>	2
4 <i>Cryptocoryne lucens</i>	2
5 <i>Eleocharis parva</i>	2





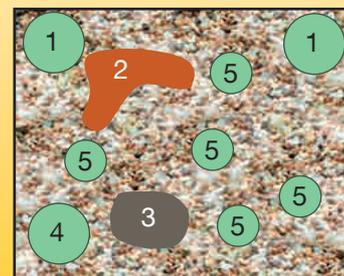
sera Biotop Nano Cube 60 (nr. 7)

Anche questo piccolo acquario può trarre particolare vantaggio da una parete posteriore ben allestita. Se gli elementi decorativi della parete posteriore, come in questo caso pietre e radici, hanno continuità anche nel rimanente arredamento della vasca, l'acquario ha un aspetto del tutto naturale. In questo acquario convivono Ciclidi sudamericani e Killi africani. Anche se questi pesci provengono da regioni diverse hanno comunque le stesse

esigenze riguardo il loro ambiente di vita. Entrambe le specie vogliono un acquario allestito con pietre, radici e piante come possibilità di nascondigli. Le due specie hanno però bisogno allo stesso tempo di spazio libero per nuotare. Per l'allevamento di questi pesci l'acqua deve essere piuttosto tenera (durezza totale inferiore a 10 °dH).

Pesci	Nr.
<i>Microgeophagus ramirezi</i>	2
<i>Aphyosemion australe</i>	6

Piante, decorazioni	Nr.
1 <i>Vallisneria spiralis</i>	2
2 Radice con <i>Vesicularia dubyana</i>	1
3 Pietra con <i>Riccia fluitans</i>	1
4 <i>Echinodorus ozelot</i>	1
5 <i>Cryptocoryne parva</i>	5





sera Biotop Nano Cube 60 (nr. 8)

L'arredamento a gradini di questo acquario conferisce in modo semplice un'impressione di profondità. Per questo motivo le piante vanno sistemate in modo che quelle che rimangono piccole stiano sul davanti, mentre le specie alte devono stare sullo sfondo. Questa sistemazione può essere completata in modo ideale con pietre e/o radici. Soprattutto in acquari allestiti

esclusivamente con piante verdi, pesci dai colori intensi, come in questo caso i Platy, creano un contrasto molto piacevole. Grazie al fondo scuro e alla parete posteriore nera i colori, come in questo caso il blu scintillante degli *Inpaichthys kerri*, vengono esaltati in modo ottimale.

Pesci	Nr.
<i>Colisa lalia</i>	1♀ 1♂
<i>Xiphophorus maculatus</i> (Platy Tuxedo oro)	5
<i>Inpaichthys kerri</i>	10
<i>Xiphophorus maculatus</i> (Platy Micky Mouse)	5

Piante	Nr.
1 <i>Ceratophyllum demersum</i>	1
2 <i>Lilaeopsis novae zealandiae</i>	4
3 <i>Echinodorus bolivianus</i>	3





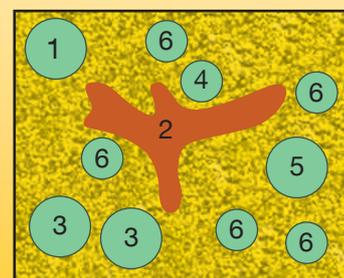
sera Biotop Nano Cube 60 (nr. 9)

In questo acquario il punto forte di colore è il fondo arancione. Per accentuare l'effetto del colore sono stati scelti pesci meno colorati, come l'*Aphyocharax paraguayensis* originario del Paraguay, che, osservato in modo non superficiale, risplende

ricco di sfaccettature. Questo pesce è particolarmente bello da vedere in branco. Con un allevamento ottimale gli *Aphyocharax paraguayensis* possono addirittura riprodursi nell'acquario.

Pesci	Nr.
<i>Apistogramma agassizii</i>	1♀ 1♂
<i>Aphyocharax paraguayensis</i>	15
<i>Melanotaenia praecox</i>	2♀ 2♂

Piante, decorazioni	Nr.
1 <i>Rotala indica</i>	1
2 Radice ricoperta di muschio	1
3 <i>Hemianthus callitrichoides</i>	2
4 <i>Crinum calamistratum</i>	1
5 <i>Cryptocoryne wendtii</i>	1
6 <i>Eleocharis parva</i>	5





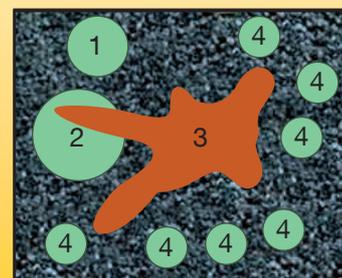
sera Biotop Cube 130 XXL (nr. 1)

Avete una vista completa e libera sui vostri pesci. Per questo non vanno introdotte piante alte. La compensazione ottica viene creata da elementi decorativi, come una bella radice. Questa radice ha un aspetto particolarmente vivo se si lasciano crescere sopra delle piante. L'osservazione dei pesci con la

loro varietà di colori è sempre molto piacevole. I Platy ovovivipari di colore arancione, i coloratissimi *Melanotaenia boesemani*, un branco di *Hyphessobrycon eques* di colore rosso brillante e i *Trichogaster trichopterus* dal carattere forte vi offrono continuamente nuove esperienze.

Pesci	Nr.
<i>Apistogramma agassizii</i>	2♀ 2♂
<i>Otocinclus affinis</i>	10
<i>Hyphessobrycon eques</i>	15
<i>Melanotaenia boesemani</i>	2♀ 2♂
<i>Trichogaster trichopterus</i>	1♀ 1♂

Piante, decorazioni	Nr.
1 <i>Ceratophyllum demersum</i>	1
2 <i>Micranthemum umbrosum</i>	1
3 Radice con <i>Anubias barteri</i> "bonsai"	1
4 <i>Lilaeopsis brasiliensis</i>	7





sera Biotop Cube 130 XXL (Nr. 2)

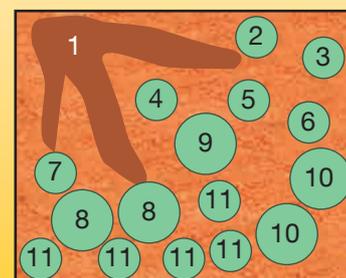
Con la giusta sistemazione delle piante nel sera Biotop Cube 130 XXL si può ottenere un incredibile effetto di profondità che porta sempre a fare nuove scoperte. In fase di scelta dei pesci è importante fare attenzione che venga introdotta una specie di pesci o di gamberi per ogni livello dell'acqua (superficie, centro, fondo). In questo modo la vasca è popolata in modo uniforme e non si verificano contrasti tra gli animali. Con questo allestimento

dell'acquario avrete un mondo sommerso affascinante ed entusiasmante.

Pesci	Nr.
<i>Hyphessobrycon erythrostigma</i>	15
<i>Poecilia sphenops</i> "argento"	1♀ 2♂
<i>Xiphophorus helleri</i> (Tuxedo giallo)	1♀ 2♂

Pesci	Nr.
<i>Poecilia sphenops</i> "lyra red"	1♀ 2♂
<i>Caridina japonica</i>	15
<i>Microgeophagus ramirezi</i>	2

Piante, decorazioni	Nr.
1 Radice con <i>Microsorium pteropus</i>	1
2 <i>Heteranthera zosterifolia</i>	1
3 <i>Limnophila aquatica</i>	1
4 <i>Echinodorus</i> x "Red Devil"	1
5 <i>Echinodorus</i> x "Regine Hildebrandt"	1
6 <i>Rorippa aquatica</i>	1
7 <i>Echinodorus latifolius</i>	1
8 <i>Eleocharis acicularis</i>	2
9 <i>Micranthemum umbrosum</i>	1
10 <i>Pogostemon helleri</i>	2
11 <i>Eleocharis parva</i>	5





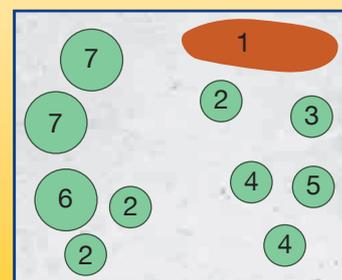
sera Biotop Cube 130 XXL (nr. 3)

Gli acquari con pesci rossi, grazie a questi pesci belli, grandi e regali, esercitano una particolare attrazione. Purtroppo questi acquari hanno una cattiva reputazione a causa di un allevamento non adeguato nelle cosiddette bocce di vetro, finalmente vietate per legge. Il sera Biotop Cube 130 XXL offre adesso la soluzione per l'allevamento secondo natura di questi interessanti e

fedeli compagni. I pesci rossi, come nessun'altra specie di pesci, sviluppano una propria personalità e convincono tutti con il loro fascino. Numerose forme di allevamento offrono una grande scelta di pesci molto belli. I pesci rossi sono pesci d'acqua fredda e sono animali domestici particolarmente facili da allevare. Non hanno bisogno di alcun riscaldamento nell'acquario.

Pesci	Nr.
Forme di allevamento di pesci rossi che rimangono piccole (p.es. <i>Ryukin</i> , Cappuccetto rosso, Testa di leone, ecc.)	6

Piante, decorazioni	Nr.
1 Radice con <i>Vesicularia dubyana</i>	1
2 <i>Lilaeopsis brasiliensis</i>	3
3 <i>Rotala indica</i>	1
4 <i>Sagittaria pusilla</i>	2
5 <i>Nymphaea lotus</i>	1
6 <i>Cryptocoryne nevillei</i>	1
7 <i>Alternanthera reineckii</i>	2





sera siporax – per acqua cristallina negli acquari d'acqua dolce, negli acquari marini e nel filtro del laghetto



sera siporax Professional è l'efficacissimo materiale filtrante completamente biologico per tutti i tipi di filtri interni, esterni e a percolazione negli acquari d'acqua dolce e negli acquari marini, e anche per i filtri del laghetto.

Il **sera siporax Professional** ha una struttura a pori aperti, tridimensionale e funzionale. Questa struttura permette la formazione di biofilm molto efficienti che si sviluppano nei pori e rivestono le loro pareti. I pori hanno le dimensioni ideali per garantire a lungo un flusso di acqua e con ciò il rifornimento di sostanze nutritive ai batteri. In profondità della struttura dei pori, dove il contenuto di ossigeno diminuisce, il biofilm decompone anche i nitrati (denitrificazione).

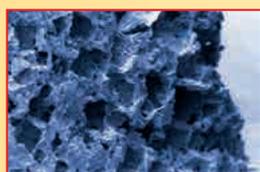
Nel biofilm del **sera siporax Professional** crescono non solo i batteri nitrificanti e denitrificanti, ma anche batteri in grado di decomporre sostanze organiche. Grazie a ciò i batteri morti non intasano i pori ma vengono decomposti biologicamente. Il biofilm si sviluppa e si assottiglia secondo il grado di inquinamento dell'acqua e si adatta così alla necessità. **sera siporax Professional** è un materiale filtrante biologicamente autodepurante.

Grazie all'innovativa tecnologia con la quale viene creata la speciale struttura dei suoi pori, il **sera siporax Professional** sviluppa al suo interno un proprio particolare flusso dell'acqua che lo rende adatto per l'utilizzo in tutti i tipi di filtri: grandi, piccoli, veloci, lenti, a percolazione, etc.

sera siporax mini Professional
130 g, 270 g



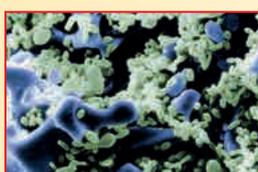
sera siporax Professional
500 ml, 1.000 ml,
10 litri, 50 litri



Struttura dei pori in superficie



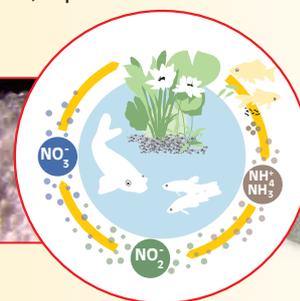
Struttura dei pori all'interno



Superficie interna insediata da batteri



Struttura a tunnel tridimensionale



sera filter biostart

sera filter biostart accelera con effetto immediato il processo di filtraggio biologico. Melma e odori sgradevoli sono un ricordo del passato. Gli enzimi decompongono il materiale organico (residui di cibo, escrementi dei pesci) in piccolissime particelle, che vengono poi ulteriormente elaborate dai microrganismi altamente attivi nel filtro.



La migliore qualità dell'acqua con sera

Per i pesci è di vitale importanza che un efficiente sistema filtrante mantenga pulita e ben equilibrata l'acqua nell'acquario. Il biocondizionatore mantiene i valori dell'acqua nell'acquario adatti alla vita dei pesci e li protegge eliminando efficacemente cloro, nitriti e ammoniaca.

sera toxivec: meno cambi dell'acqua

sera toxivec elimina con effetto immediato cloro, cloramine, ammonio, ammoniaca, nitriti e impedisce la formazione dei nitrati. Inoltre decompone anche residui di medicinali. **sera toxivec**, con l'innovativa formula QuickClean, elimina così dall'acqua dell'acquario tutte le sostanze nocive e pericolose.

Vantaggi:

- protezione in caso di immediata introduzione dei pesci
- meno alghe
- meno cambi dell'acqua

sera aquatan: acqua cristallina e adatta alla vita dei pesci nell'acquario d'acqua dolce e nell'acquario marino

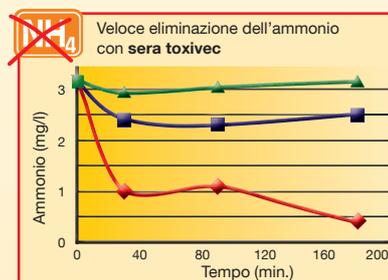
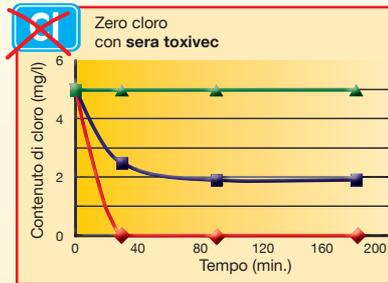
sera aquatan, con la nuova formula **sera Bio-Protect**, trasforma con effetto immediato l'acqua del rubinetto in acqua dolce o marina adatta alla vita dei pesci. Nell'acqua sana, limpida e secondo natura i pesci si sentono visibilmente a loro agio. Grazie a ciò la cura dell'acquario richiede meno lavoro e l'hobby diventa più divertente.

Vantaggi:

- trasporto dei pesci senza problemi grazie alla formula **sera** pH-neutrale
- colori intensi e vitalità grazie allo iodio
- protezione della mucosa e delle branchie grazie a colloidali specifici
- attivazione degli enzimi grazie al magnesio per una sana crescita dei pesci
- meno stress e aiuto per il sistema nervoso grazie alla vitamina B
- non altera il valore pH anche in caso di sovradosaggio
- neutralizzazione immediata dei metalli pesanti
- neutralizzazione immediata dell'aggressività del cloro

sera bio nitrivec: acqua biologicamente sana nell'acquario

sera bio nitrivec, un prodotto della biotecnologia **sera**, decompone ammonio e nitriti grazie ai batteri depuranti in esso contenuti. La pietra vulcanica minerale presente nel prodotto elimina sostanze nocive, aggrega in modo efficace gli intorbidamenti e offre ai batteri depuranti la superficie per il loro insediamento. Nella pietra vulcanica sono depositati calcio, potassio e magnesio – minerali essenziali che vengono continuamente consumati nell'acquario. Per acqua sana, limpida e biologicamente attiva.



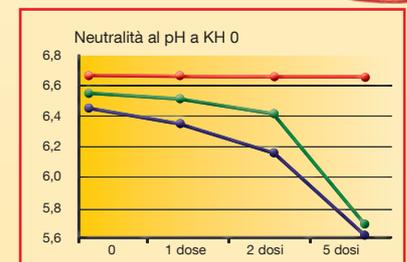
sera toxivec
Concorrente 1
Concorrente 2



sera toxivec
100 ml, 250 ml,
500 ml, 2.500 ml, 5.000 ml



sera aquatan
50 ml, 100 ml, 250 ml,
500 ml, 2.500 ml, 5.000 ml



sera aquatan
Concorrente 1
Concorrente 2



sera bio nitrivec
50 ml, 100 ml, 250 ml,
500 ml, 2.500 ml, 5.000 ml



Rilassatevi con i **sera** acquari biotopo!

Tuffatevi nel mondo esotico sommerso! Portatevi a casa una piccola avventura e dimenticatevi il grigiore della routine quotidiana!

sera vi rende questa possibilità il più semplice possibile: con la giusta tecnologia e suggerimenti competenti tutto diventa un gioco da ragazzi. La gestione dell'acquario non è mai stata così facile e poco impegnativa!

Gli acquari devono funzionare bene da subito!

Questa è la nostra linea guida e abbiamo lavorato intensamente per sviluppare questo concetto, con il quale abbiamo creato i nostri acquari Cube, sia nella versione con illuminazione a LED che nella versione con lampade al neon.

Il nostro acquario Nano Cube è "più grande", in quanto supera addirittura i requisiti indicati in un perizia del Ministero tedesco per la tutela del consumatore e secondo la legge sulla protezione animale.

Sia nella versione da 60 litri che in quella da 130 litri, i **sera Cubes** offrono lo spazio giusto per piccoli biotopi. La ricerca **sera**, in collaborazione con l'esperto allevatore e importatore di pesci d'acquario Peter Merz di Heinsberg, Germania, ha sviluppato 12 diversi biotopi. Gli animali proposti sono stati selezionati per le dimensioni dell'acquario: non si creano situazioni di stress in quanto ogni specie nell'acquario convive senza problemi! Le specie dei pesci e delle piante sono ben bilanciate sia nella quantità che negli abbinamenti. Questo favorisce l'equilibrio naturale e condizioni di stabilità nell'acquario.

Un acquario facile da gestire è divertente!

Perciò scegliete gli acquari biotopo sera.



Il vostro negozio specializzato



sera®

sera Italia s.r.l. • Via Gamberini 110 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
sera GmbH • D 52518 Heinsberg • Germany

www.sera.it