

Mijn 1000 liter- Eiken aquarium

Categorie: Mijn aquarium

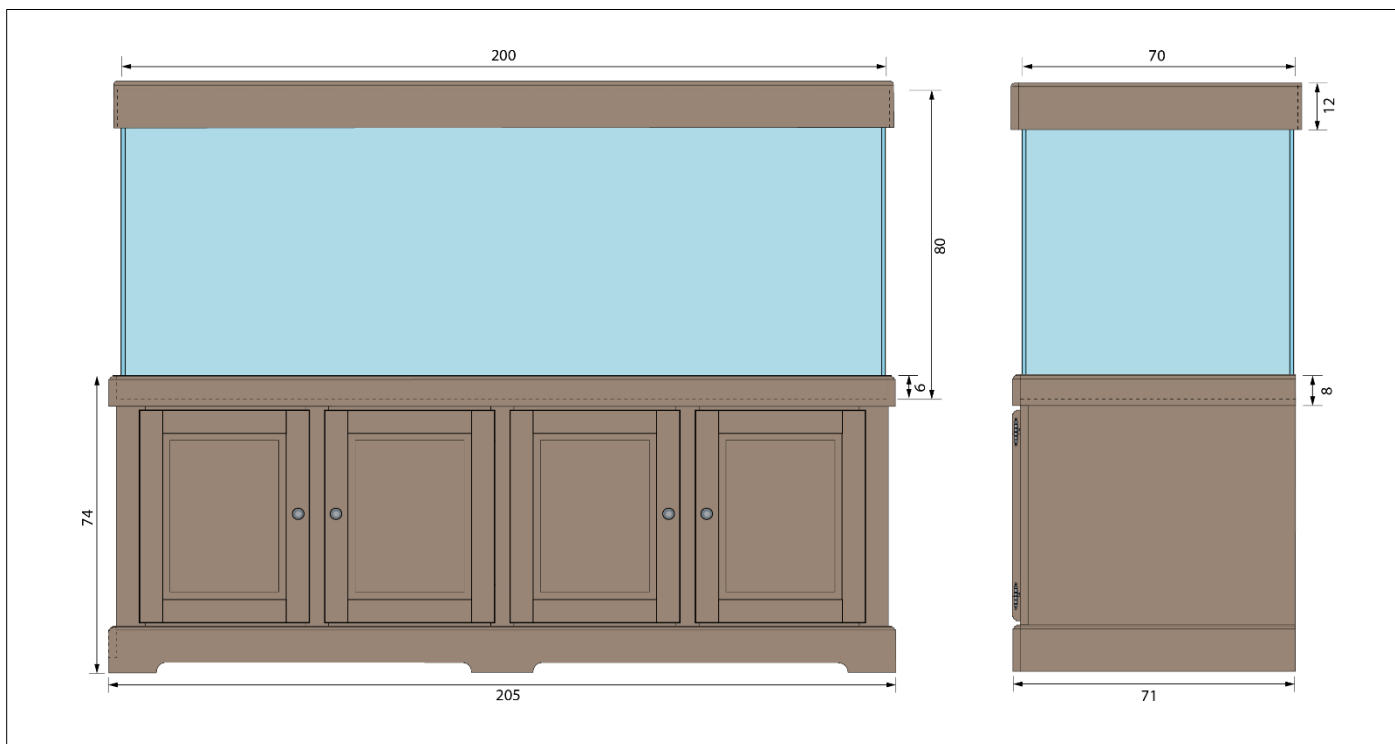
Datum website publicatie: 1-4-2011

Datum laatste update: 18-2-2025



Hoe mooi ook een standaard aquarium ook is, er zullen altijd wel zaken zijn die je niet zo goed bevallen. Naar mijn zoektocht naar 'mijn' droomaquarium kwam ik snel tot de conclusie dat ik zo'n aquarium niet bestond.

Natuurlijk wil je een zo groot mogelijk aquarium voor je discusvissen hebben. Het probleem is meestal een beperkte ruimte en de kosten van het aquarium. Natuurlijk moeten wij ook aan de wensen van de moeders de vrouw voldoen.



De totalen maten van het aquarium meubel

In mijn geval was de maximale lengte bepaald tot 2 meter en niet verder. De hoogte en breedte moeten wel een bepaalde verhouding hebben anders, oogt het geheel niet zo mooi. Een aquarium van 200 x 80 x 70 cm was de beste optie.

De totalen maten van het aquarium meubel

Nadat de maten waren bepaald, kon het aquarium worden besteld. Nu had ik niet veel eisen:

- het glas moest in facet geslepen zijn;
- de stabilisatiestrips mochten niet gemonteerd zijn, anders paste de achterwand niet in zijn geheel in het aquarium.

Op zich zijn dit geen rare eisen maar dit bleek achteraf, de meeste problemen te geven bij de aquariumbouwers. Het probleem was, dat in Nederland maar één aquariumbouwer is die facet geslepen aquariums kan leveren. De overige aquariumbouwers houden het bij het afschuren van de glasranden of ze besteden het slijpen uit, waardoor de prijs onrealistisch werd. Een aquarium afleveren zonder gelijkde stabilisatie-strips bleek niet erg in trek te zijn bij de aquariumbouwers. Op zich begrijpelijk want de klant wil ook garantie op zijn aquarium, maar de aquariumbouwer wil dit niet geven op een product wat nog niet af is.

Afwerken aquarium

De polyester achterwand had ik 3 cm groter besteld dan de buitenmaten van het aquarium. Hierdoor was het mogelijk om de achterwand exact op maat te maken. Het probleem bij het opmaat maken van een 3D achterwand is, dat niets echt recht is en de kleinste afwijkingen direct zichtbaar zijn. Met het nodige pas en meetwerk kon ik de achterwand op maat maken.



Een Akwa Line Rock 200x80 cm, uit een deel!

Gaten boren voor de overloop

Na het opmaat maken van de achterwand kon ik de locaties van de overloopgaten bepalen worden. Door een houten mal te maken met twee gaten kon ik de gaten exact op de juiste plaats geboord worden.

Het filtersysteem

Het filtersysteem bestaat uit een bioloog met overloop, een nitraat-fosfaat filter en een UV lamp. Het geheel wordt aangestuurd door een Profilux (aquarium computer) Als aanvoerpomp werd een CV-pomp gebruikt.

Profilux (aquarium computer)

Voor de aquarium automatisering heb ik een Profilux gebruikt. Qua mogelijkheden is het systeem ongeëvenaard. Alles wordt aangestuurd door een apparaat wat de bedrading en stroomvoorziening aanzienlijk gemakkelijker maakt. De vijfvoudige Digital powerbar zorgt voor de stroomvoorziening voor de pomp, verwarmingen, UV-lamp en automatische waterversing systeem.



De voor -en achterkant van de Profilux computer

Samenvatting van de operationele eigenschappen:

- ProfiLux Control Center software voor eventuele PC-aansturing, tablet en smartphone
- Aansturing tot en met 16 schakelbare stekkerdozen
- Aansluiting voor externe display
- Real-timeklok en aansluiting voor atoomklok
- Het dimmen tot en met 8 afzonderlijke lichtgroepen
- Simulatie van de maanstanden, die volgens kalenderdatum worden berekend
- Wolksimulatie door willekeurige generatie, onweerssimulatie
- Programmeerbare regenachtige dagen
- Bedrijfsuren meter voor lichtbronnen
- Inbrandprogramma voor Tl-buizen
- Uitbreiding door middel van extra modules
- Voederpauze voor pompen
- Aansturing van regelbare stromingspompen (simulatie van getijden en golven)
- Weergave van herinneringen (b.v. „Schone filter! “)
- 8 programmeerbare hulpfuncties (met inbegrip van medicijnfunctie)
- Kinderbeveiliging door middel van Pincode
- Meerdere aquarium- en terrariumcomputers kunnen via een netwerk worden gekoppeld.
- Aansturing van pH d.m.v. Co2 (pH-verlaging) of alkalisatie (pH-verhoging), programmeerbare nachtafgeschakeling, 2 onafhankelijke controlecyclussen.
- Stapsgewijs temperatuurregeling voor verwarmingselementen, bodemverwarmers, en koelers, Programmeerbare nachtstandtemperatuursdaling, aansturing van regelbare ventilatoreenheden, mogelijkheid tot uitbreiding van 2 extra schakelmodules voor meervoudige stroomonderbrekers
- Alarmfuncties: optische alarmdisplay, akoestisch, en via een stroomonderbreker
- Therapeutisch programma voor zieke vissen
- Redoxmeting (zuurstofmeting), microsiemensmetingen kunnen worden geregeld met optionele uitbreidingskaarten.
- Aansluiting voor niveausensoren.
- Automatische kalibrering van alle sensoren
- Bedrijfsurenmeters voor alle sensoren
- Gegevenslogboek voor metingen