

JBL



Aquaristiek • Terraristiek

2015





Beste vrienden van JBL,

Wij houden van of haten onze smartphones, maar wij gebruiken ze steeds meer uit praktische overwegingen. Met een gloednieuwe App kunt u nu de resultaten van uw watertest laten weergeven en aflezen. Ik verheug mij bijzonder op deze verbinding tussen moderne communicatiemiddelen en mijn hobby aquaristiek en kijk vol verwachting naar de toekomst, hoe de vereniging en vereenvoudiging van deze hobby en de moderne multimediamereld zich ontwikkeld!

Ik wens u veel plezier met de nieuwe JBL ProScan-App en de vele andere nieuwigheden die de JBL ontwikkelingsafdeling voor u heeft gecreëerd!

Met hartelijke groeten,

Roland Böhme
Directeur JBL GmbH & Co. KG



De wereld van JBL

Kwaliteit, innovatief, betrouwbaar, training, verkoopstimulatie, samenwerkingsverband, beurzen

JBL is niet alleen een betrouwbare leverancier, maar ook een partner van de vakhandelaar evenals van de aquariumliefhebbers en de terrariumvrienden!

De JBL kwaliteitsbelofte en de tevredenheidsgarantie staan bovenaan onze bedrijfsfilosofie en er wordt actief aan gewerkt. Het innovatievermogen van JBL is ook in deze catalogus weer duidelijk terug te vinden: meer nieuwe producten zijn nauwelijks mogelijk! En, om het contact met de vakhandelaars, de aquarium- en terrariumvrienden zo actief mogelijk te handhaven staan onze regionale JBL Key-Accountmanagers tot uw beschikking.

Daarnaast zijn wij op talloze beurzen aanwezig en bieden meerdere opleidingen/seminaria aan. Dat verstaan wij onder samenwerkingsverband!



Inhoudsopgave



Voor dit product vindt u een film op de JBL Homepage en op YouTube

Aquaristiek Zoetwater

Voer	8-22
Novo Assortiment	8
Artemio	17
PlanktonPur	19
Premium	20
Vitamine	22
Onderhoudmiddelen	24-37
Watertoebereiding	24
Algenbestrijding	27
Geneesmiddel	30
Bemesting	34
ProScape	37
Techniek	38-71
CO ₂	38
Verlichting	48
Osmose	54
Verwarming/Koeling	56
Luchtpompen	58
Filters/Waterpompen	61
Voeren van	71
Accessoires	72-103
Filtermateriaal	72
Watertest	80
Reiniging	84
Magneten	87
Vangnetten	88
Slang/Zuiger/Fitting	89
Accessoires Lucht	92
Artemio	97
Kweek	98
Kleine delen/ slakkenvallen	98
Thermometer	99
Siliconen en Sticker	99
Onderlaag	100
Inrichting & Onderhoud	100
Inrichting & Zorg ProScape	102
Decoratie	104-107
Bodemgrond	104
Achterwandlijm	107
CocosCava	107
Wortels	107

Nano Aquaristiek

Voer		108
Onderhoudmiddelen		109
Watertoebereiding	Diversen	109
Accessoires		109
Reiniging	Diversen	109

Aquaristiek Zeewater

Voer	110
Watertoebereiding	111
Techniek	112
Watertest	113
Filtermateriaal	114
Verlichting	115

Terraristiek

Voer	116-120
Water-/Moerasschildpadden	116
Landschildpadden	117
Hagedissen	117
Vitaminen/Mineralen	120
<hr/>	
Onderhoudmiddelen	121
<hr/>	
Techniek	122-127
Verlichting	122
Verwarming	127
Diversen	127
<hr/>	
Accessoires	128-131
Diversen	Voeren 128
Reiniging	130
Decoratie/Bescherming	130-131
Bodemgrond	132-133

Promotiemateriaal

Promotie Consument	137
Promotie Shop	140
Shopsysteem	141
JBL Expedition Report 2001-2016	143

NIEUW

Nieuwe producten 2015

Aquaristiek Zoetwater

Onderhoudsmiddelen

JBL ProScape Fe +Microelements	37
JBL ProScape NPK Macroelements	37
JBL ProScape N Macroelements	37
JBL ProScape P Macroelements	37
JBL ProScape K Macroelements	37
JBL ProScape Mg Macroelements	37
JBL ProScape Volcano Powder	37

Techniek

JBL ProFlora CO ₂ CountSafe	44
JBL ProFlora m001 duo	46
JBL CristalProfi m greenline	68
JBL CristalProfi m greenline Modul	68
JBL CristalProfi m greenline FilterPad	68
JBL CristalProfi m greenline Modul FilterPad	68
JBL ProFlow sf (u800, 1100, 2000)	70
JBL AutoFood BLACK	71
JBL AutoFood WHITE	71

Accessoires

JBL Schuimstof blauw (fijn)	72
JBL Schuimstof blauw (grof)	72
JBL FilterBag wide	74
JBL CristalProfi m greenline FilterPad	75
JBL CristalProfi m greenline Modul FilterPad	76
JBL CO ₂ Direct TestSet	81
JBL K Kalium TestSet	82
JBL ProScape Mg TestSet Zoewater	82
JBL Test CombiSet Plus NH ₄	82
JBL Testlab ProScape	82
JBL ProScan Start	83
JBL ProScan Recharge	83
JBL PS Aquariumhandschoen	86
JBL Zuiger 5mm	91
JBL ProSilent Ceramic	92
JBL ActionAir Spinning Wheel	94
JBL ActionAir Flint's Compass	94
JBL MotionDeco Medusa XL ORANGE	95
JBL MotionDeco Medusa Set PINK	95
JBL MotionDeco Lionfish	95

JBL BabyHome Oxygen	96
JBL Aquariumthermometer Mini	99
JBL ProScape Plantis	102
JBL ProScape Tool S straight	102
JBL ProScape Tool S curved	102
JBL ProScape Tool S wave	102
JBL ProScape Tool S spring	102
JBL ProScape Tool P straight	103
JBL ProScape Tool P slim line	103
JBL ProScape Tool P curved	103
JBL ProScape Tool SP straight	103

Decoratie

JBL ProScape PlantSoil BEIGE	106
JBL ProScape PlantSoil BROWN	106
JBL ProScape ShrimpSoil BEIGE	106
JBL ProScape ShrimpSoil BROWN	106
JBL ProScape Volcano Mineral	106

Aquaristiek Zeewater

Watertoebereiding

JBL ProSilent Ceramic	112
-----------------------	-----

Filter

JBL ProFlow sf (u800, 1100, 2000)	114
-----------------------------------	-----

Terraristiek

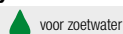
Techniek

JBL UV-Spot plus	122
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu	124
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu	124

Accessoires

JBL ReptilBar GREY	128
JBL ReptilBar RED	128
JBL ReptilBar SAND	128
JBL ReptilCava GREY	131
JBL ReptilCava RED	131
JBL ReptilCava SAND	131

Symbolen:



voor zoetwater



voor zeewater



voor garnalen



voor reptielen



voor waterschildpadden



voor landschildpadden



voor vijver

Het succesverhaal van JBL

Van een dierspeciaalzaak van 30 m² tot een wereldwijd bekende specialist op het gebied van de aquaristiek.

In 1960 begon alles met een klein speciaalzaakje voor dierenliefhebbers van 30 m² in Ludwigshafen dat Joachim Böhme, van beroep drogist en afkomstig uit Dresden, opende om zo van zijn hobby zijn beroep te maken. Zijn liefde voor dieren, zijn witte laboratoriumjas, zijn vriendelijke omgang met mensen en zijn deskundigheid zorgden al gauw voor succes. Het bedrijf groeide en van het dierenzaakje van weleer is inmiddels een siervisgroothandel geworden. Toen op steeds grotere schaal visziektes de kop opstaken, greep Joachim Böhme terug op wat hij tijdens zijn opleiding tot drogist had geleerd en ontwikkelde een bijzonder afdoend middel tegen ectoparasieten dat hij Punktol noemde.

Tot heden heeft JBL onder leiding van Roland Böhme, de zoon van de oprichter, het assortiment tot meer dan 1000 producten voor toepassing in aquaristiek, terraristiek en tuinvijvers weten uit te breiden en wordt de onderneming nu in 65 landen tot de meest vooraanstaande fabrikanten op deze gebieden ter wereld beschouwd. In de modernste productie- en vulinstallaties worden de JBL producten in Neuhofen geproduceerd en in de verpakkingen gevuld waarin ze op de markt worden aangeboden.

Op het meer dan 12.000 m² grote bedrijfsterrein bevinden zich behalve de productie-inrichtingen en het in 2008 voltooide, 6.500 m² grote logistiek centrum ook het onderzoekscentrum. Hier worden een groot aantal volledig ingerichte aquaria en terraria op lange termijn onderhouden om alle producten onder praktijkomstandigheden te kunnen beproeven. Om de in het bedrijf gedane metingen op hun waarde te toetsen, werkt JBL al geruime tijd samen met een aantal gerenommeerde wetenschappelijke instituten in Europa, onder andere met het in Kiel gevestigde Leibnitz instituut voor marine wetenschappen (IFM-Geomar), met de faculteit voor meet- en lasertechnologie van de universiteit in Ulm, en met het Huis van de Zee in Wenen.

Behalve met behulp van de gebruikelijke experimenten en proeven in het bedrijfslaboratorium verdiepen de biologen van JBL hun kennis van de levensgewoontes van „hun“ dieren ook al vele jaren gedurende de door JBL speciaal voor dit doel in de streken van herkomst van de dieren georganiseerde expedities en workshops. Onderwerpen als natuurbescherming en een verantwoorde omgang met het milieu nemen bij JBL eveneens een belangrijke plaats in. Met behulp van een fotovoltaïsche installatie op de daken van de bedrijfsgebouwen is JBL in staat de voor de fabricage benodigde stroom zelf op te wekken. Al vele jaren steunt JBL het SHARK PROJECT, de grootste internationale organisatie voor de bescherming van haaien, omdat haaien helaas door toedoen van de mens bijna zijn uitgestorven.



Wat aquariumliefhebbers aan JBL bijzonder waarderen is de kwaliteit van de producten en de innovaties die JBL aan de lopende band op de markt brengt. Het commentaar van Dr. Rainer Keppler, hoofd van de afdeling Research en Ontwikkeling van JBL, hierop: „De beste ideeën zijn niet van ons! Het zijn de eigenaren van tuinvijvers en verkopers die ons bellen om ons van een idee op de hoogte te stellen. Wij hoeven dan alleen nog maar te proberen om de vaak geweldige ideeën met behulp van onze vakkennis voor een redelijke prijs te realiseren.“

JBL visvoer – een klasse op zich!

Viskwekers en wetenschappers in veel landen ter wereld vertrouwen op de kwaliteit van JBL.

Uitgelezen grondstoffen: In plaats van voordelig vismeel dat voor een groot gedeelte uit visafval bestaat en daarom veel fosfaat uit de visbeenderen bevat, gebruikt JBL uit zuiver visvlees gewonnen proteïnen, dus geen afval of goedkoop vismeel. Pas aan het einde van het fabricageproces wordt het eiwit vermengd met een nauwkeurig bepaalde dosis mineralen uit visbeendermeel om het fosfaatgehalte laag te houden en precies af te kunnen stemmen.

Verantwoorde omgang met visbestanden: Geen enkele vis moet zijn leven laten voor JBL visvoer! Wij verwerken uitsluitend visvlees dat bij de productie van visfilet over blijft, getrouw het motto: de grote filet is voor de mens, de kleine voor onze aquariumvissen! Op deze wijze vermijden wij het gebruik van fosfaathoudend vismeel, maar gebruiken toch zuiver, uit vis gewonnen eiwit. De visverwerking vindt overigens in het noorden van Frankrijk plaats. De verwerking van gehele vissen uit de toch al bedreigde visbestanden is voor JBL onaanvaardbaar.

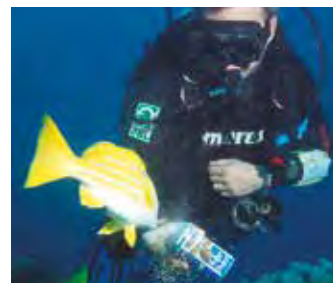
Grote verscheidenheid aan bestanddelen: Heeft er iemand 54 verschillende soorten diepvries- of levend voer in zijn koelkast? Neem bijvoorbeeld het hoofdvoer JBL NovoBel; het bevat maar liefst 7 soorten vlokken die in totaal uit 54 verschillende grondstoffen bestaan. Deze verscheidenheid kent de vis in de natuur en met minder hoeft hij het ook in een aquarium niet te stellen!

Moderne en behoedzame verwerking: JBL investeert miljoenen in de modernste fabricagemethodes, opdat vlokken, granulaten, tabletten en sticks hun waardevolle bestanddelen gedurende het fabricageproces niet verliezen! Op de 15.000 kg zware vlokkenwals worden de vlokken daarom onmiddellijk na de fabricage opgevangen en luchtdicht verpakt. Alleen op die manier kunnen we zeker zijn dat de kostbare vitaminen niet verloren gaan.

Hoogwaardig gesealde verpakking: Heeft u al eens geprobeerd om de JBL folie, waarmee we onze voerdoosjes luchtdicht verpakken, kapot te scheuren? Dan heeft u zeker geconstateerd dat dat bijna onmogelijk is! Ook op dit gebied investeert JBL in de beste materialen om er zeker van te zijn dat de hoge kwaliteit van het voer lange tijd aanhoudt zo lang het doosje gesloten blijft. De doosjes zelf bestaan overigens eveneens uit kwalitatief hoogwaardige kunststof die de inhoud tegen de invloeden van lucht en licht beschermt.

Wetenschappelijk onderzoek in het laboratorium en in de natuur: Onze beste "proefkonijnen" zijn de vissen in de natuur! Daarom maken onderzoeksexpedities, waarbij proeven worden gedaan met voer prototypes, deel uit van onze productontwikkeling. Daarom weten wij uit ervaring welke vissen welk voer graag eten en behalen de JBL voersoorten een buitengewoon hoge acceptatiegraad.

Met minder hoeft u geen genoeg te nemen!





JBL NovoBel

Hoofdvoer voor aquariumvissen

- Vlokvoer voor aquariumvissen van 3 tot 20 cm groot.
- Vertroevelt het water niet.
- Optimale proteïne-vetverhouding. Zonder vismeel.
- Dermatologisch getest.
- 50 bestanddelen in 7 verschillende soorten vlokken.
- Fosfaatgehalte dat speciaal is afgestemd op een zo beperkt mogelijke algengroei en een optimale groei van uw vissen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30120	100 ml	18 g	12
30130	250 ml	45 g	12
30140	1000 ml	190 g	6
30154	5500 ml	950 g	1
30155	12,5 l	2100 g	1

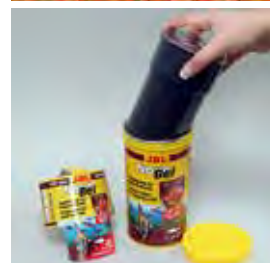


JBL NovoBel Navulling

Passend voor 1 liter verpakkingen

- Vlokken zijn identiek aan het hoofdvoer JBL NovoBel.
- Prijsvoordeel door materiaalsparende, milieuvriendelijke navulverpakking.
- Stevige afsluitzegel houdt het voer vers.
- Kan in de oorspronkelijke verpakking worden geplaatst.
- De aquariumliefhebber spaart geld - JBL spaart verpakking!

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30141	750 ml	135 g	12



JBL NovoGrand

Grof vlokvoer voor grotere vissoorten

- Vlokvoer voor aquariumvissen van 10 tot 25 cm grootte.
- Vertroevelt het water niet.
- Optimale proteïne-verhouding. Zonder vismeel.
- Dermatologisch getest.
- Fosfaatgehalte is speciaal afgestemd op een zo beperkt mogelijke algengroei en een optimale groei van uw vissen.
- Met natuurlijke vitamine E als antioxidant en gestabiliseerde vitamine C.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30180	1000 ml	160 g	3
30185	12,5 l	2200 g	1

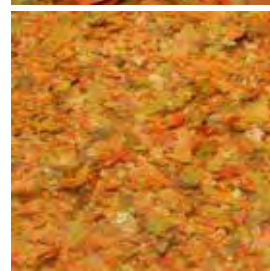


JBL NovoColor

Vlokvoer voor schitterende kleuren

- Vlokvoer voor aquariumvissen van 3 - 20 cm grootte.
- Speciaal geselecteerde grondstoffen waaronder caroteen en omega 3 bevorderen de kleurenpracht. Vertroevelt het water niet. Zonder vismeel.
- Krachtige en gezonde groei met weinig waterbelasting door een natuurlijk uitgebalanceerde proteïne-vetverhouding.
- Dermatologisch getest.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30156	100 ml	18 g	6
30157	250 ml	45 g	6



JBL NovoGranoMix mini CLICK

- Hoofdvoer in mini-granulaatvorm voor kleine vissen van 3-10 cm.
- Dankzij het doseersysteem een perfecte dosering. 1x click voldoet voor 5 vissen.
- Vertroevelt het water niet.
- Voor een krachtige en gezonde groei met een minimale waterbelasting dankzij een natuurlijk uitgebalanceerde proteïne-vetverhouding.

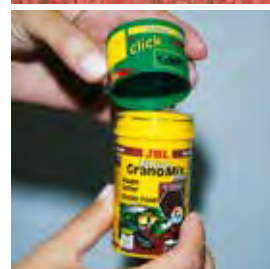
Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30100	100 ml	42 g	6



JBL NovoGranoMix mini

- De click-doseerdeksel van de Grano-minireeks kan eenvoudig op een nieuw potje voer worden gedraaid.
- Dit product bevat dezelfde ingrediënten als het originele potje NovoGranoMix mini Click.

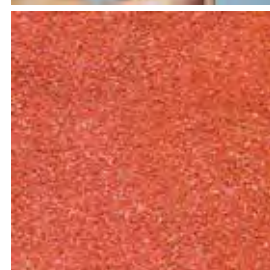
Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30099	100 ml	42 g	6
30111	5500 ml	2400 g	1



JBL NovoGranoColor mini CLICK

- Met doseersysteem. 1x click voldoet voor 5 vissen van 3-10 cm.
- Vertroevelt het water niet.
- Krachtige en gezonde groei met weinig waterbelasting door een natuurlijk uitgebalanceerde proteïne-vetverhouding.
- Speciaal geselecteerde grondstoffen met waardevolle carotenoiden en omega3 vetzuren.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30098	100 ml	43 g	6





JBL NovoGranoColor mini

Navulverpakking voor het GranoColor-mini-doseersysteem

- Het doseerdeksel van de serie Grano mini kan eenvoudig op het nieuwe potje voer worden gedraaid.
- Dit product bevat dezelfde ingrediënten als het originele potje NovoGranoColor mini.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30097	100 ml	43 g	6

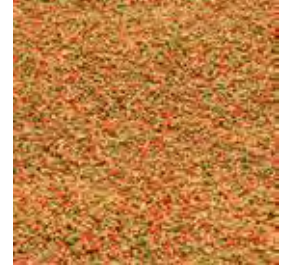


JBL NovoGranoMix CLICK

Hoofdvoer in granulaatvorm voor aquariumvissen.

- Met doseersysteem: één keer drukken is een dagdosis voor 5 vissen van ca. 6 tot 15 cm.
- Vertroevelt het water niet.
- Stimuleert een krachtige en gezonde groei met weinig belasting van het water door een buitengewoon zorgvuldig afgewogen proteïne-vetverhouding.
- Dermatologisch getest.
- De verpakking is onder de doseerdeksel vers verzegeld.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30101	250 ml	115 g	6



JBL NovoGranoMix Navulling

Hoofdvoer in granulaatvorm voor gezelschapsaquaria

- Navulverpakking zonder click-doseerdeksel.
- De click-doseerdeksel van de 250 ml verpakking kan eenvoudig op de navulverpakking gedraaid worden.
- De samenstelling is identiek aan JBL NovoGranoMix.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30102	250 ml	110 g	6



JBL NovoGranoColor CLICK

Kleurvoer in granulaatvorm voor aquariumvissen

- Met click-doseersysteem: één keer drukken is een dagdosis voor 5 vissen van 6-15 cm.
- Vertroevelt het water niet.
- Stimuleert een krachtige en gezonde groei met weinig waterbelasting door een uitgewogen proteïne-vetverhouding.
- Rijk aan waardevolle carotenoiden en Omega 3 vetzuren om de kleuren van uw vissen te versterken.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30104	250 ml	107 g	6



JBL NovoGranoColor

Kleurvoer in granulaatvorm voor aquariumvissen

- Navulverpakking zonder click-doseerdeksel.
- De click-doseerdeksel van de 250 ml verpakking kan eenvoudig op de navulverpakking gedraaid worden.
- De samenstelling is identiek aan JBL NovoGranoColor.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30105	250 ml	120 g	6



JBL NovoBits CLICK

Granulaatvoer voor discusvissen en andere kieskeurige tropische vissen

- Met click-doseersysteem: één keer drukken is voldoende voor 5 vissen van ca. 6-15 cm.
- Astaxanthine en carotenoiden versterken de kleuren van uw vissen.
- Verkleurt of vertroevelt het water niet.
- Onder het doseersysteem is de verpakking vers verzegeld.
- Met natuurlijke vitamine E en gestabiliseerde vitamine C.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30313	250 ml	100 g	6



LET OP! Dit product is uitsluitend verkrijgbaar met een Engels/Chinees etiket en mag in Duitsland niet verkocht worden!
con etiqueta



JBL NovoBits Navulling

Navulling is zonder doseerdeksel.

- Granulaat komt 1:1 overeen met JBL NovoBits.
- De doseerdeksel kan eenvoudig afgedraaid worden en op de 250 ml bus gedraaid worden.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30314	250 ml	100 g	6
30315	1000 ml	450 g	6
30316	12,5 l	5500 g	1



LET OP! Dit product is uitsluitend verkrijgbaar met een Engels/Chinees of Engels/Koreaans etiket en mag in Duitsland niet verkocht worden!
con etiqueta

YouTube

YouTube



JBL NovoFil

Rode muggenlarven, vacuüm verpakt en gevriesdroomd

- Kwaliteitsvoer voor zeer kieskeurige vissen.
- Vacuüm verpakt en gevriesdroomd ter bescherming van de voedingsbestanddelen.
- Onmisbaar bij de visteelt.
- Geen risico op ziekte in vergelijking met levende rode muggenlarven en geringere waterbelasting.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30260	100 ml	8 g	6
30270	250 ml	20 g	6



JBL NovoFex

Tubifexblokjes

- Aanvullend nevenvoer voor aquariumvissen en waterschildpadden.
- Natuurlijke gevriesdroomde tubifexblokjes.
- Hoog proteïnegehalte voor het aansterken van verzwakte vissen. Pantsermeervallen (Corydoras) gaan graag in het grind op zoek naar verstopte NovoFex-blokjes (van tevoren weken, omdat de blokjes anders opstijgen). Het vacuümproductieproces ontziet de waardevolle voedingsbestanddelen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30620	100 ml	10 g	6
30630	250 ml	30 g	6



JBL NovoDaph

Natuurlijke watervlooien

- Natuurlijk aanvullend voer voor alle vissoorten.
- Hoogwaardige vezels stimuleren de voedselvertering.
- Zorgt voor een gevarieerd dieet.
- Lekkerij voor zowel kleine als middelgrote vissoorten.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30700	100 ml	9 g	6



JBL NovoArtemio

Onder vacuüm gevriesdroomde pekelkreeftjes

- HET lievelingsvoer van bijna alle siervissen bestaat uit middelgrote brokken om af te bijten.
- Pekelkreeftjes gelden als bijzonder rijk aan voedingsstoffen en gezond voor een natuurlijke en afwisselingsrijke voeding van vissen.
- Voor bodembewoners kunnen de opstijgende voederbrokken onder water worden gedrukt, zodat ze hun drijfkracht verliezen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30263	100 ml	6 g	6
30264	250 ml	18 g	6



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





YouTube

JBL NovoTab

Voedingstabletten voor alle aquariumvissen

- Aan het aquariumglas klevende voedingstabletten.
- Bevat geen bindmiddelen die het water vervuilen.
- Bevat 10% gevriesdroogde voedseldiertjes van hoge kwaliteit.
- Totaal 80% aandeel dierlijke eiwitten en voor 20% uit plantaardige eiwitten.
- Optimale proteïne-vetverhouding voor gezonde vissen.
- Geschikt als hoofdvoer.
- Vertroevelt het water niet. Dermatologisch getest.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30230	100 ml	60 g	12
30240	250 ml	160 g	6
30245	1000 ml	640 g	3
30246	12,5 l	7000 g	1



YouTube

JBL NovoFect

Voedingstabletten voor herbivore (plantenetende) vissen

- Voedingstabletten die op de ruit van het aquarium kunnen worden gekleefd.
- Plezier beleven aan de voeding door bestudering van de vissen terwijl zij eten.
- Met plantenvezels voor een goede vertering.
- Bestaat voor 6% uit spirulina-algen.
- Bevat geen stoffen die het aquariumwater vervuilen.
- Vertroevelt niet. Dermatologisch getest.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30247	100 ml	58 g	12
30248	250 ml	160 g	6
30249	1000 ml	640 g	3
30250	12,5 l	7000 g	1



YouTube

JBL NovoPleco

Algenchips met houtvezels voor harnasmeervallen

- Herbivore harnasmeervallen hebben voor een goede vertering voedsel nodig dat voor minstens 10% uit houtvezels bestaat, het exacte gehalte aan houtvezels van deze chips.
- Deze nieuwe generatie chips lossen niet op in water, vervuilen het aquariumwater niet en geven schuchtere vissen de gelegenheid hun voedsel rustig op te eten.
- Naast spirulina en plantaardig materiaal bevatten deze zinkende chips ook energierijke tarwekiemen.
- Vertroevelt het water niet. Dermatologisch getest.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30310	100 ml	53 g	6
30311	250 ml	133 g	6
30312	1000 ml	530 g	3
30309	5500 ml	2900 g	1



JBL NovoPleco XL

Extra grote chips voor algenetende soorten

- Ontwikkeld voor 12-50 cm grote algen-/plantenetende meervalsoorten.
- Bijzonder harde chips die, net als in de natuur, door de dieren afgeraspt moeten worden.
- Bestaan voor 10% uit houtvezels, omdat zuigmeervallen die voor hun spijsvertering nodig hebben.
- Waterstabiël, dat betekent dat de chips niet vanzelf oplossen en het water vertoevelen.
- Ongeveer 4x zo groot als JBL NovoPleco Chips.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30341	250 ml	125 g	6
30342	1000 ml	500 g	3
30343	5500 ml	2750 g	1





YouTube



JBL NovoGranoVert mini CLICK

Fijn groenvoer in granulaatvorm voor kleine plantenetende aquariumvissen

- Het doseersysteem maakt perfect doseren mogelijk.
- Eén klik is voldoende voor 5 vissen van ca. 3-10 cm!
- Vertroebelt het water niet.
- 79% plantaardige bestanddelen met waardevolle vezels voor een correcte verzorging en een gezonde spijsvertering.
- 5% spirulina algen voor prachtige, natuurlijke kleuren.
- Dermatologisch getest.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30096	100 ml	40 g	6

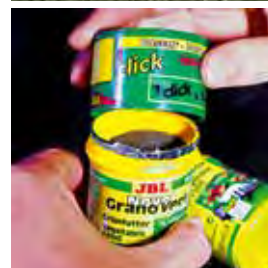


JBL NovoGranoVert mini

Navulverpakking voor het GranoVert-mini-doseersysteem

- Het doseerdeksel van een GranoVert mini verpakking kan eenvoudig op een nieuw potje voer worden gedraaid (bij de 100 ml verpakking).
- Dit product bevat dezelfde ingrediënten als het originele potje Novo GranoVert mini.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30095	100 ml	40 g	6

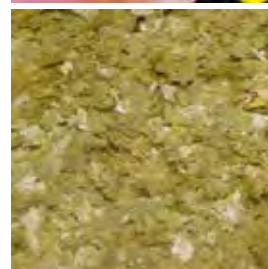


JBL NovoVert

Hoofdvoer voor plantenetende aquariumvissen

- Vlokvoer bestaande uit 76% plantaardige bestanddelen voor een correcte verzorging en gezonde spijsvertering. 10% spirulina-algen voor evenwichtige, natuurlijke kleuren.
- Dermatologisch getest.
- vertroebelt het water niet.
- Licht verteerbaar en voedzaam door een bijzonder fijne vermaling van de grondstoffen.
- Met natuurlijke vitamine E en gestabiliseerde vitamine C.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30190	100 ml	16 g	6
30195	250 ml	40 g	6

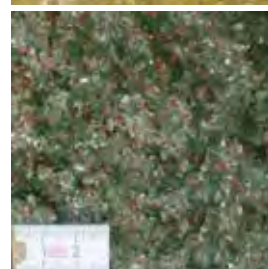


JBL NovoGuppy

Vlokken hoofdvoer voor o.a. guppy's.

- Hoofdvoer met groot plantaardig aandeel voor alle levendbarende tandkarpers zoals guppys en platys.
- 7% Spirulina algen bootsen de natuurlijke voeding na.
- Bevat waardevolle carotenoiden voor prachtige kleuren.
- De eerste keus onder professionele guppykwekers.
- Dermatologisch getest.
- Vertroebelt het water niet.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30175	100 ml	21 g	6
30176	250 ml	58 g	6



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





JBL NovoStick M

Hoofdvoersticks voor cichliden

- Voor vleesetende (carnivore) cichliden.
- Optimale Proteïne-vetverhouding.
- Vertroevelt het water niet.
- Wordt ook door andere grotere vissen graag gegeten.
- Bestaat uitsluitend uit ingrediënten op basis van vismeel.
- Met gestabiliseerde vitamine C.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30289	250 ml	110 g	6
30290	1000 ml	440 g	3
30291	5500 ml	2530 g	1





JBL NovoRed

Vloekvoer voor goudvissen

- Voer met een laag eiwitgehalte (35%) dat speciaal is ontwikkeld om aan de voedingsbehoefte van koudwatervissen, zoals goudvissen, te voldoen.
- 70% plantaardige bestanddelen met waardevolle vezels voor een correcte verzorging en een gezonde spijsvertering.
- Bevat tarwekiemen die rijk zijn aan onverzadigde vetzuren.
- Vertroebelt het water niet. Dermatologisch getest.
- Met natuurlijke vitamine E als antioxidant.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30199	100 ml	16 g	12
30200	250 ml	45 g	12
30220	1000 ml	190 g	6



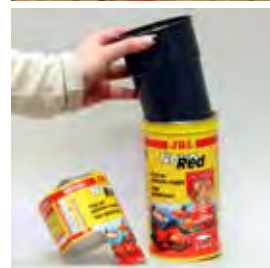
JBL NovoRed Navulverpakking

Navulverpakking 1000 ml

- Voordelige Navulverpakking t.b.v. de JBL NovoRed 1L verpakking.
- Kan eenvoudig in de 1000 ml doos ingeschoven worden.
- Voer is identiek aan JBL NovoRed.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30221	750 ml	130 g	12

Let op! Dit product is alleen met een Frans/Nederlands etiket verkrijgbaar. In Duitsland niet leverbaar!
ATENCIÓN! Este producto está solamente disponible con etiqueta en Frances/Olantes



JBL NovoPearl CLICK

Voederparels voor goudvissen met click-dosering

- Met handige click-doseerdeksel.
- 1x clicken is voldoende voor 5 vissen.
- Hoofdvoederparels voor goudvissen en goudvisachtigen, zoals Shubunkin.
- Vertroebelt het water niet en blijft drijven.
- 53% plantaardige bestanddelen voor een gezonde voeding.
- Uitgewogen proteïne-vetverhouding.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30303	100 ml	37 g	6

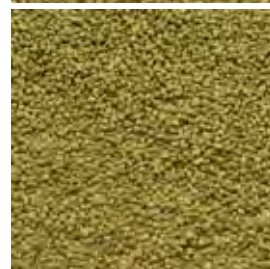


JBL NovoPearl

Voedingsparels voor goudvissen

- Hoofdvoer - Drijvende parels voor goudvissen en goudvisachtigen.
- Vertroebelt het water niet.
- Bestaat voor 53% uit plantaardige bestanddelen voor een optimale vertering.
- Dient ook als navulverpakking voor JBL NovoPearl click.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30299	100 ml	37 g	12
30300	250 ml	93 g	6

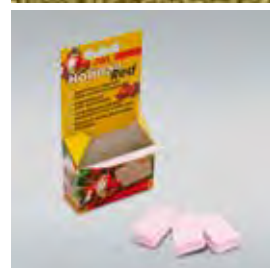


JBL Holiday Red

Vakantievoer voor goudvissen

- Bevat 3 blokken voer bestemd voor goudvissen, sluiertaarten en soortgelijke vissen.
- 1 blok bevat genoeg voer voor 1-3 goudvissen gedurende 4 tot 6 dagen.
- Het voer is bedekt met een laagje calciumsulfaat dat geen negatieve invloed heeft op de waterkwaliteit of de planten danwel de micro-organismen.

Art.-Nr.	Gewicht	VE
40321	17 g	12



YouTube



JBL NovoCrabs

Hoofdvoer voor schaaldieren

- Zinkende, harde chips voor schaaldragende schaaldieren.
- Met 5% houtvezels en 10% kruiden.
- Lossen niet in het water op.
- 8-9 mm doorsnede.
- Bevorderlijk voor het welzijn door toevoeging van 5% houtvezels. Met groot aandeel cellulose die de garnalen nodig hebben voor de opbouw van hun chitinepantser!
- Hierdoor is een moeiteloze vervelling gegarandeerd.
- Ook geschikt voor zeewaterschaaldieren.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30273	100 ml	49 g	6
30272	250 ml	123 g	6



Aquaristiek



JBL NovoPrawn CLICK

Voederparels voor garnalen met handig click-doseerdeksel

- Nieuw: met 20% brandnetel, door garnalenexperts als favoriet voor uitverkoren. Hoofdvoer op hoofdzakelijk plantaardige basis voor alle kleinere soorten garnalen. Voor een perfecte kleurontwikkeling bij rode, blauwe en meerleurige garnalen.
- Grootte: 2-3 mm.
- Natuurlijk voedsel met tevens 5% aandeel spirulina-algen.
- Ook als navulverpakking verkrijgbaar zonder click-doseerdeksel (JBL NovoPrawn).

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30274	100 ml	58 g	6



JBL NovoPrawn

Voer voor garnalen

- Voer is identiek aan JBL NovoPrawn Click.
- Dient ook als navulverpakking voor JBL NovoPrawn met click systeem.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30276	100 ml	58 g	6
30277	250 ml	145 g	6



JBL NovoDragon Shrimp

Langwerpige voedselsticks voor Arowana's (vorkbaarden)

- In vernieuwde uitvoering.
- Met groter aandeel garnalendeeltjes voor een hoogst mogelijke acceptatie.
- Speciaal uitgezochte carotenoiden zorgen voor briljante kleuren van met name rode Arowana's.
- Voorkomt te eenzijdig voeren.
- Het hoge vitaminegehalte verhoogt de weerstand.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30283	1000 ml	440 g	6

LET OP! Dit product is uitsluitend verkrijgbaar met een Engels/Chinees etiket en mag in Duitsland niet verkocht worden!
con etiqueta

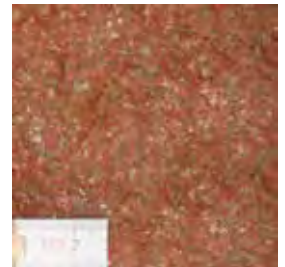


JBL NovoBetta

Vlokken hoofdvoer voor vechtvissen

- Speciaal afgestemd op de vleesetende gewoontes van Betta splendens en kweekvormen daarvan.
- Perfecte ontwikkeling van de lichaamskleuren door kwalitatief hoogwaardige proteïnen en krill evenals waardevolle carotenoiden.
- Bevordert de ontwikkeling van eitjes bij de wijfjes.
- Verhoogt de weerstand tegen ziektes.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30171	100 ml	25 g	6



JBL NovoLoti

Zinkende voederparels voor kleine axolotls

- Aan de voedingsbehoefte van kleine axolotls aangepast voer met uit waterdieren gewonnen eiwitten en vetten en 5% spirulina-algen. Het hoge vitamine- en eiwitgehalte in de optimale verhouding 3,6:1 zorgt voor een gezonde groei van jonge, hard groeiende dieren.
- De waterstabile voederparels zinken naar de bodem en voorzien zo in de natuurlijke behoefte van op de bodem naar voedsel zoekende axolotls.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30353	250 ml	150 g	6



JBL NovoLoti XL

Zinkende voederparels voor grotere axolotls

- Het proteïnegehalte is aangepast aan de behoefte van de grotere dieren (vanaf 18 cm) bestaande uit waterdieren gewonnen eiwitten en vetten en 5% spirulina-algen.
- Optimale eiwit:vetverhouding van 3,6:1 voor een evenwichtige groei van grotere dieren en een vitaminedmix voor een verhoogde weerstand.
- De in water niet uiteenvallende voederparels (5 mm) zinken op de bodem en voorzien zo in de natuurlijke behoefte van op de bodem naar voedsel zoekende axolotls.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30358	250 ml	150 g	6





JBL Holiday

Vakantievoer

- Voedingsblokjes voor ongeveer 2 weken.
- Voorziet in de voedselbehoefte van circa 25 aquariumvissen van gemiddelde grootte.
- Het blokje lost enkel op wanneer de vissen er van eten.
- Het gipsaandeel van het blokje is volkomen ongevaarlijk voor de aquariumbewoners.
- Inhoud: 1 voedingsblok.

Art.-Nr.

Gewicht

VE

40310

43 g

12



JBL Holiday Red

Vakantievoer voor goudvissen

- Bevat 3 blokken voer bestemd voor goudvissen, sluiersaarten en soortgelijke vissen.
- 1 blok bevat genoeg voer voor 1-3 goudvissen gedurende 4 tot 6 dagen.
- Het voer is bedekt met een laagje calciumsulfaat dat geen negatieve invloed heeft op de waterkwaliteit of de planten danwel de micro-organismen.

Art.-Nr.

Gewicht

VE

40321

17 g

12



JBL Weekend

Weekendvoer

- Vier voedingsblokjes, elk voor 3 dagen.
- Voorziet in de voedselbehoefte van circa 15 aquariumvissen van gemiddelde grootte.
- Het blokje lost enkel op wanneer de vissen er van eten.
- Het gipsaandeel van het blokje is volkomen ongevaarlijk voor de aquariumbewoners.

Art.-Nr.

Gewicht

VE

40320

20 g

12



JBL NovoStation

De voedselring met niveau-evenwicht

- De ideale voerplek voor alle aquariumvissen.
- Geen rondrijvend voer, daardoor precies gerichte voeding mogelijk.
- Altijd op een perfecte positie, ook als de waterstand in het aquarium wisselt.
- Alle vissen komen aan één plek en kunnen gemakkelijk bekeken worden.
- 9x9 cm.

Art.-Nr.

Maat

VE

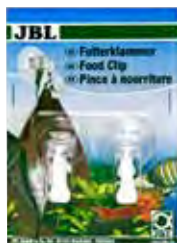
61369

90x90 mm

6



YouTube



JBL Voerklemmen

Universele clip met zuignap

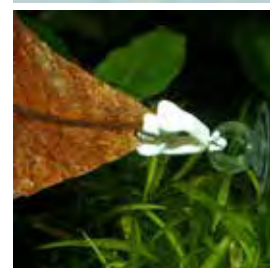
- Ideaal voor bladvoer (algenblaadjes, Catappa). Met beweeglijke clip die in alle richtingen draaibaar is. Eenvoudig aan de ruit bevestigen en u kunt uw vissen en ongewervelden goed bij het eten observeren.
- Voorkomt dat het voer wegdrijft en in de decoratie vast komt te zitten waardoor het onbereikbaar wordt voor de vissen en tevens het water onnodig vervuult. Geschikt voor zoet- en zeewateraquaria evenals voor terraria.

Art.-Nr.

VE

63163

6



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





JBL NovoBea

- Voor guppy's en andere kleine aquariumvissen**
- Speciaal ontwikkeld voor kleine vissoorten en jonggeborenen van 1-5 cm groot.
 - Het fosfaatgehalte is precies afgestemd op het reduceren van algengroei en zorgt tevens voor een optimale groei van de vissen.
 - Met natuurlijke vitamine E als antioxidant.
 - Bevat 52 bestanddelen in 7 soorten vlokken waardoor het grote afwisseling biedt.
 - Met gestabiliseerde Vitamine C.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30160	100 ml	28 g	6
30165	12,5 l	4000 g	1



JBL NovoTom Artemia

- Poedervoer met artemia (pekelkreeftjes) voor jongbroed**
- Zeer fijn voedsel dat ideaal is voor jonge vissen.
 - Evenwichtig voer voor een gezonde groei.
 - Speciaal geselecteerde, fijngemalen ingrediënten.
 - Met artemia-kreeftjes voor een betere groei en mooiere kleuren.
 - Met natuurlijke vitamine E als antioxidant.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30253	100 ml	60 g	6



JBL NovoBaby

Setje opkweekvoer voor jongbroed

- Setje van 3 verschillende potjes voer.
- Drie grootten:
 1. voor pasgeborenen tot 15 mm;
 2. voor 15 tot 30 mm;
 3. vanaf 30 mm.
- Met essentiële vitaminen en inositol, ter versterking van het immuunsysteem.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30254	30 ml	18 g	6



JBL NobilFluid Artemia

Vloeibaar opkweekvoer met artemia-kreeftjes en vitaminen

- Voor jonge eierleggende vissoorten die nog te klein zijn voor poedervoer.
- Bevat bestanddelen van Artemia kreeftjes om de groei te bevorderen.
- Uiterst fijne en evenwichtige samenstelling van meer dan 50 bestanddelen.
- Met speciaal multivitaminencomplex en gestabiliseerde vitamine C.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30881	50 ml	54 g	6



JBL ArtemioMix

Artemia-kant-en-klaar mengsel (eitjes/zout)

- Kant-en-klaar mengsel van eitjes van pekelkreeftjes, zout en micro-algen, die als voedsel van de kreeftjes dienen.
- 3 maatlepels (maatlepel is bijgevoegd) eenvoudig met 0,5 l kraanwater mengen. Het zout bevat een buffersysteem voor een optimale pH-waarde van het water.
- De pekelkreeftjes komen uit na 24–36 uur.
- 230 g kant-en-klaar mengsel voor 14 voorbereidingen à 0,5 l.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30902	200 ml	230 g	3



JBL ArtemioKid

Gebruiksklare kinderset voor het zelf kweken van oerkreeftjes

- Gebruiksklaar mengsel van speciaal zout en artemia-eitjes.
- De naupliën (larven) komen uit na 24 - 48 uur.
- Kant-en-klaar mengsel voor 7-8 l water.
- Heel eenvoudig te gebruiken, in het bijzonder voor kinderen.
- Nadat de larven zijn uitgekomen moeten ze met JBL ArtemioFluid worden gevoerd.
- Inhoud: 230g (Artemia-eitjes en zoutmengsel)

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30903	200 ml	230 g	3



JBL ArtemioFluid

Vloeibaar voer voor artemia naupliën

- Vloeibaar voer met ultrafijn gehomogeniseerd fytoplankton (algen) en andere essentiële voedingsstoffen voor het opkweken van artemia naupliën.
- Eenvoudig, druppelsgewijs aan het water toe te voegen.
- De groenige vertroebeling van het water is het teken dat de juiste hoeveelheid voer aan het water is toegevoegd.
- Zodra het water weer helder is, is het tijd voor de volgende druppel(s).

Art.-Nr.	Inhoud	VE
30904	50 ml	6





JBL ArtemioSal

Speciaal zout met micro-algen voor het opkweken van de larven van pekelkreeftjes (artemia's)

- 230 g zout voor 7 liter opkweekvloeistof.
- Bevat fytoplankton (micro-algen), waarmee de artemia naupliën gevoerd moeten worden, nadat de dotterzakjes zijn opgegeten.
- Een speciaal buffersysteem zorgt voor de optimale pH van het water,
- die niet te laag mag zijn.
- Goed oplosbaar en eenvoudig in het gebruik.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30906	200 ml	230 g	3



JBL ArtemioPur

Artemia-eitjes (hoogste kwaliteit)

- Levend voer zelf gekweekt: eitjes in zout water doen
- en na 24 uur heeft u uw eigen levend voer.
- Hoogwaardige artemia-eitjes, waarvan het maximum
- aantal uitkomen. Onder stikstof gevuld, om te
- garanderen dat het maximale aantal uitkomt, zelfs
- als ze gedurende lange tijd opgeslagen zijn geweest.
- Inclusief handige doseerlepel.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30907	40 ml	20 g	6



JBL ArtemioSet

Opkweekset voor het kweken van artemia naupliën

- Levend voer in 24 uur zelf gekweekt.
- Compleet kweekapparaat met stander en luchtpomp en 1,8 m luchtslang.
- Inclusief opvangbak en zeef (0,15 mm maaswijdte).
- De bak is zo geconstrueerd dat de lucht van het luchtverserings-apparaat naar andere kweekapparaten kan worden geleid.
- Dankzij de trechtervorm zijn de naupliën voortdurend in beweging.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
61060			2



JBL Artemio 1

Aanvulling op de ArtemioSet

- Complete broedbak als in ArtemioSet, maar zonder luchtpomp of slang.
- Inclusief standaard die met de andere artemiostanders kan worden verbonden.
- Wandmontage mogelijk.
- Tevens met luchtgeleidingsinrichting voor het beluchten van andere broedbakken.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
61061			2



JBL Artemio 2

Opvangbank voor Artemio

- Transparante opvangbak van sterke kunststof.
- Artemiazeef (JBL Artemio 3) en zeefinzetstuk (JBL Artemio 4) passen precies op de bovenste opening.
- Tevens geschikt voor andere soorten levend voer.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
61062			3



JBL Artemio 3

Artemiazeef

- Maaswijdte 0,15 mm.
- Vangt artemia naupliën op en laat zout water door.
- Past precies op de opvangbak (JBL Artemio 2).
- Tevens geschikt voor andere soorten levend voer.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
61063			3



JBL Artemio 4

Zeefcombinatie voor levend voer

- 4 hoogwaardige zeven voor het scheiden van levend voer van het water waarin ze worden vervoerd.
- Zeefmaten: 0,15 mm, 0,30 mm, 0,60 mm en 1,00 mm.
- Ideaal voor artemia's, muggenlarven, tubifex, mysis, watervlooien enz.
- Wanneer alle zeven achter elkaar worden geplaatst, scheiden ze bijvoorbeeld watervlooien van diverse maten voor het natuurgetrouw voeren van verschillend grote vissen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
61064			3



YouTube



JBL PlanktonPur® S

Natuurlijk voer uit arctische wateren voor vissen van 2 - 6 cm

- 100% vers en schoon plankton (0,2-0,5 mm kreeftjes en weekdieren) zonder conserveermiddelen voor zoet- en zeewatervissen.
- Gebruiksklaar en vers geportioneerd, bevat een 2 g stick visvoer voor vissen in aquaria tot 200 l (5 g stick voor > 250 l).
- Hoge voedingswaarde (30 mg/g Omega 3 en 6 vetzuren) en optimale lichaamskleuren dankzij 20 µg/kg natuurlijke astaxanthine.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
30031	8x2 g	6
30033	8x5 g	6



YouTube



JBL PlanktonPur® M

Natuurlijk voer uit arctische wateren voor vissen van 4 - 14 cm

- 100% vers en schoon plankton (2 mm kreeftjes en weekdieren) zonder conserveermiddelen.
- Gebruiksklaar en vers geportioneerd, bevat een 2 g stick visvoer voor vissen in zoet- en zeewateraquaria tot 200 l (5 g stick voor > 250 l).
- Perfect en natuurlijk voer voor zee- en zoetwatervissen.
- Hoge voedingswaarde (30 mg/g Omega 3 en 6 vetzuren) en optimale lichaamskleuren dankzij 20 µg/kg natuurlijke astaxanthine.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
30035	8x2 g	6
30037	8x5 g	6



Aquaristiek

JBL PlanktonPur – een zuiver natuurproduct uit schone, arctische wateren

JBL PlanktonPur bestaat uit zuiver, natuurlijk zoöplankton zonder conserveermiddelen.

Zoöplankton is het hoofdvoedingsmiddel van veel vissoorten in zowel zoet water als zeewater. De vissoorten hebben zich in de loop van vele generaties aan dit voedsel aangepast.

JBL PlanktonPur wordt met een milieuvriendelijke vangmethode in het koude, niet verontreinigde arctische water voor de Noorse kust gevangen. Onmiddellijk na de vangst wordt het voor JBL PlanktonPur be-

stemde zoöplankton (voornamelijk schaal- en weekdieren) met behulp van een nieuwe methode behoedzaam houdbaar gemaakt, zodat afstand kan worden gedaan van conserveermiddelen.

Plankton Pur

100 % PREMIUM
SELECTION





JBL Gala

Het premium hoofdvoer voor kenners

- Nieuw: met zooplankton (dierlijk plankton, bijv. 20% garnalen) ook voor de kieskeurige vissoorten.
- Met 2% knoflook dat de eetlust opwekt. Voor een krachtige, gezonde groei met minimale waterbelasting door een natuurlijke balans tussen eiwit en vet.
- De visfilets stammen van de resten van visdelen die voor menselijke consumptie worden gebruikt derhalve bestaat er geen dreiging voor de natuurlijke visstand.
- Geen watervertroebeling.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40430	100 ml	15 g	6
40431	250 ml	38 g	6
40432	1000 ml	160 g	3
40433	5500 ml	950 g	1



JBL Grana CLICK

Premium gegranuleerd hoofdvoer voor kleine vissen

- Met praktische click-doseerdeksel.
- 1x click geeft voldoende voeding voor 5 vissen uit alle waterlagen.
- Een deel van het granulaat drijft op het water, een deel zweeft en een deel zinkt.
- Behoedzame verwerking van de grondstoffen door kortstondige verhitting.
- Hoge acceptatie dankzij de bijzonder zorgvuldig uitgelezen grondstoffen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40646	100 ml	43 g	6
40647	250 ml	108 g	6



JBL Grana

Premiumvoer in granulaatvorm voor kleine vissen

- Geschikt voor vissen uit alle lagen van het aquarium.
- Een mix van drijvende, zwevende en zinkende korrels.
- Dankzij de korte blootstelling aan hitte tijdens het productieproces blijven de bestanddelen intact.
- Bestanddelen zijn specifiek gesorteerd op een hoge acceptatieraad.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40512	250 ml	108 g	6



JBL Krill

Premium krillvlokken

- Krill is de belangrijkste voedselbron van de blauwe vinvis en het krachtvoer van de oceanen.
- Rijk aan eiwitten, onverzadigde vetzuren en caroteen.
- Een speciaal fijnmaalproces zorgt ervoor dat zoetwatervissen hun ingewanden niet kunnen kwetsen aan de scherpe stekels van deze diepzeegarnaaltjes.
- Perfect voor zoet- en zeewatervissen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40581	100 ml	16 g	6
40582	250 ml	40 g	6



JBL GranaDiscus CLICK

Premiumvoer in granulaatvorm voor discusvissen

- Halfzwevende korrels.
- Samenstelling en korrelgrootte zijn speciaal afgestemd op discusvissen.
- Hoogwaardige bestanddelen zoals visfilet bevorderen de groei en de weerstand van deze kieskeurige cichliden.
- Verkleurt het water niet!
- Uitzonderlijke kleurenpracht dankzij de aanwezigheid van hoogwaardige astaxanthine en carotenoïde.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40651	250 ml	110 g	6



JBL GranaDiscus

Premiumvoer in granulaatvorm voor discusvissen

- Halfzwevende korrels.
- Samenstelling en korrelgrootte zijn speciaal afgestemd op discusvissen.
- Hoogwaardige bestanddelen zoals visfilet bevorderen de groei en de weerstand van deze kieskeurige cichliden.
- Verkleurt het water niet!
- Uitzonderlijke kleurenpracht dankzij de aanwezigheid van hoogwaardige astaxanthine en carotenoïde.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40520	250 ml	110 g	6
40521	1000 ml	440 g	3





JBL GranaCichlid CLICK

Premium gegranuleerd hoofdvoer voor de rovers onder de bonte baarzen

- Premiumgranulaat dat voor een deel blijft drijven voor middelgrote vleesetende cichliden
- Het vleesaandeel bestaat uitsluitend uit, uit vis gewonnen eiwitten.
- Behoedzame verwerking van de grondstoffen door kortstondige verhitting.
- Ook verkrijgbaar als navulpak zonder click-doseerdeksel.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40655	100 ml	44 g	6
40656	250 ml	110 g	6



JBL GranaCichlid

Premiumvoer in granulaatvorm voor vleesetende cichliden

- Zwevende korrels voor middelgrote carnivore cichliden.
- Het vleesgehalte bestaat uitsluitend uit visproteïnen.
- Dankzij de korte blootstelling aan hitte tijdens het productieproces blijven de bestanddelen intact.
- Dient ook als navulverpakking voor JBL GranaCichlid Click.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40562	250 ml	105 g	6



JBL Spirulina

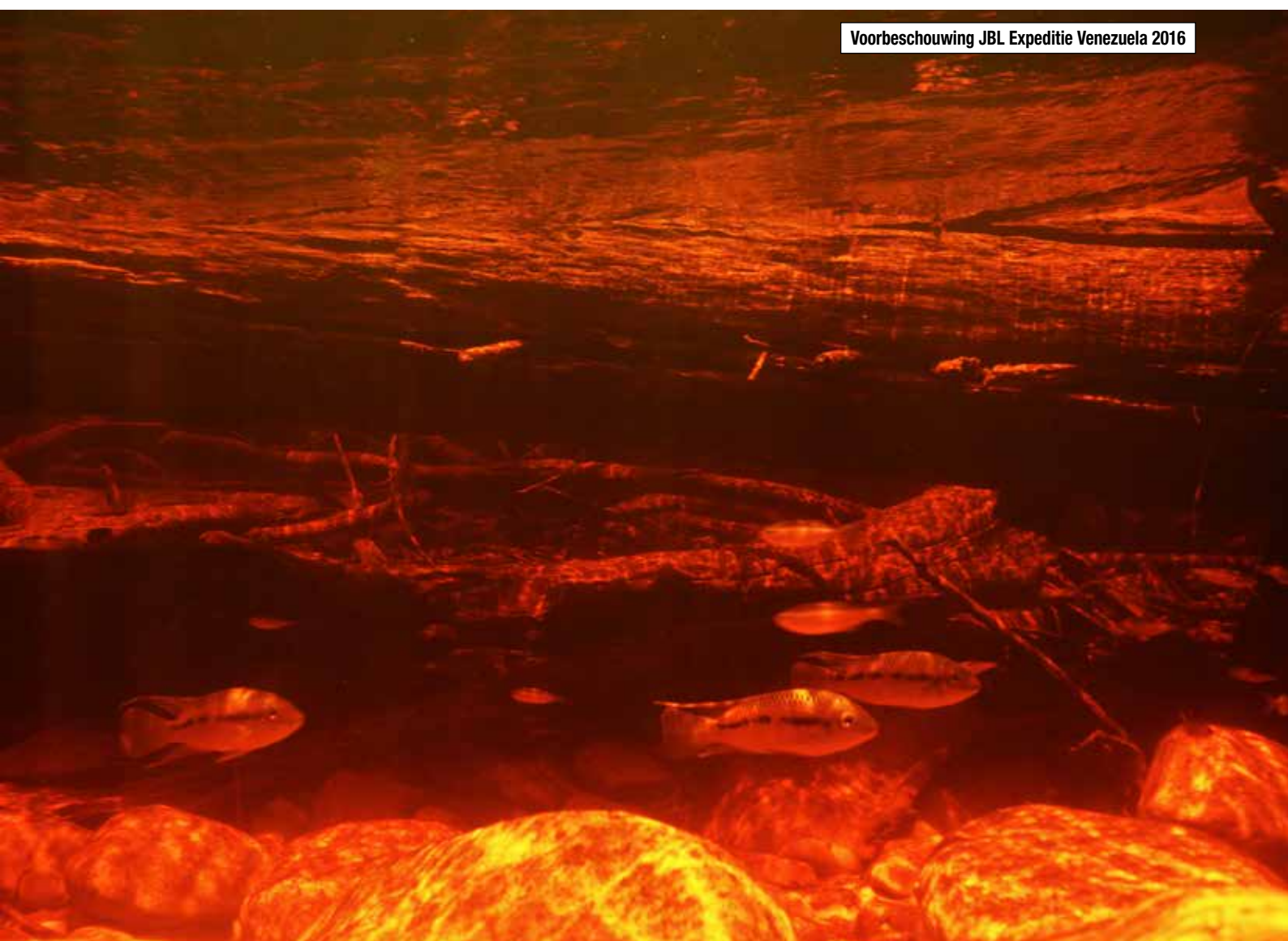
Speciaal vlokkenvoer voor algeneters

- Premium Spirulina vlokken met 40% eiwitrijke Spirulina-algen (Spirulina platensis).
- Spirulina platensis bestaat voor meer dan 65% uit eiwit! Bijzonder: het voer bevat zeer fijn gemalen garnalen (6%) voor een hoge acceptatiegraad!
- Knoflook (1%) bevordert de gezondheid van de vissen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30004	100 ml	16 g	6
30001	250 ml	40 g	6
30002	1000 ml	160 g	3
30003	5500 ml	950 g	1



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016



Voer > Premium > Goudvis



JBL GoldPearls CLICK

Premium voederparels voor sluierstaarten en andere kweekvormen van de goudvis.

- Met praktische click-doseerdeksel. 1x click geeft voldoende voeding voor 5 vissen.
- Zinkende voederparels.
- Speciaal aan de behoeften van deze vissoorten aangepast, hoog gehalte aan uit tarwekiemen, spirulina-algen, soja en vis gewonnen plantaardige en dierlijke eiwitten.
- Fosfaatgehalte zodanig bepaald dat algenverspreiding wordt afgeremd, maar dat de vissen optimaal kunnen groeien.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40630	100 ml	58 g	6
40631	250 ml	145 g	6

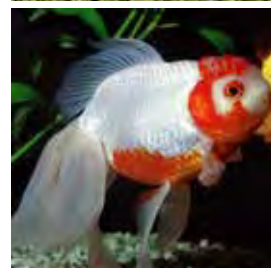


JBL GoldPearls

Premiumvoer in parels voor sluierstaarten en andere goudvissen

- Zinkende voedingsparels.
- Speciaal ontwikkeld om in de voedingsbehoefte van deze vissen te voorzien door een groot aandeel plantaardige en dierlijke eiwitten afkomstig van tarwekiemen, spirulina-algen, soja en vis.
- Fosfaatgehalte dat speciaal is afgestemd op een zo beperkt mogelijke algengroei en een optimale ontwikkeling van vissen.
- Dient ook als navulverpakking voor JBL GoldPearls Click.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40634	100 ml	58 g	6
40635	250 ml	145 g	6
40636	1000 ml	580 g	3
40637	12,5 l	6800 g	1



JBL GoldPearls mini CLICK

Voederparels voor kleine sluierstaarten en andere kweekvormen van de goudvis

- Met praktische click-doseerdeksel.
- 1x click geeft voldoende voeding voor 5 vissen.
- 1-2 mm grote voederparels voor jonge goudvissen en goudvisachtigen.
- Spirulina-algen en carotenoiden zorgen voor prachtige kleuren!
- Zinkende voederparels om luchthappen aan het wateroppervlak te voorkomen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40643	100 ml	56 g	6



JBL GoldPearls mini

Voor kleine sluierstaarten en andere kweekvormen van de goudvis

- Voor jonge goudvissen en kweekvormen van de goudvis.
- Grootte: 1-2 mm.
- Spirulina en carotenoiden leiden tot prachtige kleuren!
- Zinkende voederparels die het happen naar lucht aan het wateroppervlak te overbodig maken.
- Dient ook als navulverpakking voor JBL NovoPearls mini Click.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40644	100 ml	56 g	6



Voer > Premium > Voedingstabletten



JBL Tabis

Premiumvoer in tabletvorm met hoogwaardige ingrediënten

- Aan het aquariumglas klevende voedingstabletten.
- Bestaat voor 10% uit eiwitrijk krill afkomstig uit de diepzee.
- Bestaat voor 6% uit voedzame spirulina-algen.
- Bevat geen stoffen die het aquariumwater vervuilen.
- Geschikt voor zowel meervallen als vrij zwemmende vissen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40600	100 ml	58 g	6
40620	250 ml	160 g	6



Voer > Vitamine



JBL Atvitool

Multivitaminepreparaat met essentiële aminozuren

- Voor het doelgericht verhogen van het vitaminegehalte van levend en gevriesdroogd voer evenals van droog- en diepvriesvoer.
- Bescherm aquarievissen tegen gebreksverschijnselen en verhoogt de weerstand tegen ziektes. Een speciaal emulgeringsproces met lecithine maakt vetverbrandende vitamines voor 100% opneembaar.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
20300	50 ml	6



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016



Overzicht onderhoudsmiddelen

De beste oplossingen voor uw aquarium

Met de juiste producten is het onderhoud van uw aquarium niet alleen eenvoudig, maar zelfs plezierig! De op intensief onderzoek gebaseerde samenstelling van de JBL producten is weliswaar juist bij onderhoudsmiddelen niet altijd op het eerste gezicht bekend, maar in elk geval aan een langdurig schoon aquarium en gezonde vissen te herkennen. En mocht het dan toch nog eens tot problemen komen, zijn experts en dierenartsen overtuigd van de JBL geneesmiddelen!



**Waterbereidings-
middel**

Bacteriënstarter

Probleemoplosser

Geneesmiddel

**JBL Biotopol****Waterbereidingsmiddel**

- Verandert leidingwater snel in natuurgetrouw aquariumwater.
- Bij iedere waterverversing en voor nieuwe aquaria.
- Voelbare bescherming van slijmvliezen, kieuwen, huid en vinnen. Neutraliseert onmiddellijk giftige zware metalen en chloor.
- Een vitamine-B complex reduceert, bewezen, de stress bij vissen. Aloë vera plantenextract beschermt de slijmhuid.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23001	100 ml	400 l	12
23002	250 ml	1000 l	6
23003	500 ml	2000 l	3
20032	5000 ml	20000 l	1

**JBL Biotopol Navulling****Waterbereidingsmiddel in milieuvriendelijke navulpak**

- Verandert kraanwater snel in biotoopgetrouw aquariumwater.
- 1:1 dezelfde optimale samenstelling als JBL Biotopol.
- 500 ml + 125 ml gratis – u bespaart geld, JBL bespaart verpakkingsmateriaal.
- Actieve milieubescherming in de aquaristiek.
- 10 ml / 40 l kraanwater = 625 ml voor 2500 l aquariumwater.

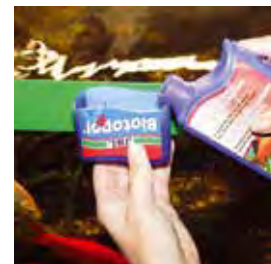
Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23005	625 ml	2500 l	6

**JBL Biotopol R****Waterverbeteraar voor goudvissen**

- Zet agressief leidingwater om in biotoop water voor goudvissen. Neutraliseert chloor, chloorverbindingen en andere ontsmettingsmiddelen.
- Beschermt de gevoelige slijmhuid van goudvissen.
- Bindt zware metalen zoals lood, koper, zink, enz. en maakt ze onschadelijk.
- Speciaal ontwikkeld voor koudwatervissen.

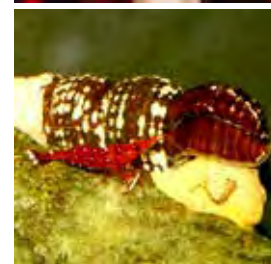
Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23011	100 ml	200 l	12
23012	250 ml	500 l	6

250 ml uitsluitend in NL/FR verkrijgbaar.
100 ml/250 ml uitsluitend in NL/FR verkrijgbaar.
ATENCIÓN! 250ml solamente disponible con etiqueta Frances/Olandes

**JBL Biotopol C****Waterbereidingsmiddel voor kreeften en garnalen.**

- Betrouwbaar middel voor het binden van dodelijk koper.
- Toe te passen bij nieuwe (of opnieuw ingerichte) aquaria en na een waterverversing.
- Bevat mineralen die het vervellen ondersteunen.
- Neutraliseert chloorverbindingen.
- Bevat vitamine B complex ter voorkoming van stress.
- Tast de uitwendige harde delen van schaaldieren (chitinaalag) niet aan.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23020	100 ml	400 l	12

**JBL Acclimol****Acclimatiseerhulp**

- Vermindert de stress van vissen in een nieuwe omgeving.
- Verhoogt de weerstand.
- Vereenvoudigt de zorg voor uw vissen.
- Aloë vera beschermt de slijmvliezen.
- Multivitamincomplexen met vitamine C en inositol zorgen voor een krachtig immuunsysteem.
- Bevat een jodiumcomplex als voorzorgsmaatregel tegen deficiëntieverschijnselen.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23071	100 ml	400 l	6
23072	250 ml	1000 l	6
23073	500 ml	2000 l	3
20056	5000 ml	20000 l	1

**JBL Tropol****Waterbereidingsmiddel voor het bereiden van tropisch water**

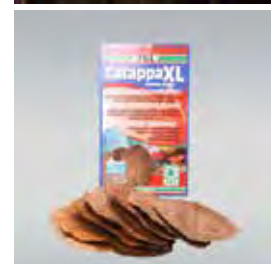
- Zorgt voor een kristalhelder tropisch watermilieu.
- Algenremmende werking. Uit turf gewonnen humusstoffen en looistoffen uit eikenbast bevorderen de gezondheid van vissen. Actieve jodium stimuleert de voortplanting.
- Maakt het alle zwartwatervissen (bijv. neon, discus enz.) gemakkelijker aan een nieuwe leefomgeving te wennen.
- Maakt de vissen minder gevoelig voor stress.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23066	100 ml	400 l	6
23067	250 ml	1000 l	6
20055	5000 ml	20000 l	1

**JBL Catappa XL****Geneeskrachtige zee-amandelboombladeren in XL formaat**

- Adstringerende werking.
- Eenvoudigweg in het aquarium leggen. De werking van de inhoudstoffen begint vanzelf en houdt 1-3 weken aan.
- Direct van de boom geoogst, gereinigd en zongedroogd.
- 1 blad (ca. 24 cm in lengte) op 50-100 L.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
25198	10 Stuk	1000 l	12





JBL Denitrol

Aquarium-starter

- Biologische nitrietafbraak.
- Waterontgiftingsmiddel met snelstartformule bestaande uit zeer actieve nuttige bacteriën en enzymen.
- 8 op elkaar afgestemde bacterieculturen voor de afbraak van eiwitten (heterotrofe bacteriën), ammonium en nitriet.
- 48 uur na toediening van JBL Denitrol mogen de eerste vissen in een nieuw of opnieuw ingericht aquarium worden uitgezet.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23061	100 ml	3000 l	6
23062	250 ml	7500 l	6



JBL FilterStart

Startcultuur van bacteriën voor alle filters

- Concentraat bestaande uit 15 miljoen nuttige bacteriën die eiwitten, ammonium/ammoniak en nitriet afbreken.
- Met name na een behandeling met bacteriën dodende geneesmiddelen als JBL Ektol fluid of de toevoeging van zout is de toepassing absoluut noodzakelijk!
- Activeert ieder filter met een volume tot 3 liter.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
25182	10 ml	3 l	24



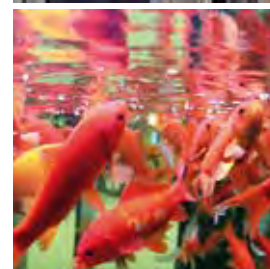
JBL FilterStart Red

Startbacteriën voor goudvisaquaria

- Verkort de biologische "inlooptijd" van het aquarium.
- Na 24 uur kunnen de eerste goudvissen worden ingezet.
- Voldoende voor het opstarten van een aquarium van max. 30 l.
- Ontwikkeld voor het biologisch opstarten van zowel filters als aquaria.
- Concentraat met 15 miljoen nuttige bacteriën die eiwitten, ammonium/ammoniak en nitriet afbreken.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
25184	10 ml	3 l	24

Let op! Dit product is alleen met een Frans/Nederlands etiket verkrijgbaar. In Duitsland niet leverbaar!
 ATENCION! Este producto está solamente disponible con etiqueta Frances/Olandes

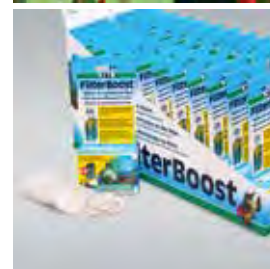


JBL FilterBoost

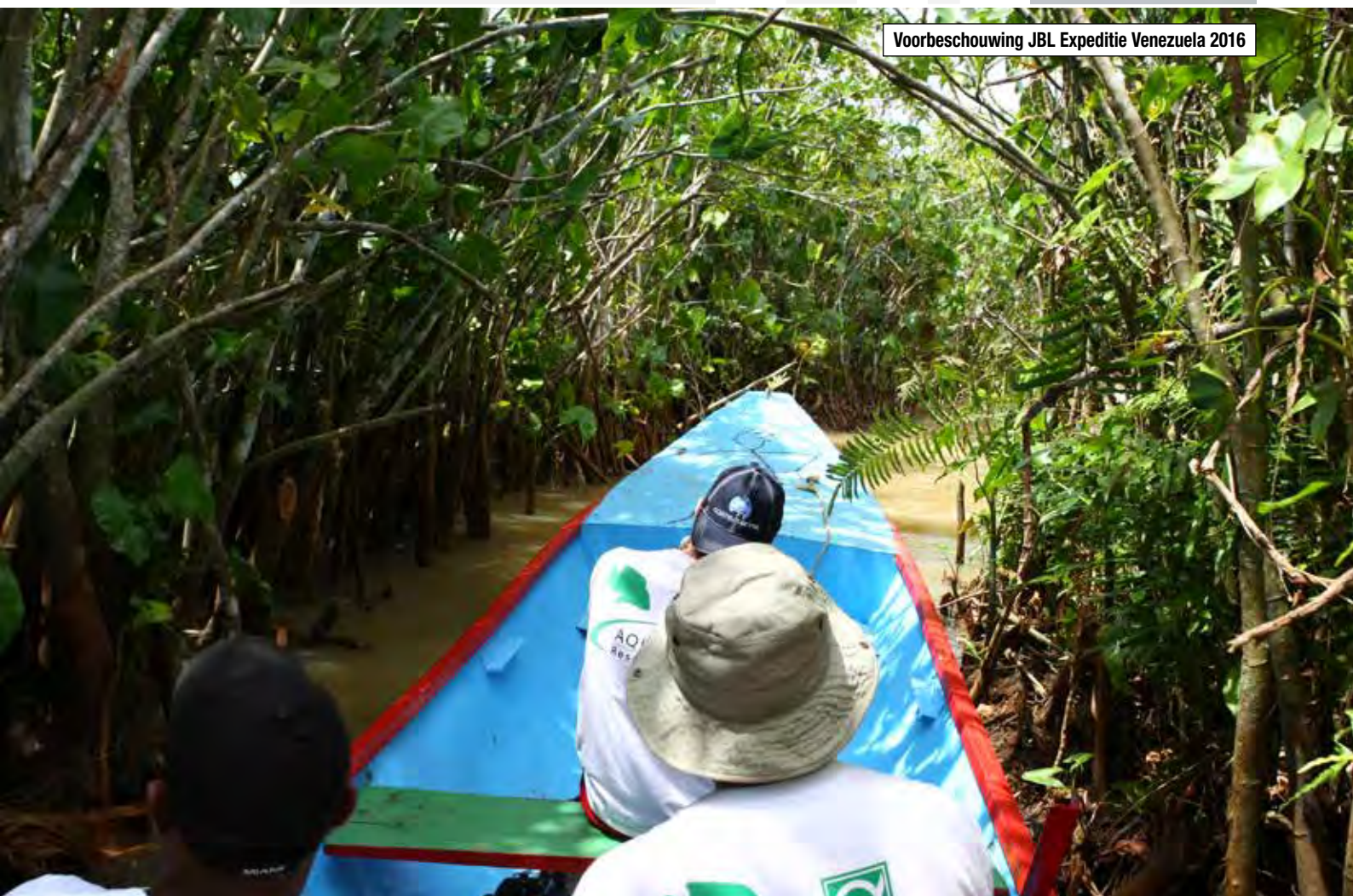
Optimaliseert de efficiëntie van een filter

- Zuivere bacteriën speciaal gekweekt op korreltjes van minerale oorsprong.
- Verlengt de periode tussen het reinigen van alle filters tot 6 liter.
- Heterotrofe bacteriestammen breken op een doeltreffende manier slijm en detritus af en zorgen er aldus voor dat de filter niet dicht slijt.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
25185	25 ml	6 l	24



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016



**JBL PhosEx rapid****Vloeibaar middel ter verwijdering van fosfaat**

- Onttrekt binnen enkele uren het algenvoedsel fosfaat (PO_4) aan het water.
- Bindt de fosfaten, zodat deze eenvoudig uit de filter en water verwijderd kunnen worden.
- Zonder schadelijke bijwerkingen.
- Alleen bestemd voor zoetwater.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
25194	100 ml	400 l	6
25195	250 ml	1000 l	6

**JBL Clynol****Waterzuiveringsmiddel op natuurlijke basis**

- Reinigt en zorgt voor helder aquariumwater op natuurlijke wijze door micro-fijne mineralen die door hun oppervlaktestructuur stoffen binden.
- Verwijderd natuurlijke alsook chemische verkleuringen en door kleine deeltjes veroorzaakte troebelheid van het water.
- Bindt zware metalen, ammonium, proteïnen en luchtjes.
- Zorgt voor kristalhelder aquariumwater zonder inzet van chemie!
- Overdosering is ongevaarlijk.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
25190	100 ml	400 l	6
25191	250 ml	1000 l	6
25192	500 ml	2000 l	3

**JBL Clearol****Waterzuiveraar**

- Voor kristalhelder water.
- Verwijderd effectief alle veroorzakers van troebel water die door het filter niet opgevangen worden.
- Alleen toepassen bij een pH van meer dan 6 en een KH van meer dan 5°dKH!

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23031	100 ml	400 l	6
23032	250 ml	1000 l	6
23033	500 ml	2000 l	3

**JBL OxyTabs****Zuurstoftabletten**

- Zuurstof in tabletvorm verhoogt voor een korte periode het zuurstofgehalte van het aquariumwater en kan worden gebruikt tijdens vistransport van max. 3 uur.
- Eén tablet bevat 30 mg zuurstof en is voldoende voor 10 liter water.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
20080	50 Tabl.	500 l	6

**JBL pH-Minus****pH / KH verlagend middel**

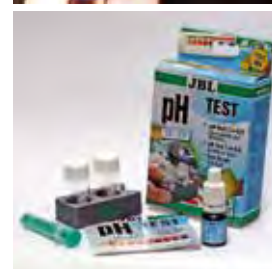
- Fosfaatvrij preparaat voor het verlagen van de pH-Waarde.
- Met een pH-test moet elke pH-beïnvloeding getest worden.
- Bevat een natuurlijk eikenextract.
- Vóór gebruik de carbonaathardheid controleren en de waarde instellen op 4 à 8° dKH (met behulp van JBL AquaDur).

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23046	100 ml	400 l	6
23047	250 ml	1000 l	6

**JBL pH-Plus****pH / KH verhogend middel**

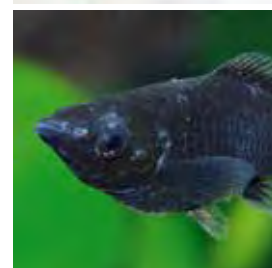
- Verhoogt de pH en KH op betrouwbare wijze.
- Door toevoeging van 10 ml op 40 l water neemt de KH toe met ongeveer 1°dKH.
- Voor het verhogen van de KH en het calciumgehalte van zeewater wordt het gebruik van JBL CalciuMarin aanbevolen.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23056	100 ml	400 l	6
23057	250 ml	1000 l	6

**JBL Ektol Cristal®****Tonicum tegen stress en voor de regeneratie van de slijmhuud**

- Zuurstofrijmakend zoutmengsel dat tegen stress bij zoetwatervis-sen werkt en de regeneratie van de slijmhuud ondersteunt.
- Werkt ondersteunend bij medicinale behandelingen tegen in de slijmhuud gesitueerde parasieten.
- In het bijzonder bij levenbarende vissen wordt de stabiliteit van de vissen gestimuleerd door een aanpassing van het zoutgehalte.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10041	80 g	800 l	6
10050	240 g	2400 l	3
10055	3000 g	30000 l	1



*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiters of vraag uw dierenarts of apotheker.
 *Por preguntas sobre riesgos y efectos secundarios por favor leer el manual de instrucciones y consultar su veterinario o farmacia

**JBL Aquadur****Mineralen voor pH-stabilisering**

- Natuurgetrouwe KH-verhoging en pH-stabilisering (incl. maatlepel).
- Voorkomt tekort aan mineralen bij vissen (gatenziekte) en planten.
- Verrijkt ieder zacht water (zacht kraan-, bron- en osmosewater) met dezelfde mineralen als in de streken waar de aquariumbewoners in de natuur voorkomen.
- Verhoogt ca. 3000 l met 1 °dKH en 1,6 °dGH.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
24902	250 g	3000 l	3


Aquadur Malawi/Tanganyika i
Mineralen voor de watertoebereiding van Malawi-/Tanganyika aquaria

- Creëert een zoutwater hardheidsverhouding met een hogere KH dan GH dankzij natriumcarbonaten.
- Vissen vertonen mooiere lichaamskleuren en het heeft een positieve invloed op het aantal eitjes dat uitkomt van jonge vissen.
- Hardheidswaarden van de meren: Malawimeer: GH 5°, KH 7°, Tanganyikameer: GH 10°, KH 18°.
- 20 g verhoogt de KH met 3,2°.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
24903	250 g	800 l	3

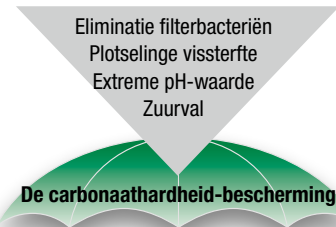


Carbonaathardheid – De Levensverzekering van uw aquarium

De carbonaathardheid (niet de gezamenlijke hardheid!) bevat bestanddelen die de pH-waarde stabiliseren. Ze verhindert extreme pH-waarden en zorgt voor een daadwerkelijk functionerend aquarium.

Welke voordelen biedt een correct ingestelde carbonaathardheid?

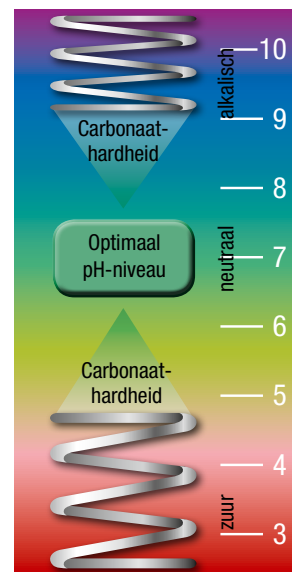
Met een KH tussen 5 en 12 °dKH is het water pH-stabiel, d.w.z. dat de pH-waarde nauwelijks nog schommelt. Een stabiele pH-waarde maakt het de filterbacteriën mo-



gelijk optimaal te werken waardoor de waterwaarden verbeteren en de vissen minder ontvankelijk zijn voor ziektes. Stabiele pH-waarden verhinderen een zuurval (een sterke daling van de pH in het zure gebied) evenals een extreme stijging in het hoge gebied rond 10.

Hoe kann de carbonaathardheid verhoogd worden?

Het verhogen van de KH, als die onder de 5 °dKH ligt, is zeer eenvoudig: door het toevoegen van JBL Aquadur (een mix van verschillende minerale zouten) kunt u de KH in uw water zonder moeite boven de 5 °dKH brengen. JBL Aquadur wordt eenvoudigweg aan het aquariumwater toegevoegd, waarin het oplost. Bij een nameting van de KH zult u dan zien dat de waarde tussen de 5 en 12 °dKH ligt.



Onderhoudsmiddelen > Algenbestrijding


JBL Algal
Algenbestrijdingsmiddel

- Maakt een einde aan algenoverlast. Betrouwbaar bestrijden van groen-, bruin-, smeer-, draad-, zweef- en stipalgen. Werkt zonder koper.
- Ongevaarlijk voor vissen (ook voor meervallen).
- U dient enkele dagen geduld te hebben voordat de werking zichtbaar wordt, maar daar staat tegenover dat uw waterplanten absoluut geen schade ondervinden.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23022	100 ml	400 l	12
23023	250 ml	1000 l	6

Gebruik biociden veilig. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie!
Usar biocidas con cuidado.
Siempre leer la etiqueta e información sobre el producto prima del uso.



Ziektes en gebreken op tijd herkennen.

<p>Punktol <i>Plus / Red</i></p>  <p>Witte-stipziekte</p>  <p>Cryptocaryon</p> <p>Werkzaam bestrijdingsmiddel tegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Witte stippen (Ichthyophthirius multifiliis) 2. Zeewaterstip (Cryptocaryon irritans) 3. Vervuilen van de huid (Costia necatrix) 4. Bleke plekken op de huid van zeewatervissen (Brooklynella hostilis) 5. Glossatella / Heteropolaria 6. Trichodina 7. Hartvormige aantasting van de huid (Chilodonella) 	<p>Ektol fluid <i>Plus</i></p>  <p>Vinrot</p>  <p>Bekrot</p> <p>Werkzaam bestrijdingsmiddel tegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vinrot (Aeromonas-, Pseudo monas- en Myxo- respectievelijk Flexi bacteriën) 2. Columnaris (bekrot) 3. Bacterieel kieuwvrot 	<p>Oodinol <i>Plus</i></p>  <p>Zoetwater-Oodinium</p>  <p>Zeewater-Oodinium</p> <p>Werkzaam bestrijdingsmiddel tegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oodinium pillularis (zoetwaterfluweelziekte) 2. Oodinium limneticum (Noord-Amerikaanse zoetwater-fluweelziekte) 3. Oodinium ocellaris (zeewater-fluweelziekte) 	<p>Fungol <i>Plus</i></p>  <p>Schimmelaandoening</p>  <p>Schimmelaandoening</p> <p>Werkzaam bestrijdingsmiddel tegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schimmelaandoeningen (Saprolegniaceae) 2. Schimmelaantasting van visbroedsel 3. Schimmels (Achlya) 4. Voorzichtig: „bekschimmel” is eigenlijk geen schimmelaandoening maar heeft bacteriële oorzaken (Columnaris)! 	<p>Ektol bac <i>Plus</i></p>  <p>Uitwendige infectie door bacteriën</p>  <p>Pen zweer</p> <p>Werkzaam bestrijdingsmiddel tegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uitwendige bacteriële ziektes 2. Open zweren 3. Met bloed doorlopen plekken 4. Bloedingen 
---	---	--	--	--

Eerste hulp voor uw aquariumvissen.



Gyrodol

Plus



Kieuwwormen
(uitgespreide roodachtig
verkleurde kieuwen)



Microscopopname van
kieuwwormen

Werkzaam bestrij- dingsmiddel tegen:

1. Kieuwwormen
(Dactylogyrus)
2. Huidwormen
(Gyrodactylus)
2. Lintwormen (Cestodae)



Aradol

Plus



Ankerwormen



Karperluizen

Werkzaam bestrij- dingsmiddel tegen:

1. Karperluizen
(Argulus)
2. Ankerwormen
(Lemaea)
3. Kieuwwormen
(Dactylogyrus)



Nedol

Plus



Wormbesmetting



Microscopopname van
haarwormen

Werkzaam bestrij- dingsmiddel tegen:

1. Haarwormen (Capillaridae)
2. Aarsmaden (Oxuridae)
3. Parasieten (Camallanidae)
en andere nematoda



Spirohexol

Plus



Gatenziekte



Gatenziekte

Werkzaam bestrij- dingsmiddel tegen:

1. Gatenziekte
2. Ziekten veroorzaakt door
flagellaten (Spironucleus,
Hexamita)



Ektol cristal



Ondersteunend tonicum

Bevordert de behandeling
tegen ziekteverwekkers in
de huid van de vis, daar het
zoutgehalte in het tonicum
voor regeneratie van de
slijmhuud zorgt.



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**

VOORSPRONG DOOR ONTWIKKELING



**JBL Punktol Plus® 125****Tegen witte stip-ziekte en andere ectoparasieten**

- Werkt ook tegen bijv. Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon, Brooklynella en Glossatella.
- Zonder koper.
- Geen bijwerkingen bij vissen bekend.
- Beperkt voor ongewervelden geschikt (zoetwatergarnalen vertonen geen problemen).
- Wordt ondersteund door een halve dosis JBL Ektol Cristal® om de ziekteverwekker van de vis los te maken.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10065	100 ml	1000 l	6

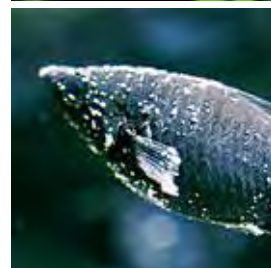
*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Punktol Plus® 250****Tegen witte stip-ziekte en andere ectoparasieten**

- Werkt ook tegen bijv. Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon, Brooklynella en Glossatella.
- Zonder koper.
- Geen bijwerkingen bij vissen bekend.
- Beperkt voor ongewervelden geschikt (zoetwatergarnalen vertonen geen problemen).
- Wordt ondersteund door een halve dosis JBL Ektol Cristal® om de ziekteverwekker van de vis los te maken.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10066	100 ml	2000 l	6

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Punktol Plus® 1500****Tegen witte stip-ziekte en andere ectoparasieten**

- Werkt ook tegen bijv. Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon, Brooklynella en Glossatella.
- Zonder koper.
- Geen bijwerkingen bij vissen bekend.
- Beperkt voor ongewervelden geschikt (zoetwatergarnalen vertonen geen problemen).
- Wordt ondersteund door een halve dosis JBL Ektol Cristal® om de ziekteverwekker van de vis los te maken.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10068	50 ml	12500 l	1

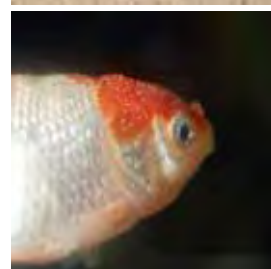
*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Punktol Red Plus® 125****Tegen stippen en andere ectoparasieten bij goudvissen**

- Voor goudvissen en andere soorten in onverwarmde aquaria. Werkt ook tegen bijv. Trichodina, Chilodonella en Glossatella. Zonder koper. Geen bijwerkingen bij vissen bekend. Is beperkt geschikt voor ongewervelden (zoetwatergarnalen vertonen geen problemen).
- Wordt ondersteund door een halve dosis JBL Ektol cristal® wat de ziekteverwekker van de vis losmaakt.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10080	100 ml	1000 l	6

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.



JBL Online Hospital

JBL Online Hospital

Zieke vissen? De juiste diagnose stellen per muisklik met behulp van het JBL ONLINE HOSPITAL op uw PC!

- Zoekfunctie
- Door foto's ondersteunde diagnose
- Door teksten ondersteunde diagnose
- Therapeutische behandeling

De gratis Online-hulp voor diagnose en behandeling is te vinden bij **www.JBL.de**

**JBL Oodiol Plus® 250****Tegen Oodinium (fluweelziekte)**

- Werkt door het verhogen van het kopergehalte tot 0,3 mg/l tegen dinoflagellaten uit de Oodinium groep.
- De exacte dosering dient te worden bepaald en gecontroleerd met behulp van de JBL Koper Cu Test Set.
- Bestrijdt alle soorten verwekkers van Oodinium in zoet- en zeewater.
- In geen geval bij ongewervelde dieren gebruiken!

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10076	100 ml	1000 l	3

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Ektol Fluid Plus®****Tegen mond- en vinrot**

- Snelle hulp bij vinrot en andere uitwendige bacteriële infecties. Bestrijdt succesvol secundaire bacteriële infecties.
- Bereik: 250 liter aquariumwater. Dosering: 10 ml op 25 l water. Bij herhaald gebruik is 100 ml voor een 125 l aquarium voldoende.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10078	100 ml	250 l	6
10069	100 ml	500 l	6

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Fungol Plus® 250****Tegen schimmelinfecties**

- Witte, pluizige, op wattenproppen lijkende uitslag is een teken van een schimmelinfectie.
- De zichtbare schimmel is een secundaire infectie, die gebaseerd is op een huidbeschadiging.
- Bereik: 750 liter aquariumwater. Dosering: dag 1 - 10 ml op 80 l water (component 1) en dag 7 - 10 ml op 80 l water (component 2). Bij herhaaldelijk gebruik is 200 ml voldoende voor een 250 liter aquarium.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10063	200 ml	750 l	6

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Furanol Plus® 250****Tegen inwendige en uitwendige bacteriële infecties**

- Effectief tegen bacteriën van de geslachten Aeromonas, Pseudomonas, Columnaris, Flexibacter, Streptokokken en anderen.
- Helpt bij o.a. zweerachtige, roodomrande, kraterachtige plekken, zweren, bloeddorlopen plekken en rafelige vinnen.
- Geschikt voor zoet- en zoutwater.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10070	20 Tabl.	500 l	4

Uitsluitend voor export bestemd!
Medicijnen met de werkstof Nitrofurpirinol zijn in Duitsland alleen op recept verkrijgbaar en er mag geen beeldreclame voor worden gemaakt.

**JBL Ektol bac Plus® 250****Tegen bacteriële infecties**

- Effectief tegen bacteriën van de geslachten Aeromonas, Pseudomonas, Columnaris, Flexibacter en anderen.
- Helpt bij o.a. open zweren, puntvormige bloedingen, bloeddorlopen plaatsen bij de aanzet van de kieuwen, builachtige zweren, witgeel verkleurde kieuwen en sterk versnelde ademhaling.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10075	200 ml	500 l	6

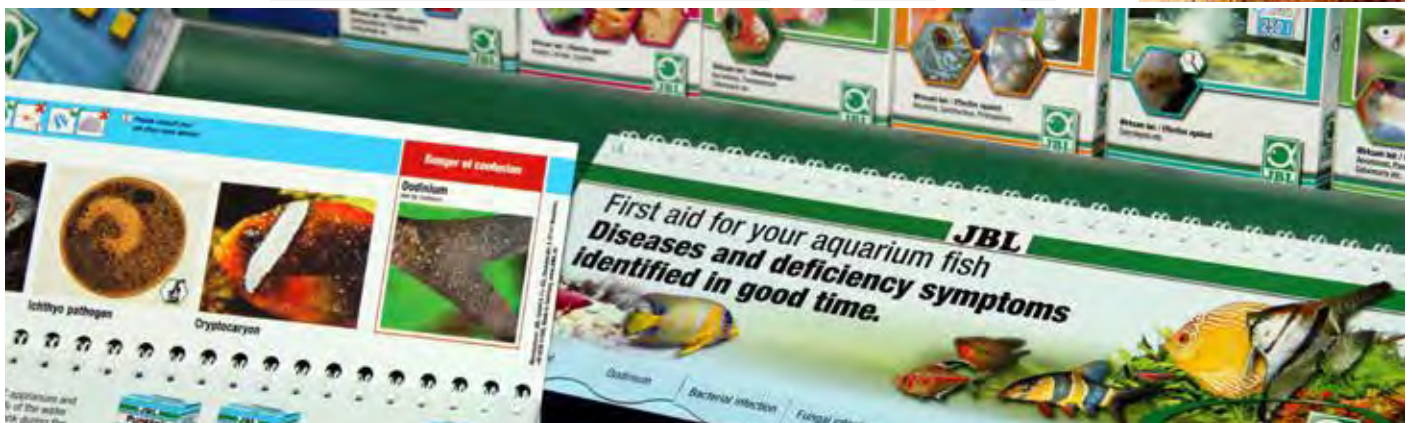
*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Gyrodol Plus® 250****Tegen huid- en kieuwwormen**

- Geneesmiddel tegen kieuwwormen (Dactylogyrus), huidwormen (Gyrodactylus) en lintwormen (Cestodae) bij aquariumvissen die tot de orden der karperachtigen, baarsachtigen, meervalachtigen en killifishes in zoet- en zeewater behoren.
- Onverdraagbaar voor ongewervelden!
- Bereik: 500L aquariumwater. Dosering: 10 ml/50L water. Bij herhaald gebruik: 100 ml voor een 250L aquarium.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10072	100 ml	500 l	3

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.



**JBL Aradol Plus® 250****Tegen karperluizen en ankerwormen**

- Werkt tegen parasitaire kreeftjes als karperluizen, ankerwormen, kieuwkreeftjes en pissebedden.
- Niet bij garnalen en kreeften gebruiken!
- Bereik: 500 liter aquariumwater. Dosering: 10 ml op 50 l water. Bij herhaaldelijk gebruik is 100 ml voor een 250 l aquarium voldoende.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10073	100 ml	500 l	6

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Nedol Plus® 250****Tegen draad- & haakwormen**

- Zeer effectief, vrij verkrijgbaar geneesmiddel tegen wormen (Capillaridae), maden (Oxyuridae), parasieten (Camallanidae) en andere nematoda.
- Bij nematoda helpen alleen speciale geneesmiddelen zoals Nedol Plus. Geneesmiddelen tegen andere wormfamilies helpen niet tegen nematoda!
- Bereik: 750 liter aquariumwater. Dosering: 10 ml / 75 l. Bij een herhaald gebruik is 100 ml voor een 250 liter aquarium voldoende.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10074	100 ml	750 l	3

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Spirohexol Plus® 250****Tegen flagellata en gatenziekte**

- Bestrijdt vele soorten flagellata, bv. Spirotrunculus en Hexamita.
- De gatenziekte wordt niet alleen door flagellata veroorzaakt maar voornamelijk door een ontoereikende waterhygiëne alsook door een eenzijdige, vitamine- en mineraalarme voeding.
- Geschikt voor: 500 L aquariumwater. Dosering: 10 ml / 50 L water. Bij herhaald gebruik is 100 ml voldoende voor een 250 liter aquarium.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10071	100 ml	500 l	3

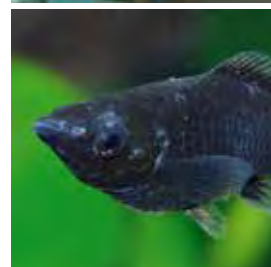
*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Ektol Cristal®****Tonicum tegen stress en voor de regeneratie van de slijmhuide**

- Zuurstofvrijmakend zoutmengsel dat tegen stress bij zoetwatervis- sen werkt en de regeneratie van de slijmhuide ondersteunt.
- Werkt ondersteunend bij medicinale behandelingen tegen in de slijmhuide gesitueerde parasieten.
- In het bijzonder bij levenbarende vissen wordt de stabiliteit van de vissen gestimuleerd door een aanpassing van het zoutgehalte.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
10041	80 g	800 l	6
10050	240 g	2400 l	3
10055	3000 g	30000 l	1

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.



Parasietenfamilie	Nederlandse naam	Wetenschappe- lijke naam	Aradol Plus	Gyrodol Plus	Nedol Plus
Schaaldieren	Karperluis	Argulus	Ja		
Schaaldieren	Pissebed	Livoneca	Ja		
Schaaldieren	Ankerwormen	Lernaea	Ja		
Bandwormen	Lintwormen	Cestoda		Ja	
Zuigwormen	Platwormen	Planarien		Ja	
Zuigwormen	Kieuwwormen	Dactylogyrus	(Ja)	Ja	
Zuigwormen	Huidwormen	Gyrodactylus	(Ja)	Ja	
Draadwormen	Haakworm	Camallanus			Ja
Draadwormen	Longwormen	Capillaria			Ja
Draadwormen	Spoelwormen	Oxuridae			Ja
Bloedzuigers	Vis bloedzuigers	Nieuw ontdekt:	Geen enkel medicijn is effectief!		

Overzicht bemesting in het aquarium

De JBL-Groeimotor voor uw planten

Het JBL plantonderhoudconcept leidt ook bij de meest veeleisende waterplanten tot een krachtige en gezonde groei. Voor het correct verzorgen van uw planten biedt JBL u alle mogelijke componenten aan, van meststoffen via bodemsubstraten tot volautomatische CO₂-installaties.

Voor een succesvolle plantenverzorging is het belangrijk te begrijpen hoe de individuele factoren samenhangen en dat het pas kan werken als ALLE factoren in aanmerking worden genomen.



Bemesten



**Gemengde
Bodemgrond**



**CO₂-bemestings-
apparaten**

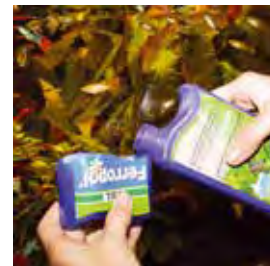


JBL Ferropol

Complete vloeibare ijzerbemesting met sporenelementen

- Voor de opname van voedingsstoffen via de bladeren.
- Bevat ijzer, kalium en alle andere essentiële mineralen en sporenelementen in een vorm die gemakkelijk opneembaar is voor planten.
- Fosfaat- en nitraatvrij.
- Verhelpt chronische ijzer- en kaliumdeficiëntie.
- Voeg 5 ml per 20 liter toe, ofwel wekelijks ofwel na meting van het ijzergehalte (JBL Fe Testset).
- Onschadelijk voor zoetwaterkreeften en garnalen.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23041	100 ml	400 l	12
23042	250 ml	1000 l	6
23043	500 ml	2000 l	3
20175	5000 ml	20000 l	1

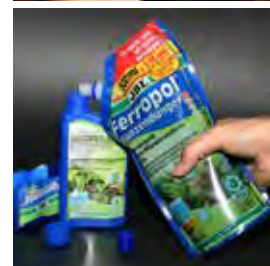


JBL Ferropol Navulling

Plantenmest in milieuvriendelijke navulpak

- Basisverzorging voor een vitale plantengroei in het aquarium.
- Inhoud is 1:1 dezelfde als JBL Ferropol in de originele fles.
- 500 ml + 125 ml gratis – u bespaart geld – JBL bespaart verpakkingsmateriaal.
- 10 ml / 40 l kraanwater = 625 ml voor 2500 l aquariumwater.
- Actieve milieubescherming in de aquaristiek.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23045	625 ml	2500 l	6



JBL Ferropol 24

Dagbemester voor aquariplanten

- Het dagelijkse voer voor prachtige aquariumplanten.
- Optimale, puntgerichte verzorging met alle sporenelementen die van levensbelang zijn en die niet op voorraad gegeven kunnen worden.
- Het zorgt voor prachtige groei, ook voor veeleisende aquariplanten.
- Zonder algenstimulerend fosfaat en nitraat.
- Optimaal succes samen met JBL Ferropol (bij wisseling van water) en JBL AquaBasis plus (voedingsbodem).

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
20180	10 ml	10000 l	6
20181	50 ml	50000 l	6

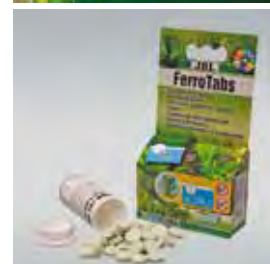


JBL FerroTabs

Plantenvoeding in tabletvorm, oplosbaar in het water

- Voor de opname van voedingsstoffen via de bladeren.
- Bevat ijzer en essentiële mineralen in een vorm die gemakkelijk opneembaar is voor planten.
- Fosfaat- en nitraatvrij.
- Verhelpt chronische ijzer- en kaliumdeficiëntie.
- Eén tablet per 25 liter om de 14 dagen of na meting van het ijzergehalte (JBL Fe-Testset).

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
20200	30 Tabl.	750 l	6

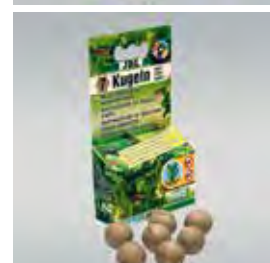


JBL De 7 Balletjes

7 Balletjes voor wortelbemesting

- Voor een langdurige wortelbemesting in bestaande aquaria.
- Bevat ijzer en essentiële mineralen in een vorm die planten gemakkelijk kunnen opnemen via de wortels.
- Fosfaat- en nitraatvrij.
- Duw eens per jaar één of meerdere balletjes, afhankelijk van de grootte van de planten, in de bodem in de buurt van de wortels.

Art.-Nr.	Inhoud	Diameter	VE
20110	ca 70 g	20 mm	12

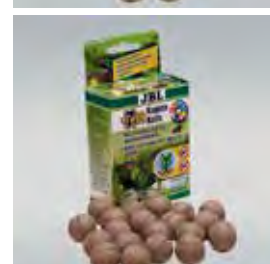


JBL De 7 + 13 Balletjes

Twintig balletjes voor wortelbemesting

- Voor een langdurige wortelbemesting in bestaande aquaria.
- Bevat ijzer en essentiële mineralen in een vorm die planten gemakkelijk kunnen opnemen via de wortels.
- Fosfaat- en nitraatvrij.
- Duw eens per jaar één of meerdere balletjes, afhankelijk van de grootte van de planten, in de bodem in de buurt van de wortels.

Art.-Nr.	Inhoud	Diameter	VE
20111	ca 200 g	20 mm	6

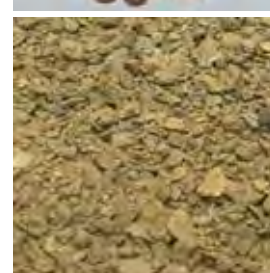


JBL Florapol

Langdurig werkende geconcentreerde plantenmest

- Bij het (opnieuw) inrichten van een aquarium met de bodemgrond vermengen en met een laag gewassen bodemgrond bedekken.
- Bevat alle essentiële voedingsstoffen voor planten zoals ijzer en klei, dat als opslagplaats fungeert voor de voedingsstoffen, overtollige stoffen bindt en bij behoefte weer afgeeft.
- Werkt minstens 3 jaar.
- Zonder algenvoedingsstoffen fosfaat en nitraat.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
20121	350 g	50-100 l	6
20123	700 g	100-200 l	1





YouTube

JBL AquaBasis plus

Kant-en-klaar gemengde bodemgrond met voedingsstoffen met langdurige werking bestemd voor nieuwe aquaria

- Bevat alle essentiële voedingsstoffen, zoals ijzer, mineralen en sporelementen. Geen vermenging met kies noodzakelijk.
- De klei die het mengsel bevat fungeert als voedseldepot dat overtollige voedingsstoffen bindt en bij behoefte weer afgeeft.
- Zonder algenvoeding fosfaat of nitraat.
- Werkt minstens 3 jaar.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
20212	2,5 l	50-100 l	8
20210	5 l	100-200 l	4



JBL DIS AquaBasis+ 5l (75x)

Pallet display

- Kleurrijke displaydoos met kleurenplaat aan de bovenzijde.
- Inhoud: 75 x 5 liter JBL AquaBasis plus.
- Display staat op een pallet van het type Düsseldorf (60cm x 40cm) om plaatsing in een winkel te vereenvoudigen.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
20215	75 Stuk	1

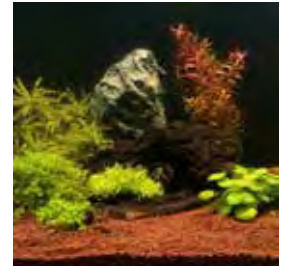


JBL Manado

Natuurlijke bodemgrond die het water filtreert en de plantengroei begunstigt

- Ondersteunt het filter met zijn enorme oppervlak dat bacteriën, die schadelijke stoffen afbreken, de ruimte geeft grote koloniën te vormen.
- De bijzondere structuur bevordert de groei van de plantenwortels.
- Hindert de verspreiding van algen, omdat het overtollige meststoffen opneemt uit het water.
- De ronde vorm beschermt ook gevoelige barbelen.
- Zeer aantrekkelijk en natuurlijk om te zien.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
67021	1,5 l	10 l	10
67022	3 l	25 l	6
67023	5 l	50 l	3
67024	10 l	100 l	1
67025	25 l	350 l	1



JBL ProFloraStart Set

Uit 3 componenten bestaande startset voor een goede plantenverzorging

- De complete JBL Bemestingsset voor gegarandeerd succes met plantenaquaria.
- Inhoud:
 - 1.) JBL AquaBasis plus – langdurig werkzaam bodemmengsel;
 - 2.) JBL Ferropol – vloeibare basismeststof;
 - 3.) JBL Ferropol 24 – de dagelijkse portie plantenmest.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
20217	3 kg	50-100 l	8
20218	6 kg	100-200 l	4



JBL PROSCAPE

Sprookjesachtige landschappen onder water.

In samenwerking met vooraanstaande aquascapers heeft de afdeling research en ontwikkeling van JBL een volledig aquascaping-assortiment ontwikkeld.

Voor een eenvoudig te realiseren professionele vormgeving en het duurzame onderhoud van uw onderwaterlandschap.



TOOLS

TESTLAB

FERTILIZER

SOIL



www.PROSCAPE.de



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**
VOORSPRONG DOOR ONTWIKKELING



NIEUW
YouTube



JBL ProScape Fe + Microelements

Basismest met ijzer, kalium, magnesium en alle spoorelementen die planten nodig hebben.

- Bevat alles wat alle waterplanten nodig hebben behalve stikstof en fosfor, die apart toegevoegd kunnen worden.
- Speciaal voor aquascaping aquaria met een hoge plantenbezetting. De dosering hangt af van de lichtsterkte en de hoeveelheid toegevoegd CO₂.
- Bevat al kalium, maar als het verbruik door veel planten bijzonder hoog is, kan extra kalium toegevoegd worden (met JBL ProScape K Macroelements).

Art.-Nr.

Inhoud

VE

21111

250 ml

3

21112

500 ml

3



NIEUW
YouTube



JBL ProScape NPK Macroelements

Plantenmest met stikstof, fosfor en kalium

- Voor alle aquaria met weinig dieren, bv. nano- en aquascaping aquaria.
- Bevat stikstof (in de vorm van nitraat), fosfor (in de vorm van fosfaat) evenals kalium en magnesium voor het doelgericht verhogen van deze waarden.
- In aquaria met voldoende dieren heeft de toepassing van een basismeststof, bv. JBL Ferropol of JBL ProScape Fe + Microelements de voorkeur.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

21114

250 ml

3

21115

500 ml

3



NIEUW
YouTube



JBL ProScape N Macroelements

Stikstofmest voor waterplanten

- Voor het bemesten van planten in aquaria met weinig of geen dieren, bv. nano- en aquascaping aquaria.
- Basisdosering in aquaria met een CO₂ bemestingsstelsel en veel licht: 2 ml/ 100 l.
- Bevat extra kalium, calcium en magnesium.
- Aanbevolen gehalte: 10 - 30 mg/l nitraat.
- Dosering kan met JBL Nitrat-Test gecontroleerd worden.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

21117

250 ml

3



NIEUW
YouTube



JBL ProScape P Macroelements

Fosformest voor waterplanten

- Voor het bemesten van planten in aquaria met weinig of geen dieren, bv. nano- en aquascaping aquaria.
- Basisdosering in aquaria met een CO₂ bemestingsstelsel en veel licht: 2 ml/ 100 l.
- Aanbevolen gehalte: 0,1 - 1,5 mg/l.
- Dosering kan met JBL Phosphat-Test gecontroleerd worden.
- Bevat bovendien kalium in een door planten verwerkbare vorm.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

21118

250 ml

3



NIEUW
YouTube



JBL ProScape K Macroelements

Zuivere kaliummest voor aquariumplanten

- Voor het bemesten van planten in aquaria met weinig of geen dieren, bv. nano- en aquascaping aquaria.
- Basisdosering in aquaria met een CO₂ bemestingsstelsel en veel licht: 5 ml/ 100 l.
- Aanbevolen gehalte: 10 - 20 mg/l.
- Dosering kan met JBL Kalium-Test gecontroleerd worden.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

21120

250 ml

3



NIEUW
YouTube



JBL ProScape Mg Macroelements

Magnesiummest voor waterplanten

- Magnesium is onmisbaar voor de opbouw van de groene bladkleur van planten. Basisdosering in aquaria met een CO₂ bemestingsstelsel en veel licht: 5 ml/ 100 l.
- Aanbevolen gehalte: 5 - 10 mg/l.
- Dosering kan met JBL Magnesium-Test Süßwasser gecontroleerd worden.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

21122

250 ml

3



NIEUW
YouTube



JBL ProScape Volcano Powder

Spoorelementen & mineralen voor bodemgronden in plantenaquaria

- Meel van oergesteente (vulkaanbodem materiaal) met een zeer hoog gehalte aan mineralen en spoorelementen.
- Deze stoffen worden vertraagd afgegeven: verrijkt met macrovoedingstoffen voor een langdurige en optimale groei van waterplanten.
- Ideaal als aanvulling op JBL ProScape Volcano Mineral, JBL Manado en andere substraten.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

67088

250 g

3





JBL ProFlora bio80 eco

Voordelige Bio-CO₂ Start-Set

- Een zichtbaar weelderige plantengroei waardoor er minder algen ontwikkelen.
- Voorziet aquaria van 12 - 80 l gedurende 40 dagen van kooldioxide (CO₂), het basisvoedsel van planten.
- Eenvoudig te monteren. Binnen enkele minuten gereed voor gebruik.
- Inhoud: voorraadfles, bio-component, 2 m speciale zwarte CO₂-slang, zuignap en afvoer.

Art.-Nr.

63040

Bereik

30-80 l

VE

1



JBL ProFlora bio80

Complete Bio-CO₂ Start-Set met mini-diffusor

- Met professionele mini CO₂-diffusor (JBL ProFlora Taifun P) voor een verliesvrije verhoging van het CO₂ gehalte van water.
- Zelfs kwetsbare planten groeien zichtbaar beter.
- Voorziet aquaria van 12 - 80 l gedurende 40 dagen van kooldioxide (CO₂), het basisvoedsel van planten.
- Na 40 dagen hoeft alleen het Bio-component (JBL ProFlora BioRefill) nieuw aangeschaft te worden.
- Eenvoudig in een paar minuten te monteren.

Art.-Nr.

63041

Bereik

30-80 l

VE

1



YouTube



JBL ProFlora bio160

Prof.BioCO₂ Start-Set met uit te breiden reactor

- Met uit te breiden mini-CO₂-reactor (JBL ProFlora Taifun S) voor een verliesvrije en snelle verhoging van het CO₂ gehalte van water.
- Zelfs rode, veeleisende en kwetsbare planten zullen zichtbaar beter groeien.
- Voorziet aquaria van 50 - 160 l gedurende 80 dagen van kooldioxide (CO₂), het basisvoedsel van planten.
- Eenvoudige montage binnen enkele minuten.

Art.-Nr.

63042

Bereik

50-160 l

VE

1



JBL ProFlora bioRefill

Hervulbare component voor JBL Bio-CO₂-bemes-tingsapparaten

- Bio-componenten (A en B) voor bio-CO₂-bestedingsapparaten.
- Compleet in de reactiefles plaatsen en met water vullen.
- Voorziet aquaria van 30 - 80 l gedurende 40 dagen van kooldioxide (CO₂), het basisvoedsel van planten.

Art.-Nr.

63043

VE

6



Anastasia Melnicova



Marcel Reiter





JBL ProFlora u201

Easy CO₂-bemestingssysteem met 95 g wegwerppatroon voor 10 - 200 l

- Nieuw mini-CO₂-bemestingssysteem, modern gestyled.
- Compleet met: 95 g CO₂-wegwerppatroon met elegante voet, 2 m slang met slimme anti-knik, mini-drukregelaar, moderne mini-CO₂-keramiekdiffusor, bellenteller met geïntegreerde terugloopbeveiliging en CO₂ PermanentTest.
- Drukregelaar met vooraf ingestelde werkdruk en een manometer, die de restdruk in de gasfles aangeeft.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
63029	95 g	200 l	1



YouTube

JBL ProFlora u401

CO₂-bemestingsapparaat met 500 g wegwerpfles

- Complete installatie met: 500 g CO₂-fles, drukverminderaar, CO₂-diffusioreactor JBL Taifun 190 mm, 2 meter speciale CO₂-slang, CO₂-terugloopbeveiliging, CO₂/pH-permanent-test.
- Professionele drukverminderingsschakeling met vooraf ingestelde werkdruk waardoor bijstelling niet nodig maar wel mogelijk is, en 2 gasdrukmeters die de resterende druk in de fles en de ingestelde werkdruk aangeven (converteerbaar voor hervulbare fles).

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
63026	500 g	400 l	1



JBL ProFlora u402

CO₂-bemestingsapparaat met 500 g wegwerpfles en nachtuitschakeling

- Complete installatie met: 500 g CO₂-fles, drukverminderaar, nachtuitschakeling, CO₂-diffusioreactor JBL Taifun 190 mm, 2 meter speciale CO₂-slang, CO₂-terugloopbeveiliging, CO₂/pH-permanent-test.
- Door middel van een tijdschakelklok (niet inbegrepen) zet de nachtuitschakeling de CO₂-toevoer 's nachts af, daar planten in het donker geen CO₂ verbruiken (dit halveert het CO₂-verbruik!).

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
63027	500 g	400 l	1



JBL ProFlora u403

CO₂-bemestingsapparaat met 500 g wegwerpfles en pH-regelapparaat

- Complete installatie met: 500g CO₂-fles, drukverminderaar, pH-regelapparaat, diffusioreactor JBL Taifun 190 mm, 2 meter speciale CO₂-slang, CO₂-terugloopbeveiliging, KH-test.
- Met pH-regelapparaat (JBL pH-Control) dat de CO₂-toevoer automatiseert en de gewenste pH-waarde instelt (inclusief kalibratievloeistoffen maar zonder pH-elektrode!)

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
63028	500 g	400 l	1



JBL ProFlora u95

CO₂ wegwerppatroon, inhoud 95 g CO₂

- Reeds gevuld met 95 g CO₂ (kooldioxide).
- Past o.a. op JBL ProFlora u201 bemestingssysteem.
- Hoogte 17,5 cm, diameter 4 cm.
- Maximale veiligheid daar voor 275 bar getest.
- Schroefaansluiting past NIET op gewone drukregelaar voor eenmalig gebruik (JBL ProFlora u001).

Art.-Nr.	Inhoud	VE
63050	95 g	1



JBL ProFlora u95 (3x)

3x CO₂ voorraadpatronen à 95 g

- Drie voorraadpatronen met ieder 95 g kooldioxide (CO₂) voor o.a. het JBL ProFlora u201 bemestingssysteem.
- Hoogte 17,5 cm, diameter 4 cm.
- Maximale veiligheid daar voor 275 bar getest.
- Schroefaansluiting past NIET op gewone drukregelaar voor eenmalig gebruik (JBL ProFlora u001).

Art.-Nr.	Inhoud	VE
63051	3x95 g	1



JBL ProFlora u500

CO₂ wegwerpfles 500 g

- Kant en klaar gevuld met 500 g CO₂.
- Hoogte: 29 cm, diameter: 7,5 cm.
- Met geïntegreerde steunvoet.
- Grote veiligheidsmarge, daar beproefd met 165 bar.
- Schroefdraadaansluiting: M 10 x 1.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
63174	500 g	1



Met een JBL CO₂-bemestingssysteem tot een prachtige plantengroei in uw aquarium



① JBL ProFlora voorraadflessen (JBL ProFlora u500, m500, m2000): u ontvangt gecompriëerde kooldioxide (CO₂), met 500 g (voor eenmalig gebruik of hervulbaar) of 2 kg inhoud.

② JBL Drukminderaar (JBL ProFlora m001, u001): om de flesdruk van 50 bar te verminderen naar een werkdruk van 1-1,5 bar, wordt de drukminderaar op de voorraadfles geschroefd. De beide displays tonen de resterende flesdruk als ook de ingestelde werkdruk.

③ JBL Drukminderaar voor 2 aquaria (JBL ProFlora m001 duo): voorziet 2 aquaria van CO₂ uit 1 voorraadfles.

④ JBL Adapter (JBL ProFlora Adapt u-m): met behulp van deze adapter passen de JBL Drukminderaars zowel op flessen voor eenmalig gebruik als op hervulbare flessen.

⑤ CO₂-Slang (JBL ProFlora T3): speciale, zwarte slang voor kooldioxide.

⑥ Terugstroombeveiliging (JBL ProFlora SafeStop): dit terugslagventiel verhindert het terugstromen van water uit het aquarium in de richting van de CO₂-fles en beschermt zo de techniek.

⑦ Bellenteller met terugstroombeveiliging (JBL ProFlora CountSafe): om eenvoudig maar exact de hoeveelheid CO₂ vast te kunnen stellen (in bellen telbaar). Met ingebouwd terugslagventiel.

Kooldioxide (CO₂) is de hoofdvoedingsstof van ALLE planten en wordt in de fotosynthese met water en onder de invloed van licht omgezet in suiker (voeding) en zuurstof. In het aquarium is het CO₂-gehalte zonder een JBL CO₂-bemestingssysteem gering en de plantengroei derhalve begrensd.



⑧ Nachtschakelaar (JBL ProFlora v002): schakelt de CO₂-toevoer 's nachts uit, daar de planten slechts CO₂ nodig hebben gedurende de verlichtingsfase en zo wordt 50 % CO₂ bespaard!

⑨ pH-Control (JBL ProFlora pH-Control 12 V): dit apparaat laat u voortdurend de pH-waarde van uw aquariumwater zien. Door de toevoeging van CO₂ worden niet alleen de planten bemest, maar kann ook de pH-waarde dalen. Dit apparaat stuurt automatisch de hoeveelheid CO₂.

⑩ CO₂-Reactor (JBL ProFlora Taifun; Taifun P; Taifun S): met behulp van de reactor wordt het CO₂-gas in het water opgelost, zodat het als voedingsstof tot de beschikking van de planten komt. Voor het functioneren van de JBL Reactor is geen extra pomp nodig.

⑪ CO₂-Permanente weergave (JBL Permanent Test CO₂ plus pH): de vloeistof in de doorzichtige houder toont middels een verkleuring de pH-waarde en het CO₂-gehalte van het aquarium

aan. Zo kan beslist worden of de CO₂-toevoer vermindert of juist verhoogd dient te worden.

⑫ pH- en temperatuursensoren: deze beide sensoren geven hun meetwaarden aan de pH-Control door (JBL ProFlora pH-Control 12 V).



JBL ProFlora u500 fles

3 CO₂ Wegwerpflessen (u-systeem) à 500 g

- Doos met 3 x 500 g wegwerpfles
- Gevuld met 500 g CO₂, klaar voor gebruik.
- Hoogte 29 cm, diameter 7,5 cm (identiek aan JBL ProFlora u500).
- Met geïntegreerde steunvoet.
- Hoogste veiligheid, met 165 bar beproefd.
- Schroefdraadaansluiting: M 10 x 1.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

63173

3x500 g

1



JBL ProFlora u001

Drukvermindingsklep voor CO₂-wegwerpflessen

- Nauwkeurig werkende drukvermindingsklep die de gasdruk van 60 tot 1,5 bar regelt. Het gewenste aantal gasbellen (hoeveelheid CO₂) moet aan het naaldventiel worden ingesteld.
- De vooraf in te stellen werkdruk (1,5 bar) maakt bijstellen van de druk overbodig (bijstellen wel mogelijk).
- 2 gasdrukmeters geven de werkdruk en de druk van de gasfles aan.
- Middels een adapter ook bij navulbare flessen te gebruiken.

Art.-Nr.

63333

VE

1



JBL ProFlora Adapt u-m

Past uw drukregelaar (u 001) aan aan gasflessen voor meermalig gebruik.

- Maakt de JBL CO₂-drukregelaar ProFlora u001 op eenvoudige wijze geschikt voor gasflessen bedoeld voor meermalig gebruik (bijvoorbeeld het JBL m-systeem).
- Kan op ieder moment weer voor gebruik met een fles voor eenmalig gebruik (JBL u-systeem) ingezet worden.
- Met behulp van een 6 inbussleutel (niet inbegrepen) kan de adapter in de JBL drukregelaar worden geschroefd. Tijdsduur: 20 sec.

Art.-Nr.

64518

VE

3



YouTube

Zó groeien planten gegarandeerd:

Planten „functioneren“ volgens de door natuuronderzoeker Carl Sprengel in 1828 geformuleerde en door Justus Liebig in 1895 uitgebreide en op grote schaal publiek gemaakte wet van het minimum. Deze natuurwet stelt ons in staat problemen met niet of nauwelijks groeiende planten in aquaria te begrijpen en op te lossen.

De wet van Liebig komt erop neer dat de opbrengst van een gewas de wet van het minimum volgt. Dat wil zeggen dat de opbrengst (groei) afhangt van de bouwstof die er het minst aanwezig is. De groeisnelheid is dus optimaal als aan alle groeifactoren minimaal wordt voldaan. Als één bouwstof ontbreekt, dan kan de plant slechts zo snel groeien als die ene bouwstof toelaat. Als de plant alle benodigde bouwstoffen zoals mineralen, licht en CO₂ krijgt maar bijvoorbeeld maar weinig water, dan bepaalt de hoeveelheid water de groeisnelheid van de plant.

Anders dan in de natuur bevatten de meeste aquaria een te grote hoeveelheid voedingsstoffen, bv. nitraat en fosfaat. Hieruit volgt dat niet voldoende mineralen en CO₂ aanwezig zijn. Pas als de groei limiterende factoren worden aangevuld, zal de plant beter groeien!





JBL ProFlora m601

CO₂-bemestingsapparaat met 500 g hervulbare fles

- Complete installatie: 500 g CO₂-fles met steunvoet, drukverminderaar, CO₂-diffusioreactor JBL Taifun 270 mm, 2 meter speciale CO₂-slang, CO₂-terugloopbeveiliging, CO₂/pH-permanent-test.
- De installatie is compleet en klaar om aangesloten te worden voor aquaria van 100 tot 600 l (converteerbaar voor hervulbare fles).

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
63020	500 g	600 l	1



JBL ProFlora m602

CO₂-bemestingsapparaat met 500 g hervulbare fles en nachtuitschakeling

- Complete installatie: 500 g CO₂-fles met steunvoet, drukverminderaar, nachtuitschakeling, CO₂-diffusioreactor JBL Taifun 270 mm, 2 meter speciale CO₂-slang, CO₂-terugloopbeveiliging en CO₂/pH-permanent-test.
- Door middel van een tijdschakelklok (niet inbegrepen) zet de nachtuitschakeling de CO₂-toevoer 's nachts af daar planten 's nachts geen CO₂ nodig hebben (halveert het CO₂-verbruik).

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
63021	500 g	600 l	1

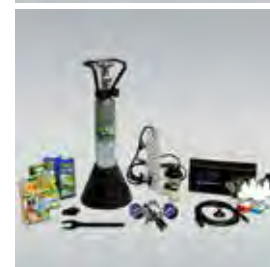


JBL ProFlora m603

CO₂-bemestingsapparaat met 500 g hervulbare fles en pH-regelapparaat

- Complete installatie: 500 g CO₂-fles met steunvoet, drukverminderaar, pH-regelapparaat, CO₂-diffusioreactor JBL Taifun 270 mm, 2 meter speciale CO₂-slang, CO₂-terugloopbeveiliging en KH-test.
- Met pH-regelapparaat (JBL pH-Control) dat de CO₂-toevoer automatiseert en de gewenste pH-waarde instelt (inclusief kalibratievloeistoffen, echter zonder pH-Sensor!).

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
63022	500 g	600 l	1



JBL ProFlora m1003

CO₂-bemestingsapparaat met 2 kg hervulbare fles en pH-regelapparaat

- Complete installatie: 2000 g CO₂-fles met steunvoet, drukverminderaar, pH-regelapparaat, CO₂-diffusioreactor JBL Taifun 430 mm, 2 meter speciale CO₂-slang, CO₂-terugloopbeveiliging en KH-test.
- Met pH-regelapparaat (JBL pH-Control) dat de CO₂-toevoer automatiseert en de gewenste pH-waarde instelt (inclusief kalibratievloeistoffen, echter zonder pH-sensor!).

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
63025	2 kg	1000 l	1



JBL ProFlora m500 CO₂-fles

CO₂ hervulbare fles 500 g

- Kant en klaar gevuld met 500 g CO₂.
- Afmetingen: 43 x 11 cm.
- Met uitwendig ventiel volgens internationale standaard (W21,8 x 1/14).
- Ventielbeveiliging (beschermkooi).

Art.-Nr.	Inhoud	VE
63172	500 g	1



JBL ProFlora m2000

CO₂ hervulbare fles 2000 g

- Kant en klaar gevuld met 2 kg CO₂.
- Afmetingen: 46 x 11,5 cm.
- Met uitwendig ventiel volgens internationale standaard (W21,8 x 1/14).
- Ventielbeveiliging (beschermkooi).
- Blijft alleen staan, heeft geen steunvoet nodig.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
63202	2000 g	1



JBL CO₂-Navulling

Milieuvriendelijke navuldiens v. CO₂-flessen

- Alleen bij hervulbare flessen (JBL m-systeem) mogelijk!
- Let op: Alleen flessen waarvan de TÜV-datum niet verlopen is mogen opnieuw gevuld worden! De TÜV-datum is in de flessen gedrukt.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
63220	500 g	1
63210	2000 g	1





JBL ProFlora Taifun P NANO Mini-CO₂-diffusor

- Kleine, mooi vormgegeven CO₂-diffusor met keramiekmembraan voor een gelijkmatige verhoging van het kooldioxide (CO₂) gehalte in het water, het basisvoedsel van planten.
- Het speciale membraan zorgt voor kleine en gelijkmatige bellen.
- Vervaardigd van hoogwaardig glas en is gemakkelijk te reinigen.
- Voor aansluiting op alle CO₂-slangen met een diameter van 4/6 mm.

Art.-Nr.

Bereik

VE

63476

20-400 l

6



JBL ProFlora Taifun S CO₂-hogediffusioreactor 'small'

- Kortere "small" uitgave van JBL Taifun.
- Lost CO₂-gas zonder verlies in het aquariumwater op.
- Geschikt voor aquaria met een hoogte vanaf 20 cm en een inhoud tot max. 200L bij 4°KH (tot 100L bij 10°KH).
- Kan voor hogere hardheidsgraden of grotere aquaria worden uitgebreid.
- Werkt zonder extra pomp en geen aparte bellenteller nodig.
- Compleet demonteerbaar en eenvoudig te reinigen (met JBL PowerClean).

Art.-Nr.

Bereik

VE

63472

50-200 l

3



JBL ProFlora Taifun CO₂-hogediffusioreactor

- Lost CO₂-gas op zonder verlies van plantengroei.
- Geschikt voor aquaria met een hoogte vanaf 30 cm en een inhoud tot max. 400 liter bij 4°KH (tot 200 l bij 10°KH).
- Kan voor hogere hardheidsgraden of grotere aquaria worden uitgebreid.
- Functioneert zonder extra pomp.
- Geen aparte bellenteller nodig.
- Compleet demonteerbaar en daarom eenvoudig te reinigen (met JBL PowerClean).

Art.-Nr.

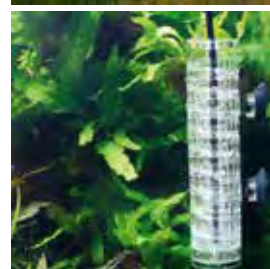
Bereik

VE

63473

400 l

3



JBL ProFlora Taifun Extend Uitbreidingsmodule voor JBL Taifun CO₂-reactor

- Wanneer de capaciteit van de JBL Taifun te gering is (door aanschaffing van een groter aquarium of een hogere hardheid van het water), kan de JBL Taifun door inbouw van deze modules worden uitgebreid.
- Verhoogt de capaciteit met 100 liter bij 10°dKH, respectievelijk 200 liter bij 4° dKH.
- Verlengt het diffusietraject van de CO₂ met 50 cm.

Art.-Nr.

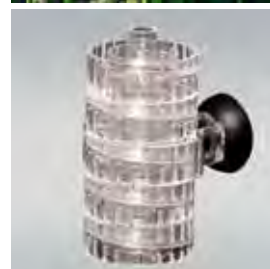
Bereik

VE

63474

200 l

3



JBL ProFlora CO₂ CountSafe CO₂-bellenteller met terugloopzekering

- Ter controle van de aangegeven CO₂-hoeveelheid (bellen).
- Het terugslagventiel verhindert de terugloop van water in de CO₂-installatie.
- Fraai ogende, witte techniek die niet verborgen hoeft te worden.
- Kan buiten het aquarium worden gemonteerd.
- Slangkoppelingen tegen een onbedoeld losraken van de slangen.
- Afmeting: 46 mm x 50 mm x 85 mm.

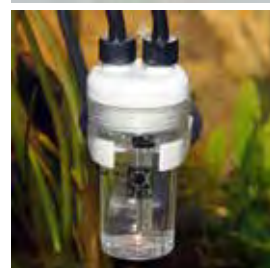
Art.-Nr.

Bereik

VE

63489

3



JBL Power Clean Reinigingsoplossing voor het kuisen van CO₂-reactoren en aquariumdecoratie

- Concentraat van 500 ml voor het aanmaken van een reinigingsoplossing van 1000 ml.
- Voor een grondige reiniging van CO₂-reactoren, decoratiemateriaal, verwarmers, enz.
- Verwijdert algenrestanten volledig.
- Niet gebruiken op planten of andere levende organismen.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

63530

500 ml

1



JBL Zuignap met klem voor 37 mm Rubberen zuignap met klem voor 37-45 mm, bijv. JBL Taifun Reaktor

- Goed voor alle ronde voorwerpen met een diameter tussen 37 en 45mm.
- Zeer stabiele, transparante kunststofclips met zwarte gummizuigers.
- Verpakking bevat 2 zuignappen met 2 klemmen.
- Aan één kant open om een bevestigd object eenvoudig af te kunnen halen.

Art.-Nr.

Voor Ø

VE

63134

37-45 mm

1



NIEUW

YouTube



JBL ProFlora pH Control

CO₂ - pH computer (met ingebouwde magneetklep) voorzien van 15 functies.

- Stelt de gewenste pH in via de toegevoegde CO₂ (ingebouwd magneetventiel) voor een optimale plantengroei.
- Berekent automatisch de correcte pH-waarde aangepast aan de KH.
- Geeft aan: watertemperatuur, alarm voor pH en temperatuur, tijd tot de volgende kalibrering, toestand van de elektrode, meetnauwkeurigheid en toetsblokkering.
- Zonder pH-elektrode, daar die ten allen tijde nieuw dient te zijn.

Art.-Nr.

63418

VE

1



JBL ProFlora pH Elektrode

Stevige gelelektrode van laboratoriumkwaliteit met temperatuurcompensatie.

- Compatibel met de meeste pH-meet- en regelsystemen dankzij de BNC-stekker.
- Is nodig voor de JBL pH-Control (niet inbegrepen).
- Levensduur: ca. 1 jaar.

Art.-Nr.

63414

VE

1



JBL ProFlora Cal

Kalibreer-, onderhouds- en reinigungsset voor pH-elektroden

- Bevat alle vloeistoffen die u nodig hebt voor het kalibreren (ijken) van pH-elektroden.
- Bevat kalibreervloeistoffen pH 7 en pH 4 (elk 50 ml).
- Bevat 50 ml gedistilleerd water om te spoelen en 50 ml bewaar-/reinigingsvloeistof (KCl).
- Met 3 spoelbakjes voor kalibratie en reiniging.

Art.-Nr.

60360

VE

3



JBL Buffervloeistof pH 4,0

pH-elektroden kalibreervloeistof met een pH van 4,0

- Is nodig voor het kalibreren van pH-elektroden.
- Geschikt voor alle soorten pH-elektroden.

Art.-Nr.

25901

Inhoud

50 ml

VE

1



JBL Buffervloeistof pH 7,0

pH-elektroden kalibreervloeistof met een pH van 7,0

- Is nodig voor het kalibreren van pH-elektroden.
- Geschikt voor alle soorten pH-elektroden.

Art.-Nr.

25900

Inhoud

50 ml

VE

1



JBL Dest

Gedistilleerd water voor het reinigen van elektroden

- Het verdient aanbeveling om het na iedere kalibratie te gebruiken, voordat de elektrode in een andere buffervloeistof wordt ondergedompeld of weer in het aquarium wordt geplaatst.
- Tevens geschikt voor watertests en andere doeleinden.

Art.-Nr.

25903

Inhoud

50 ml

VE

1



JBL Bewaervloeistof

Voor zowel langdurig als kortstondig bewaren van pH-elektroden.

- Voor een duurzame of tijdelijke stalling van pH-elektroden.
- Bevat 3 mol. KCl oplossing (kaliumchloride).
- Kan onmiddellijk onverdund worden gebruikt.
- Ter vervanging van gemorste vloeistof in de beschermende deksels (bewaardeksels) van pH-elektroden.
- Reactiveert elektroden

Art.-Nr.

25902

Inhoud

50 ml

VE

1



Aquaristiek



JBL ProFlora v002

Magneetklep op laagspanning (12 volt) voor CO₂-systemen

- Onderbreekt 's nachts de CO₂-toevoer middels een tijdschakelaar (niet inbegrepen) of stuurt de CO₂-toevoer aan via een digitale pH-regelaar (ook niet inbegrepen).
- Kan eenvoudig geïntegreerd worden in de CO₂-slang of rechtstreeks op de drukverminderaar met behulp van een verbindingstuk.
- Geen warmte- of geluidontwikkeling door een 12 V transformator.

Art.-Nr.

63413

VE

1



JBL ProFlora m001

Drukvermindersklep voor CO₂-hervulbare flessen

- Nauwkeurig werkende drukverminderaar die de gasdruk van 60 tot 1,5 bar regelt.
- Het gewenste aantal gasbellen (hoeveelheid CO₂) moet aan het naaldventiel worden ingesteld.
- De vooraf in te stellen werkdruk (1,5 bar) maakt bijstellen van de druk overbodig echter niet onmogelijk (indien gewenst).
- 2 manometers tonen werkdruk en flesdruk aan.

Art.-Nr.

63332

VE

1



JBL ProFlora m001 Duo

Een drukminderaar voor gebruik i.c.m. twee CO₂-installaties

- Zo kunt u met één CO₂-fles twee aquaria gescheiden van CO₂ voorzien.
- Twee separate uitgangen met precisieventielen om de gewenste hoeveelheid CO₂ in te stellen voor twee verschillende aquaria.
- Past na het losdraaien van de dopmoer ook op flessen voor eenmalig gebruik (JBL ProFlora u-Systeem).

Art.-Nr.

63337

VE

1



NIEUW



JBL ProFlora voet CO₂-Fles

Zorgt voor een stevige basis voor JBL-CO₂-gas-flessen van 500 gr.

- Voor flessen met een diameter van 60 mm.
- Eenvoudig te installeren, zonder boren.
- CO₂-flessen MOETEN ALTIJD staand vervoerd worden omdat het CO₂-gas onder druk vloeibaar wordt en bij een liggende fles zo vloeibare CO₂ afgegeven kan worden.

Art.-Nr.

63176

VE

1



JBL ProFlora T3 (CO₂ slang)

Speciale drie meter lange, zwarte, CO₂-bestendige slang met een diameter van 4/6 mm.

- CO₂ heeft een andere diffusieverhouding als lucht.
- Hierdoor zijn luchtslangen niet geschikt voor CO₂-producten.
- 3 m zwarte, CO₂-vaste slang.
- Diameter 4/6 mm.
- Voor alle gangbare CO₂-producten geschikt.

Art.-Nr.

63462

Diameter

4/6 mm

Lengte

3 m

VE

3



JBL ProFlora SafeStop

Voorkomt het terugstromen van water

- Beschermt systemen en toestellen zoals CO₂-systemen, digitale pH-meters en magneetkleppen tegen terugstromend aquariumwater.
- Voor CO₂-slangen met een diameter van 4/6 mm.

Art.-Nr.

64515

VE

3



JBL TestSet CO₂ Permanent

Voor het permanent meten van CO₂ en pH

- Dankzij een speciale indicator, in plaats van via het aquariumwater, is het nu mogelijk het CO₂-gehalte direct in mg/l te meten.
- Optimaal is 20–25 mg/l CO₂.
- Om de 3 à 4 weken alleen de indicator verwisselen = werkt in totaal 9-12 maanden.
- Geeft behalve het CO₂-gehalte tevens de pH-waarde aan (6,4 – 7,8).

Art.-Nr.

25392

Inhoud

9-12 mon

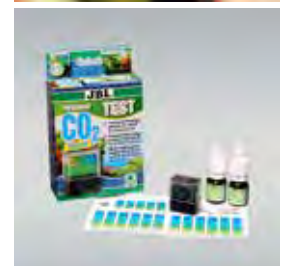
25393

Navulling

VE

3

1



YouTube

Afgekeken van de natuur.

Het volledige kleurenspectrum van daglicht.



IFM-GEOMAR

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften
an der Universität Kiel

Daglichtspectrum

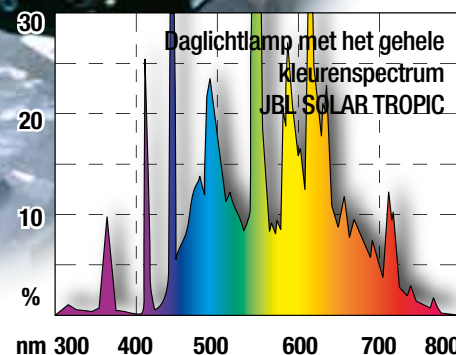
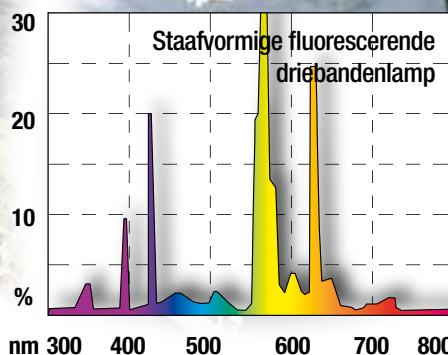
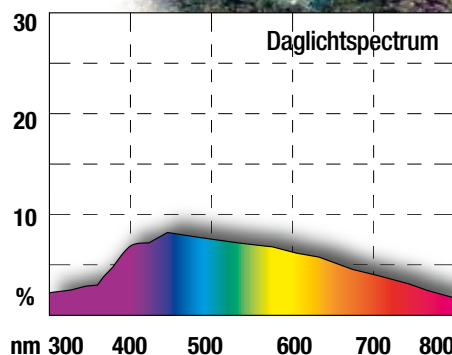
Natuurlijk daglicht heeft een evenwichtig spectrum dat als uitgangspunt en voorbeeld dient voor aquariumverlichting.

Staafvormige fluorescerende driebandenlamp

Het licht van gewone fluorescerende buislampen bestaat uit een beperkt kleurenspectrum en is dus een zeer gebrekkige nabootsing van natuurlijk daglicht.

Daglichtlamp met het gehele kleurenspectrum JBL SOLAR TROPIC

Lampen met het gehele kleurenspectrum zijn een veel betere nabootsing van natuurlijk licht en zijn dus in staat bijna aan de natuur identieke lichtverhoudingen in uw aquarium te creëren. JBL vertrouwt daarom op lampen met het volledige kleurenspectrum om ook op het gebied van aquariumverlichting aan de hoge eisen van de natuur te voldoen. Met minder zou ook u niet tevreden mogen zijn.



„De natuur heeft zich aangepast aan dit rijke spectrum. De lampen van het type T5 „Natur“ en „Tropic“ van de firma JBL beschikken over een lichtspectrum dat grotendeels identiek is met dat van zonlicht. Daar wij ons tot taak hebben gesteld de in de toekomst te verwachten verwarming van het klimaat te simuleren en de gevolgen van de verwarming voor de levensgemeenschappen in de zee te onderzoeken, zijn de lampen van de firma JBL uitermate geschikt voor het simuleren van natuurlijk daglicht.“ Citaat Prof. Dr. Ulrich Sommer IFM-GEOMAR

VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG
VOORSPRONG DOOR ONTWIKKELING



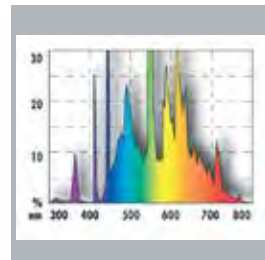


JBL SOLAR TROPIC

Buislamp met het gehele spectrum van zonlicht voor aquariumplanten

- Voorziet qua lichtkleur en spectrale verdeling perfect in de behoeften van aquariumplanten.
- Vertraagt de verspreiding van algen, omdat het spectrum identiek is aan dat van zonlicht.
- Absoluut natuurlijke kleuren door kleurweergave-index 1 A (zeer goed).
- Kleurtemperatuur 4000 K.
- CRI 90 +

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61610	15 W	438 mm	4
61611	18 W	590 mm	4
61612	25 W	742 mm	4
61613	30 W	895 mm	4
61614	36 W	1200 mm	4
61615	38 W	1047 mm	4
61616	58 W	1500 mm	4

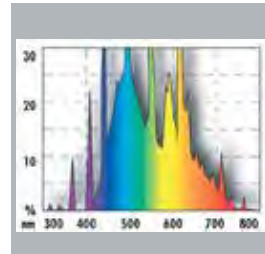


JBL SOLAR NATUR

Daglicht buislamp met het gehele spectrum voor zoetwateraquariums

- Voor vissen en planten uit zonovergoten wateren zoals het Malawi- en Tanganyikameer.
- Vertraagt de verspreiding van algen, omdat het spectrum identiek is aan dat van zonlicht.
- Absoluut natuurlijke kleuren door kleurweergave-index 1A (zeer goed).
- Kleurtemperatuur 9000 K., CRI 90 +

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61630	15 W	438 mm	4
61631	18 W	590 mm	4
61632	25 W	742 mm	4
61633	30 W	895 mm	4
61634	36 W	1200 mm	4
61635	38 W	1047 mm	4
61636	58 W	1500 mm	4

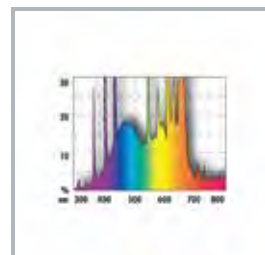


JBL SOLAR COLOR

Buislamp voor intensieve kleuren in zoetwateraquariums

- Versterkt de intensiteit van rode en blauwe kleuren.
- Verhoogd aandeel rood en blauw in het spectrum.
- Begunstigt de chlorofylsynthese en daarmee de fotobiologische processen in de planten.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61620	15 W	438 mm	4
61621	18 W	590 mm	4
61622	25 W	742 mm	4
61623	30 W	895 mm	4
61624	36 W	1200 mm	4
61625	38 W	1047 mm	4
61626	58 W	1500 mm	4

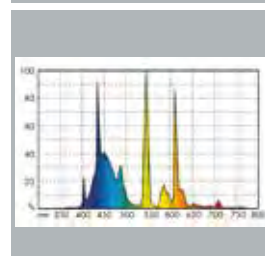


JBL SOLAR MARIN DAY

Daglicht buislamp voor zeewateraquariums

- Koudwit spectrum met een kleurtemperatuur van 15.000 K speciaal voor de belichting van zeewateraquaria.
- Bijzonder geschikt voor rifaquariums met koralen en andere ongewervelde dieren.
- Hoge lichtopbrengst met zeer goede kleurweergave-eigenschappen.
- CRI 88, 2000 lumen.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61600	15 W	438 mm	4
61601	18 W	590 mm	4
61602	25 W	742 mm	4
61603	30 W	895 mm	4
61604	36 W	1200 mm	4
61605	38 W	1047 mm	4
61606	58 W	1500 mm	4

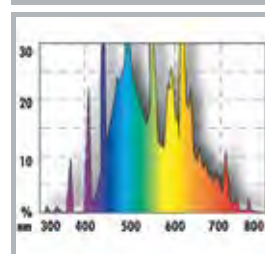


JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

Speciale fluorescentielamp voor regenwoudterraria

- Voor alle terrariumdieren die door hun levenswijze maar aan een geringe mate van UV-straling blootgesteld worden (regenwoud/schemering).
- 0,5% UV-B, 2,0 % UV-A.
- Levensduur: ten minste 1 jaar.
- Lichtspectrum dat overeenkomt met het lichtspectrum dat regenwoudbewoners gewend zijn in hun natuurlijke leefomgeving.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61590	15 W	438 mm	4
61591	18 W	590 mm	4
61592	25 W	742 mm	4
61593	30 W	895 mm	4
61594	36 W	1200 mm	4
61595	38 W	1047 mm	4

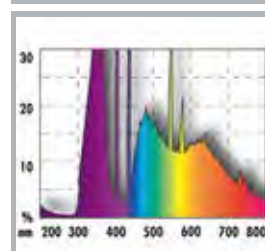


JBL SOLAR REPTIL SUN

Speciale fluorescentielamp voor woestijnterraria

- Hoog UV-B-gehalte (8,0%) dat voldoet aan de behoeften van woestijnbewoners en andere diersoorten, die in hun natuurlijke habitat volle zon genieten.
- UV-A 36,0%.
- Levensduur: ten minste 1 jaar.
- Lichtspectrum dat overeenkomt met het lichtspectrum dat dieren gewend zijn die uit een leefomgeving komen met zeer veel direct zonlicht.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61650	15 W	438 mm	4
61651	18 W	590 mm	4
61652	25 W	742 mm	4
61653	30 W	895 mm	4
61654	36 W	1200 mm	4
61655	38 W	1047 mm	4



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016



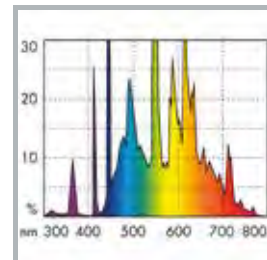


JBL SOLAR TROPIC ULTRA

Buislamp met het gehele spectrum van zonlicht voor aquariumplanten (standaard lengte)

- Voorziet qua lichtkleur en spectrale verdeling perfect in de behoeften van aquariumplanten.
- Vertraagt de verspreiding van algen, omdat het spectrum identiek is aan dat van zonlicht.
- Absoluut natuurlijke kleuren door kleurweergave-index 1 A (zeer goed).
- Kleurtemperatuur 4000 K.
- CRI 90 +

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61681	24 W	550 mm	4
61682	39 W	850 mm	4
61683	54 W	1150 mm	4
61684	80 W	1450 mm	4



JBL SOLAR TROPIC ULTRA

Buislamp met het gehele spectrum van zonlicht voor aquariumplanten (speciaal lengte)

- Spectrum en eigenschappen gelijk aan JBL SOLAR TROPIC ULTRA standaard lengte.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61761	24 W	438 mm	4
61762	28 W	590 mm	4
61763	35 W	742 mm	4
61764	45 W	895 mm	4
61765	54 W	1047 mm	4
61766	54 W	1200 mm	4

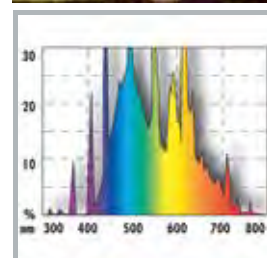


JBL SOLAR NATUR ULTRA

Daglicht buislamp met het gehele spectrum voor zoetwateraquariums (standaard lengte)

- Bijzonder veel licht gevende buis voor alle aquariums.
- Bij uitstek geschikt voor Malawi- en Tanganjikameer aquariums.
- Vertraagd de verspreiding van algen, omdat het spectrum identiek is aan dat van zonlicht.
- Absoluut natuurlijke kleuren door kleurweergave-index 1A (heel goed).
- Kleurtemperatuur 9000 K. CRI 90 +

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61671	24 W	550 mm	4
61672	39 W	850 mm	4
61673	54 W	1150 mm	4
61674	80 W	1450 mm	4



JBL SOLAR NATUR ULTRA

Daglicht buislamp met het gehele spectrum voor zoetwateraquaria (speciaal lengte)

- Spectrum en eigenschappen gelijk aan JBL SOLAR NATUR ULTRA standaard lengte.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61751	24 W	438 mm	4
61752	28 W	590 mm	4
61753	35 W	742 mm	4
61754	45 W	895 mm	4
61755	54 W	1047 mm	4
61756	54 W	1200 mm	4



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016

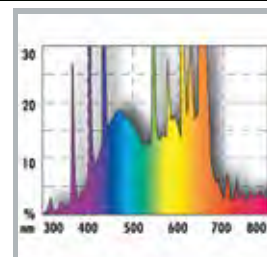


JBL SOLAR COLOR ULTRA

Buislamp voor intensieve kleuren in zoetwateraquariums (standaard lengte)

- Verhoogt de intensiteit van rode en blauwe kleuren.
- Vergroot het rode en blauwe gedeelte van het spectrum.
- Begunstigt de chlorofylsynthese en daarmee de fotobiologische processen in de planten.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61792	24 W	550 mm	4
61795	39 W	850 mm	4
61798	54 W	1150 mm	4
61800	80 W	1450 mm	4



JBL SOLAR COLOR ULTRA

Fluorescentielamp voor intensieve kleuren in zoetwateraquaria (speciaal lengte)

- Spectrum en eigenschappen gelijk aan JBL SOLAR COLOR ULTRA standaard lengte.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61791	24 W	438 mm	4
61793	28 W	590 mm	4
61794	35 W	742 mm	4
61796	45 W	895 mm	4
61797	54 W	1047 mm	4
61799	54 W	1200 mm	4

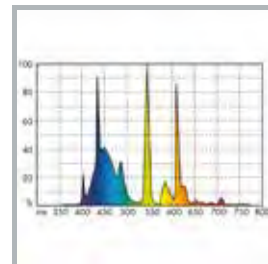




JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA Daglicht buislamp voor zeewateraquariums (Standaard lengte)

- Koudwit spectrum met een kleurtemperatuur van 15.000 K.
- Bijzonder geschikt voor rifaquia met koralen en andere ongewervelde dieren.
- Hoge lichtopbrengst met zeer goede kleurweergave-eigenschappen.
- Kleurtemperatuur 15.000 K.
- CRI 90 +

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61691	24 W	550 mm	4
61692	39 W	850 mm	4
61693	54 W	1150 mm	4
61694	80 W	1450 mm	4



JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA Daglicht buislamp voor zeewateraquaria (Speciaal lengte)

- Spectrum en eigenschappen gelijk aan JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA standaard lengte.

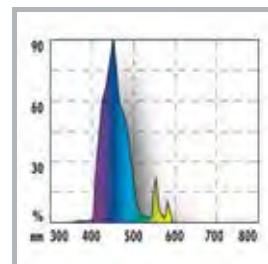
Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61771	24 W	438 mm	4
61772	28 W	590 mm	4
61773	35 W	742 mm	4
61774	45 W	895 mm	4
61775	54 W	1047 mm	4
61776	54 W	1200 mm	4



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA Speciale blauwe actinische T5 fluorescerende lamp (Standaard lengte)

- Ter bevordering van de koraalgroei door versterking van de door zoöxanthellen geprefereerde blauwe zone van het spectrum (bekend als actinische straling).
- Toont en bevordert de mooie fluorescentie-effecten van koralen. Gecombineerd met JBL SOLAR MARIN DAY de perfecte verlichting voor zeewateraquaria.
- Lange levensduur en betrouwbaar in gebruik.

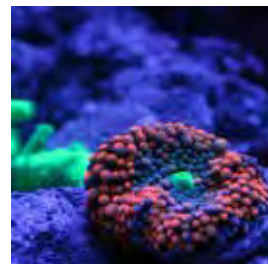
Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61881	24 W	550 mm	4
61884	39 W	850 mm	4
61887	54 W	1150 mm	4
61889	80 W	1450 mm	4



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA Speciale blauwe actinische fluorescerende T5 buislamp (Speciaal lengte)

- Spectrum en eigenschappen gelijk aan JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA standaard lengte.

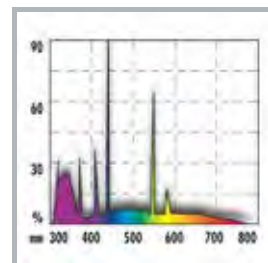
Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61880	24 W	438 mm	4
61882	28 W	590 mm	4
61883	35 W	742 mm	4
61885	45 W	895 mm	4
61886	54 W	1047 mm	4
61888	54 W	1200 mm	4



JBL SOLAR REPTIL SUN Ultra Speciale tl-buis T5 voor woestijndieren in terraria (standaard lengte)

- Hoog UV-B percentage (12,0 %) voor het natuurlijk houden van woestijn- en andere dieren die in hun natuurlijk levensmilieu in de volle zon leven.
- UV-A percentage 63 % met een levensduur van minstens 1 jaar.
- Met het gehele spectrum van zonlicht met veel UV-A en B.
- Wegens de UV-absorberende eigenschap van glas binnen het terrarium aan te brengen.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61597	24 W	550 mm	4
61598	39 W	850 mm	4
61599	54 W	1150 mm	4





JBL SOLAR Reflect T5+T8 stand.

M-reflector voor T8 buislampen

- De nieuwe zwaluwstaartvorm verhoogt de lichtopbrengst, daar de in het midden geplaatste buis het licht niet op zichzelf reflecteert.
- Met voormonteerde kunststof clips en hoekbeschermers.
- Met behulp van een luxmeter blijkt dat de lichtopbrengst (lux) met een reflector 2 x zo hoog is als zonder!
- Van roestvast, stabiel hoogglans aluminium.

Art.-Nr.	T8/T5	Lengte	VE
61737	24W	550 mm	1
61738	39W	850 mm	1
61734	36W 54W	1200 mm	1
61736	58W	1500 mm	1



JBL SOLAR Reflect T5+T8 spec. Dubbel-ellips reflector voor T5+T8 fluoresce- ntielampen

- Eigenschappen gelijk aan JBL SOLAR Reflect standaard lengte

Art.-Nr.	T8/T5	Lengte	VE
61730	15W 24W	438 mm	1
61731	18W 28W	590 mm	1
61732	25W 35W	742 mm	1
61733	30W 45W	895 mm	1
61735	38W 54W	1047 mm	1



JBL StartSolar

Starter voor fluorescentielampen (T8) (2 stuks)

- Niet geschikt voor lichtbalken met 2 tl-lampen (b.v. 2 x 15 W, 2 x 18 W).

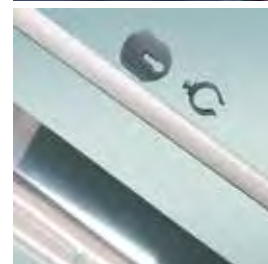
Art.-Nr.	Voor	VE
61701	T-8	1



JBL Clip set v SOLAR REFLECT Passend bij JBL SOLAR Reflect (reflectoren)

- Zeer eenvoudige montage.
- Insteken en zijdelings verschuiven - klaar.
- Voor T5-buizen (diameter 16 mm).
- Voor T8-buizen (diameter 26 mm).
- Volledig doorgekleurde kunststof ter verzekering van de UV-bestendigheid.

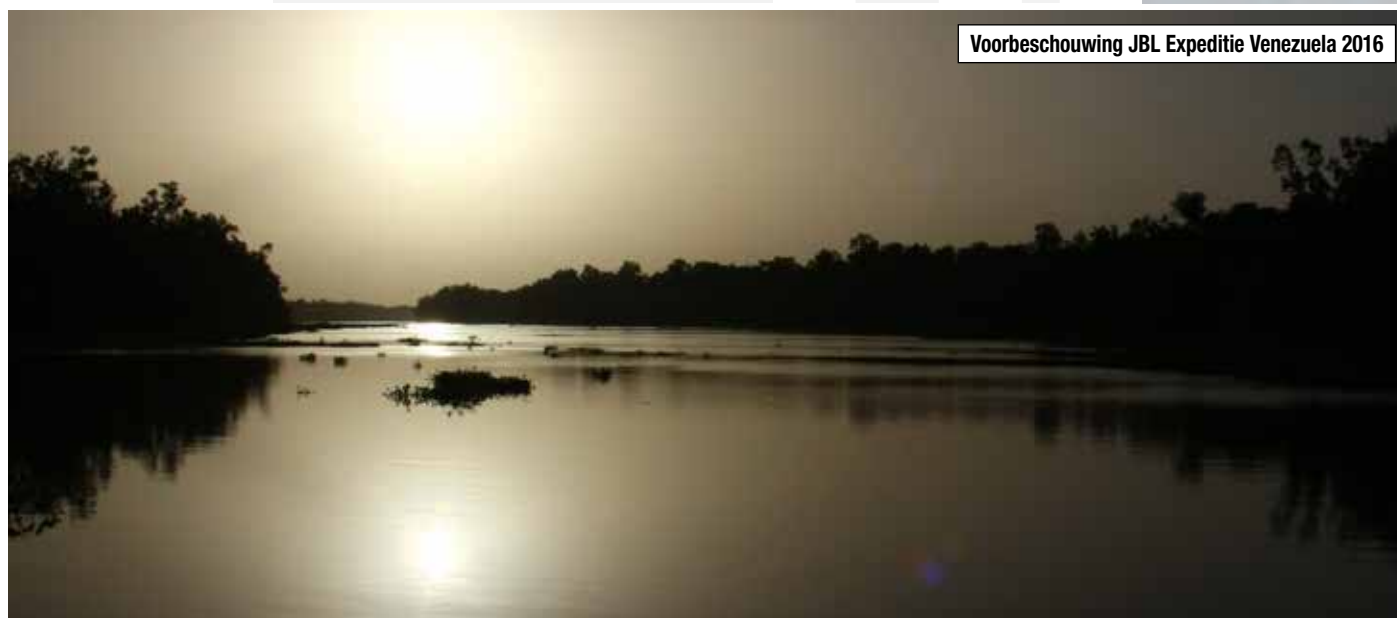
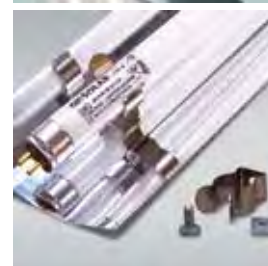
Art.-Nr.	Voor	VE
61707	T-5	1
61708	T-8	1



JBL Clips T5/T8 (metaal) Voor T5/T8-fluorescentielampen

- Twee clips per verpakking.
- Gegalvaniseerd staal verzekert een langere levensduur dan kunststof.
- Inclusief schroeven en moeren.
- Breedte: 9 mm.
- Hoogte: 25 of 35 mm.

Art.-Nr.	Voor	VE
61705	T-5	1
61703	T-8	1





YouTube



YouTube

JBL AquaCristal UV-C Series II

Waterzuiveringsmiddel voor aquaria (zoet- en zeewater)

- Verwijdert grondig en snel groene (zweefalgen) en witte (bacteriële) troebelheid van het water door middel van de kiemdodende werking van UV-C licht van ca. 255nm.
- Geen schadelijke bijwerkingen.
- Reduceert de kiemen in het water en verlaagt zo het risico van infecties.
- In- en uitlaatopening bevinden zich aan dezelfde kant, zodat de montage minder ruimte in beslag neemt. Optimale doorstroming van het leidsysteem door de behuizing.
- Veilig in het gebruik, omdat de UV-C lichtbron automatisch uitgaat, wanneer het apparaat wordt geopend.
- Kabellengte: 2m voedingskabel naar het voorschakelapparaat, 5m tussen voorschakelapparaat en UV-C unit.



JBL AquaCristal UV-C 5 W

Waterzuiveringsmiddel voor aquaria

Aquarium				
Afmeting, aanbieden pompvermogen	Troebelheid		Gedeeltelijk kiemvrij maken	
	l	l/h	l	l/h
	200 tot 400	100 tot 200	20 tot 100	50 tot 100

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60350	5 W	21 cm	1



JBL AquaCristal UV-C 9 W

Waterzuiveringsmiddel voor aquaria

Aquarium				
Afmeting, aanbieden pompvermogen	Troebelheid		Gedeeltelijk kiemvrij maken	
	l	l/h	l	l/h
	300 tot 600	100 tot 200	100 tot 150	50 tot 100

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60351	9 W	30,5 cm	1



JBL AquaCristal UV-C 11 W

Waterzuiveringsmiddel voor aquaria

Aquarium				
Afmeting, aanbieden pompvermogen	Troebelheid		Gedeeltelijk kiemvrij maken	
	l	l/h	l	l/h
	600 tot 1000	150 tot 350	150 tot 200	100 tot 150

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60352	11 W	36,5 cm	1



JBL AquaCristal UV-C 18 W

Waterzuiveringsmiddel voor aquaria

Aquarium				
Afmeting, aanbieden pompvermogen	Troebelheid		Gedeeltelijk kiemvrij maken	
	l	l/h	l	l/h
	1000 tot 1500	300 tot 500	200 tot 400	150 tot 200

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60353	18 W	50 cm	1



JBL AquaCristal UV-C 36 W

Waterzuiveringsmiddel voor aquaria

Aquarium				
Afmeting, aanbieden pompvermogen	Troebelheid		Gedeeltelijk kiemvrij maken	
	l	l/h	l	l/h
	1500 tot 3000	400 tot 1000	300 tot 600	200 tot 400

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60354	36 W	50 cm	1



JBL UV-C vervanglamp

Hoogwaardig vervangende lamp voor JBL AquaCristal UV-C e.a. UV-C apparaten.

- 2G11 aansluiting voor 18, 24, 36 en 55 Watt.
- G23 aansluiting voor 5, 9 en 11 Watt.
- Ook geschikt voor alle oudere JBL UV-C installaties.
- UV-C Lampen nooit met de blote handen aanraken daar dit tot een verkorte levensduur van de lamp leidt.

Art.-Nr.	Vermogen	VE
60305	5 W	1
60306	9 W	1
60307	11 W	1
60308	18 W	1
60361	24 W	1
60309	36 W	1
60362	55 W	1



YouTube



JBL AquaCristal UV-C 72 W

UV-C waterzuiveringsapparaat voor aquaria

Aandring, aanbevelen pompvermogen	Troebelheid		Gedeeltelijk kiemvrij maken	
	l	l/h	l	l/h
	3000 tot 6000	800 tot 2000	600 tot 1200	400 tot 800

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60370	72 W	58 cm	1



YouTube



JBL AquaCristal UV-C 110 W

UV-C waterzuiveringsapparaat voor aquaria

Aandring, aanbevelen pompvermogen	Troebelheid		Gedeeltelijk kiemvrij maken	
	l	l/h	l	l/h
	4500 tot 9000	1200 tot 3000	900 tot 1800	600 tot 1200

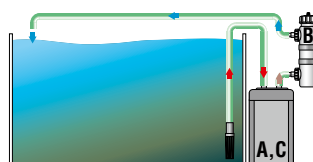
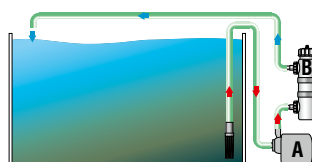
Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60371	110 W	71 cm	1



Aquaristiek

JBL AquaCristal UV-C

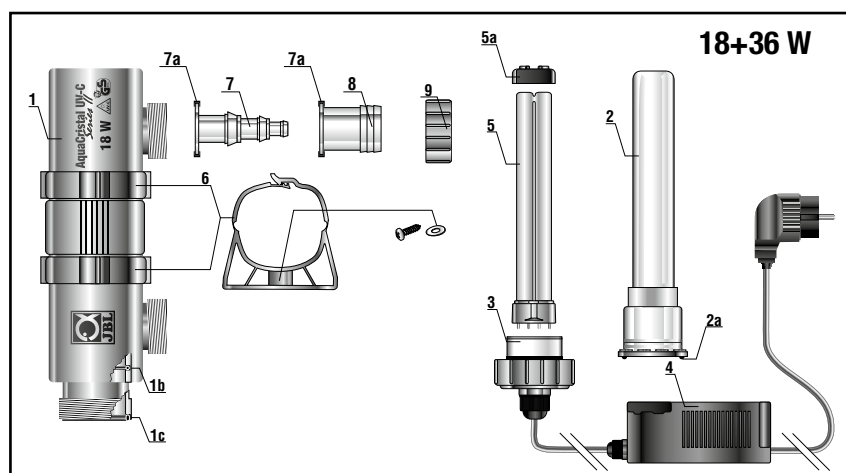
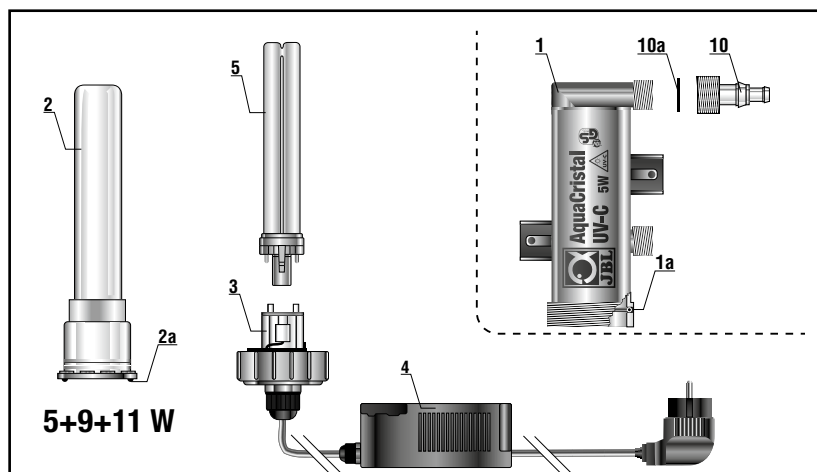
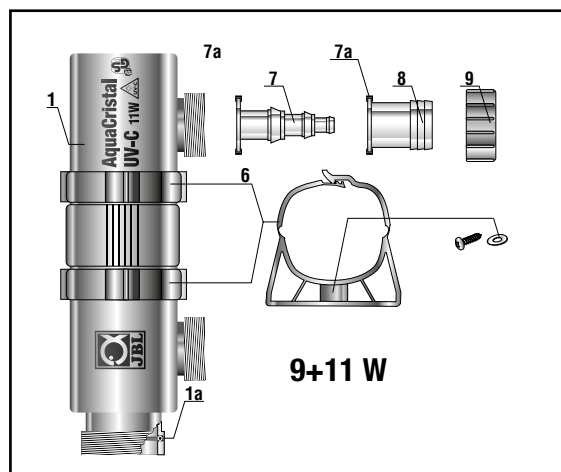
Kristalhelder water in het aquarium met de UV-C waterzuiveringsapparatuur JBL AquaCristal UV-C.



A - Pomp
B - JBL AquaCristal UV-C
C - Filter

Reserveonderdelen 5 W - 36 W

Reserveonderdelen voor AquaCristal UV-C 72W en 110W:
www.jbl.de/nl/reserveonderdelen-producte/group/6066/uv-c-72w110w



Pos	Art. No.				
	5 W	9 W	11 W	18 W	36 W
1+2	60355 00	60356 00	60357 00	60358 00	60359 00
1 A	60327 00				
1 B	---				60335 00
1 C	---				60336 00
2 A	60328 00				
3	60315 00	60316 00	60317 00	60318 00	60319 00
4	60305 00	60306 00	60307 00	60308 00	60309 00
5	60305 00	60306 00	60307 00	60308 00	60309 00
5 A	---				60332 00
6	60326 00				
7	---				
7 A	Set				
8	60330 00				
9	---				
10	60329 00	---			
10A	60333 00	---			



JBL Osmose 120

Omkeerosmoseapparaat met voorfilter en houtskoolfilter

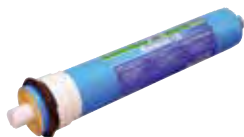
- Produceert zacht water.
- Klaar voor gebruik met ¾ waterkraanaansluiting.
- Membraan wordt bewaard door middel van een nieuwe droge methode die de laboratoriumkwaliteit van het osmosewater verzekert.
- Grote capaciteit van max. 136 liter per 24 uur bij een temperatuur van 24° C.
- Gemiddelde opbrengst: 60 tot 100 liter per 24 uur onder normale omstandigheden.

Art.-Nr. Vermogen

64102 120l/24h

VE

1



JBL Membran voor Osmose

Membran voor het omkeerosmoseapparaat JBL Osmose 120

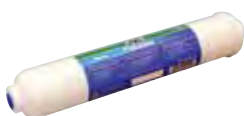
- Vervaardigd in de VS, kan tot 2 jaar droog worden bewaard.
- Houdt ongeveer 95% van de deeltjes in het leidingwater tegen. Dit rendement stijgt bij hogere waterdruk en hogere temperatuur.
- Levensduur tussen 1 en 8 jaar afhankelijk van de waterkwaliteit.

Art.-Nr.

64208

VE

1



JBL Houtskoolfilter Osmose

Voorkomt dat het membraan wordt beschadigd door chloor

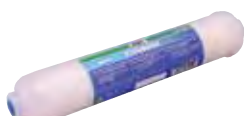
- Absorbeert chloor, pesticiden en herbiciden.
- Verlengt daardoor de levensduur van het membraan.
- Elke 5 tot 12 maanden vervangen.

Art.-Nr.

64111

VE

1



JBL Sedimentfilter Osmose

Filtert alle zwevende deeltjes uit het water

- Uiterst belangrijk filterelement dat de levensduur van het membraan aanzienlijk zal verlengen.
- Voorkomt dat het membraan wordt beschadigd door deeltjes in het water.
- Elke 5 tot 12 maanden vervangen.

Art.-Nr.

64112

VE

1



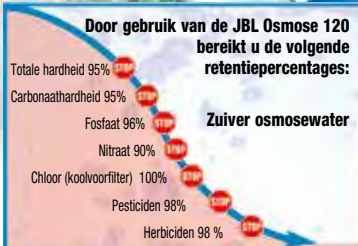
JBL Osmose 120

Voor een optimale waterkwaliteit in uw aquarium

Het waterzuiveringsapparaat Osmose 120 van JBL stelt u in staat om in de vereisten van een optimale verzorging van de meest veeleisende aquariumbewoners te voorzien. Wat de kwaliteit van uw kraanwater ook mocht zijn, de door JBL vervaardigde Osmose 120 maakt er door middel van omgekeerd osmose water van een kwaliteit die je anders alleen in een laboratorium tegenkomt. Behalve de hardheid worden bijna alle stoffen uit het water verwijderd die de kwaliteit nadelig beïnvloeden of de verspreiding

van algen stimuleren.

Precies zo geschikt en aan te bevelen voor zoet- als zeewateraquariums.



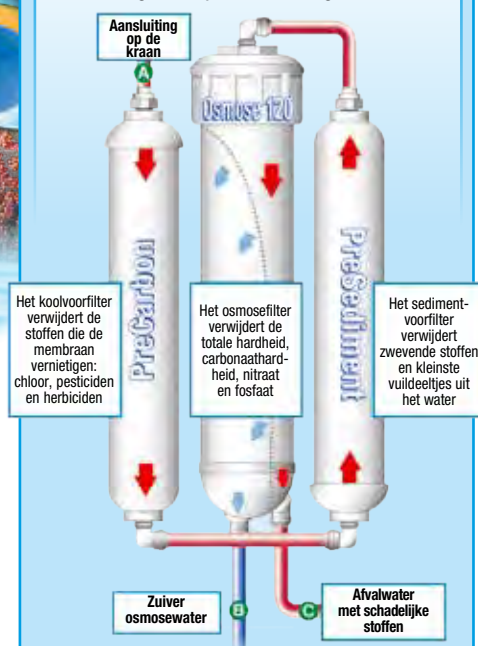
JBL Aquadur

Door middel van -zorgvuldig gedoseerd- osmosezout (dat geen keukenzout bevat) kunt u de optimale hoeveelheid mineralen toevoegen aan het water.



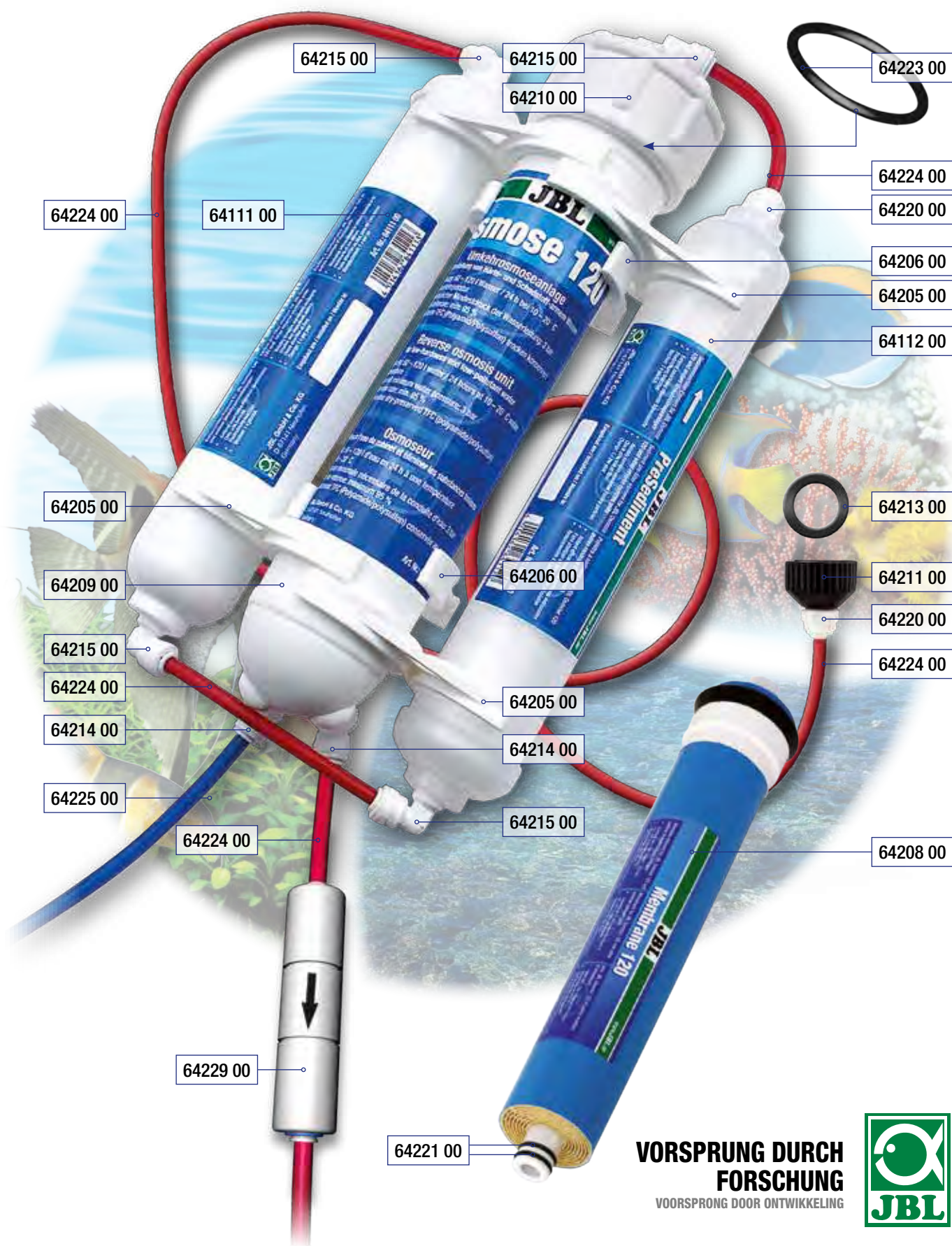
Heel eenvoudig! Zo werkt het:

1. Slang ① op de kraan aansluiten.
2. Kraan langzaam opendraaien. De druk van het water in de leiding (3-6 bar) is voldoende om het apparaat in werking te stellen.
3. Uit slang ② loopt nu het zuiverste osmosewater.
4. Uit slang ③ loopt verontreinigd water.



JBL Osmose 120

Reserveonderdelen



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**
VOORSPRONG DOOR ONTWIKKELING





JBL ProTemp S 25

Regelbare 25 W verwarming met beschermkorf

- Kunststof bescherming die bijvoorbeeld Meervallen beschermt tegen directe hitte.
- Met droogloopbeveiliging (schakelt vanzelf uit als het waterpeil daalt of het verwarmingstoestel uit het water wordt gehaald).
- Geheel onderdompelbaar en van zeer sterk 2 mm dik veiligheidsglas. Temperatuur in °C instelbaar.

Art.-Nr.	Lengte	Bereik	VE
60421	21 cm	10 - 50 l	2



JBL ProTemp S 50

Regelbare 50 W verwarming met beschermkorf

- Kunststof beschermingskorf die bijvoorbeeld meervallen beschermt tegen directe hitte.
- Met droogloopbeveiliging (schakelt vanzelf uit als het waterpeil daalt of het verwarmingstoestel uit het water wordt gehaald).
- Geheel onderdompelbaar en van zeer sterk, 2 mm dik, veiligheidsglas. Temperatuur direct in °C te kiezen.

Art.-Nr.	Lengte	Bereik	VE
60422	21 cm	30 - 80 l	2



JBL ProTemp S 100

Regelbare 100 W verwarming met beschermkorf

- Kunststof beschermingskorf die bijvoorbeeld meervallen beschermt tegen directe hitte.
- Met droogloopbeveiliging (schakelt vanzelf uit als het waterpeil daalt of het verwarmingstoestel uit het water wordt gehaald).
- Geheel onderdompelbaar en van zeer sterk, 2 mm dik, veiligheidsglas. Temperatuur direct in °C te kiezen.

Art.-Nr.	Lengte	Bereik	VE
60423	27,5 cm	50-160 l	2

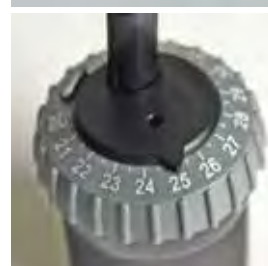


JBL ProTemp S 150

Regelbare 150 W verwarming met beschermkorf

- Kunststof beschermingskorf die bijvoorbeeld meervallen beschermt tegen directe hitte.
- Met droogloopbeveiliging (schakelt vanzelf uit als het waterpeil daalt of het verwarmingstoestel uit het water wordt gehaald).
- Geheel onderdompelbaar en van zeer sterk, 2 mm dik, veiligheidsglas. Temperatuur direct in °C te kiezen.

Art.-Nr.	Lengte	Bereik	VE
60424	27,5 cm	90-200 l	2



JBL ProTemp S 200

Regelbare 200 W verwarming met beschermkorf

- Kunststof beschermingskorf die bijvoorbeeld meervallen beschermt tegen directe hitte.
- Met droogloopbeveiliging (schakelt vanzelf uit als het waterpeil daalt of het verwarmingstoestel uit het water wordt gehaald).
- Geheel onderdompelbaar en van zeer sterk, 2 mm dik, veiligheidsglas. Temperatuur direct in °C te kiezen.

Art.-Nr.	Lengte	Bereik	VE
60425	37,5 cm	100-300 l	2

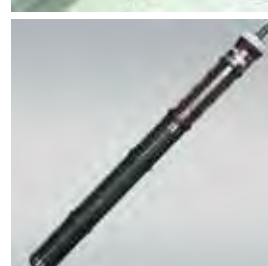


JBL ProTemp S 300

Regelbare 300 W verwarming met beschermkorf

- Kunststof beschermingskorf die bijvoorbeeld meervallen beschermt tegen directe hitte.
- Met droogloopbeveiliging (schakelt vanzelf uit als het waterpeil daalt of het verwarmingstoestel uit het water wordt gehaald).
- Geheel onderdompelbaar en van zeer sterk, 2 mm dik, veiligheidsglas. Temperatuur direct in °C te kiezen.

Art.-Nr.	Lengte	Bereik	VE
60426	37,5 cm	160-400 l	2

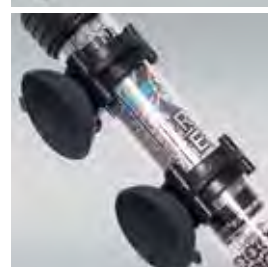


JBL Zuignap/Clip combi

Rubberen zuignap met clips voor objecten met een diameter van 23 tot 28 mm

- Verpakking met 2 complete zuignappen met clips.
- Zuignappen van zwart rubber met extra sterke, eveneens zwarte, clips.
- Clip en zuignap zijn van elkaar te scheiden.
- Past bijvoorbeeld op veel verwarmingselementen.

Art.-Nr.	Voor Ø	VE
60408	23-28 mm	1





JBL ProTemp b10

Bodemverwarmingskabel voor aquaria 60 - 80 cm

- Bevordert de wortelvorming en de groei van waterplanten.
- Zorgt voor een natuurgetrouwe doorstroming in de bodemgrond.
- Dit verhindert verrottingszones. Onverrotbaar siliconenmateriaal.
- Veilig door een laag voltage van 12V.
- Incl. elektronische kwaliteitstransformator en 20 zuignappen om de kabel te bevestigen.
- 3,6 m warmtegeleider (warmtekabel) + 2 x 1,8 m koudegeleider.

Art.-Nr.	Vermogen	Voor	VE
60415	10 W	50-120 l	1



JBL ProTemp b20

Bodemverwarmingskabel voor aquaria 80 - 100 cm

- Bevordert de wortelvorming en de groei van waterplanten.
- Zorgt voor een natuurgetrouwe doorstroming in de bodemgrond.
- Dit verhindert vuilzones. Onverrotbaar siliconenmateriaal.
- Veilig door een laag voltage van 12V.
- Incl. elektronisch kwaliteitstrafo en 30 zuignappen om de kabel te bevestigen.
- 4,9 m warmtegeleider (warmtekabel) + 2 x 2,0 m koudegeleider.

Art.-Nr.	Vermogen	Voor	VE
60416	20 W	100-250 l	1



JBL ProTemp b40

Bodemverwarmingskabel voor aquaria 100 - 150 cm

- Bevordert de wortelvorming en de groei van waterplanten.
- Zorgt voor een natuurgetrouwe doorstroming in de bodemgrond.
- Dit verhindert vuilzones. Onverrotbaar siliconenmateriaal.
- Veilig door een laag voltage van 12V. Incl. elektronische kwaliteitstransformator en 30 zuignappen om de kabel te bevestigen.
- 7 m warmtegeleider (verwarmingskabel) + 2 x 2,2 m koudegeleider.

Art.-Nr.	Vermogen	Voor	VE
60417	40 W	200-400 l	1



JBL ProTemp b60

Bodemverwarmingskabel voor aquaria > 150 cm

- Bevordert de wortelvorming en de groei van waterplanten.
- Zorgt voor een natuurgetrouwe doorstroming in de bodemgrond.
- Dit verhindert vuilzones. Onverrotbaar siliconenmateriaal.
- Veilig door een laag voltage van 12V. Incl. elektronisch kwaliteitstrafo en 40 zuignappen om de kabel te bevestigen.
- 9 m warmtegeleider (warmtekabel) + 2 x 2,5 m koudegeleider.

Art.-Nr.	Vermogen	Voor	VE
60418	60 W	300-600 l	1



YouTube

JBL Cooler

Koelventilator voor aquaria

- Onmisbaar bij hoge buitentemperaturen.
- Verlaagt aquariumtemperatuur met 2 - 4 °C d.m.v. verdamping.
- Eenvoudig aan iedere aquariumrand te monteren.
- 12 V lage spanning en universele voeding voor alle netspanningen.
- 3 formaten met 2, 4 of 6 ventilatoren.
- Temperatuurregeling via JBL CoolControl thermostaat mogelijk.

Art.-Nr.	Vermogen	Vermogen	VE
60440	5,5 W	60-100 l	1
60441	11,2 W	100-200 l	1
60442	15,3 W	200-300 l	1



YouTube

JBL CoolControl

Thermostaat voor koelventilator

- Stuur koelventilatoren van 1 - 50 W (bv. JBL Cooler - alle soorten).
- Meet de watertemperatuur via een ingebouwde sensor.
- Wordt d.m.v. een DC 5/2 mm stekker op de koelventilator aangesloten.
- Temperatuurschakelaar van 18 - 36 °C.
- Schakelaar voor automatisch, handmatig of uit.
- Met diode voor funtioneringscontrole.

Art.-Nr.	Vermogen	Vermogen	VE
60445			1





JBL ProSilent a50

Luchtpomp voor aquaria van 10 - 50 l

- Geluidsterkte vergelijkbaar met gefluister (< 38 dB(A)) dankzij speciale pomphuisvoeten, geluidsisolatie en gewicht.
- 50 l/h luchtcapaciteit met > 160 mbar luchtdruk bij slechts 2,3 W stroomverbruik.
- 1 membraan en 1 luchtuitgang.
- Gereed voor aansluiting met 2 m slang, terugslagklep en uitstroomsteen.

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60540	50 l/h	2,3 W	2



JBL ProSilent a100

Luchtpomp voor aquaria van 40-150 L

- Fluisterstil (< 37 dB(A)) dankzij speciale pomphuisvoeten, geluidsisolatie en gewicht. Vier jaar garantie.
- 100 l/h luchtcapaciteit met > 160 mbar luchtdruk bij slechts 2,9 W stroomverbruik.
- 1 membraan en 1 reguleerbare luchtuitgang.
- Gereed voor aansluiting met 2 m slang, terugslagklep en uitstroomsteen.

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60541	100 l/h	2,9 W	2



YouTube



JBL ProSilent a200

Luchtpomp voor aquaria van 50-300 L

- Fluisterstil (< 37 dB(A)) dankzij speciale pomphuisvoeten, geluidsisolatie en gewicht. Vier jaar garantie.
- 200 l/h luchtcapaciteit met > 160 mbar luchtdruk bij slechts 3,5 W stroomverbruik.
- 1 membraan en 1 luchtuitgang.
- Gereed voor aansluiting met 2 m slang, terugslagklep en uitstroomsteen.

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60542	200 l/h	3,5 W	2



JBL ProSilent a300

Luchtpomp voor aquaria van 100-400 L

- Fluisterstil (< 38,5 dB(A)) dankzij speciale pomphuisvoeten, geluidsisolatie en gewicht. Vier jaar garantie.
- 300 l/h luchtcapaciteit met > 160 mbar luchtdruk bij slechts 3,9 W stroomverbruik.
- 2 membranen en 2 afzonderlijk regelbare luchtuitgangen.
- Gereed voor aansluiting met 2 x 2 m slang, 2 terugslagkleppen en 2 uitstroomstenen.

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60543	300 l/h	3,9 W	1



YouTube



JBL ProSilent a400

Luchtpomp voor aquaria van 200-600 L

- Fluisterstil (< 39,5 dB(A)) dankzij speciale pomphuisvoeten, geluidsisolatie en gewicht. Vier jaar garantie.
- 400 l/h luchtcapaciteit met > 180 mbar luchtdruk bij slechts 5,5 W stroomverbruik.
- 2 membranen en 2 afzonderlijk reguleerbare luchtuitgangen.
- Gereed voor aansluiting met 2 x 2 m slang, 2 terugslagkleppen en 2 uitstroomstenen.

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60544	400 l/h	5,5 W	1



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





JBL Terugslagventiel

Voorkomt het teruglopen van water

- Beschermst toestellen zoals membraanpompen tegen het teruglopen van water.
- Voor luchtslangen met diameter 4/6 mm.

Art.-Nr.

64516

VE

1



JBL ProSilent Safe

Voorkomt het teruglopen van water

- Beschermst toestellen zoals membraanpompen tegen het teruglopen van water.
- Voor luchtslangen met een diameter van 4/6 mm.
- TÜV gekeurd = zekerheid gegarandeerd!

Art.-Nr.

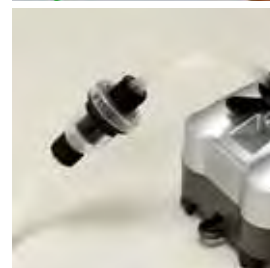
64318

Voor Ø

4/6 mm

VE

6



JBL ProSilent Control

Reguleerbare precisieluchtafsluitkraan

- 1 ingang, 2 afzonderlijk exact reguleerbare luchtuitgangen.
- Iedere slangverbinding voorzien van schroefborging.
- Mogelijkheid deze dubbele kraan met een tweede dubbele kraan te verbinden.
- Wandbevestiging door middel van vastschroeven mogelijk.
- Voor CO₂ zijn de afsluitkranen niet de ideale oplossing.

Art.-Nr.

64316

Voor Ø

4/6 mm

VE

6



YouTube



JBL ProSilent Tube

2,5 m hoge kwaliteit siliconen slang

- High-end luchtslang met 4/6 mm inwendige diameter.
- Extreem duurzaam – blijft flexibel.
- Vervaardigd van halftransparant siliconenmateriaal.

Art.-Nr.

64317

Diameter

4/6 mm

VE

6



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016



Overzicht Filtering

Helder aquariumwater –
zonder problemen en met garantie

De JBL CristalProfi binnen- en buitenfilters hebben de voorkeur van zowel beginners als van professionals vanwege hun betrouwbaarheid en uitstekende capaciteit. Hun geringe energieverbruik en de 4 jaar garantie zijn, naast vele innovatieve eigenschappen, bijzonder belangrijke pluspunten. Daarnaast bieden wij een compleet filtermateriaalconcept met wel 40 producten aan, die werkelijk elk aquarium van kristalhelder en probleemvrij water kunnen voorzien.



Waterpompen



Binnenfilter



Buitenfilter



Filtermateriaal



JBL CristalProfi e401 greenline

Energiezuinig buitenfilter voor aquaria van 40–120 liter (40-80 cm)

- Slechts 4 W stroomverbruik betekent een enorme energiebesparing.
- 450 l/h pompcapaciteit en extreem geruisarm.
- 4,6 l filtervolume voor een hoge biologische filtercapaciteit en sporadisch schoonmaken.
- 4 jaar garantie. Afmetingen: 180 x 210 x 284 mm.
- Compleet, gereed voor aansluiting, incl. slangen 12/16, buisleidingen, aanzuigkorf, hoekstuk, zuignappen en filtermateriaal.

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60200	450 l/h	4 W	1



JBL CristalProfi e701 greenline

Energie besparende buitenfilter voor aquaria van 60–200 liter (60-100 cm)

- Slechts 9 W stroomverbruik = 31% energiebesparing.
- 700 l/h pompcapaciteit met extreem geruisarme werking.
- 6,1 l filtervolume voor een grote biologische filterprestatie en sporadische schoonmaakbeurten.
- 4 jaar garantie. Afmetingen: 180x210x350 mm.
- Compleet gebruiksklaar incl. slangen 12/16, buizen, aanvoermant, bochtstuk, zuignappen en filtermedia.

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60210	700 l/h	9 W	1



JBL CristalProfi e901 greenline

Energiebesparende buitenfilter voor aquaria van 90–300 liter (80-120 cm)

- Slechts 11 W stroomverbruik = 27% energiebesparing.
- 900 l/h pompcapaciteit met een extreem geruisloze werking.
- 7,6 l filtervolume voor een grote biologische filterprestatie en sporadische schoonmaakbeurten.
- 4 jaar garantie. Afmetingen: 180 x 210 x 405 mm.
- Compleet gebruiksklaar (incl. slangen 12/16, buizen, aanvoermant, bochtstuk, zuignappen en filtermedia).

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60211	900 l/h	11 W	1



JBL CristalProfi e1501 greenline

Energie besparende buitenfilter voor aquaria van 160-600 liter (100-150 cm)

- Slechts 20 W stroomverbruik = 43% energiebesparing.
- 1400 l/h pompcapaciteit en een extreem geruisloze werking.
- 12 l filtervolume voor een grote biologische filterprestatie.
- Sporadische noodzaak tot schoonmaken. 4 jaar garantie.
- Afmetingen: 200x235x475 mm incl. slangaansluiting.
- Compleet gebruiksklaar (incl. slangen 16/22, buizen, aanvoermant, bochtstuk, zuignappen en filtermassa).
- 4 filtermanden voor een flexibele rangschikking.

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60212	1400 l/h	20 W	1



JBL CristalProfi e1901 greenline

Energiezuinig buitenfilter voor aquaria van 200–800 liter

- Slechts 36 W stroomverbruik betekent een enorme energiebesparing.
- 1900 l/h pompcapaciteit en extreem geruisarm.
- 15 l filtervolume voor een hoge biologische filtercapaciteit en sporadisch schoonmaken.
- 4 jaar garantie. Afmetingen: 200 x 235 x 564 mm.
- Compleet, gereed voor aansluiting, incl. slangen 19/25, buisleidingen, aanzuigkorf, hoekstuk, zuignappen en filtermateriaal.

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60222	1900 l/h	36 W	1



Voorbeschuwing JBL Expeditie Venezuela 2016

Welk filtermateriaal is het juiste?

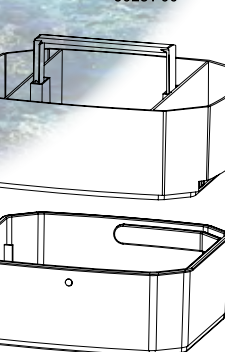
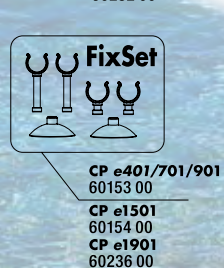
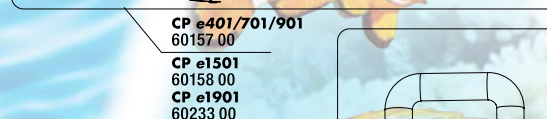
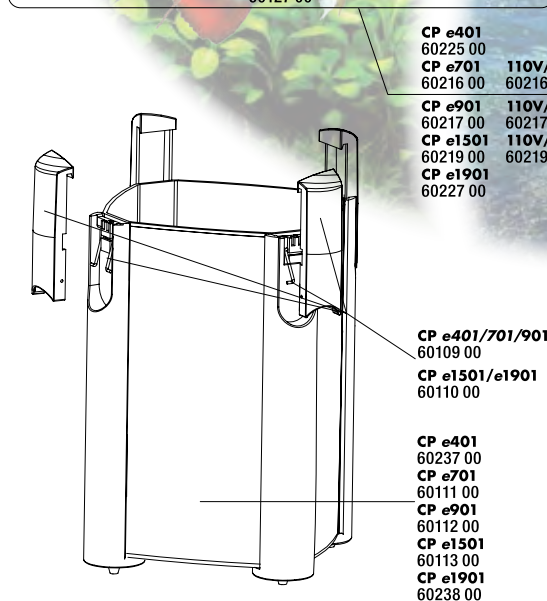
In hun originele toestand zijn alle filtermaterialen van JBL zo gekozen, dat zij door de mechanische en biologische werking van een filter tot zeer helder aquariumwater leiden. Door de inzet van speciale filtermaterialen

len kunnen, indien noodzakelijk, ook probleemstoffen zoals bijvoorbeeld nitraat of fosfaat gericht uit het aquariumwater worden verwijderd. Deze tabel geeft een overzicht:

JBL Filtermateriaal				geschikt voor		mechanisch mechanisch zwevende deeltjes		biologisch		chemisch				adsorbentief herbiciden pesticiden medicijnen verkeuring	
	alle filters	CPe serie	CPi serie	zoet water	zee-water	deeltjes	groot	NO ₂	NO ₃	NH ₄	NO ₂	NO ₃	PO ₄		
JBL Schuimstof + Unibloc				●	●	●	●●	●							
JBL Cermec				●	●	●●		●							
JBL Filterball				●	●	●●		●							
JBL Symec Micro				●	●		●●								
JBL Symec				●	●		●								
JBL Symec XL				●	●	●	●	●							
JBL Symec VL				●	●		●●	●							
JBL Carbomec activ				●										●●	
JBL Carbomec ultra				●	●									●●	
JBL ClearMec plus				●				●			●	●	●		
JBL PhosEx ultra				●	●								●●		
JBL NitratEx				●								●●	●		
JBL BioNitratEx				●	●				●●				●		
JBL Tormec				●											
JBL SintoMec				●	●	●		●●	●						
JBL MicroMec				●	●			●●	●●						

● goed geschikt
●● bijzonder geschikt

Reserveonderdelen





You Tube



JBL TopClean II

2e generatie afzuigapparaat voor een schoon wateroppervlak in aquaria.

- Nieuw: geoptimaliseerd drijflichaam (komt sneller boven drijven, krachtigere kam, nieuwe inwendige vormgeving) en uitneembare afstelpen.
- Voorkomt effectief dat een kaamvlies ontstaat (witte laag op het wateroppervlak).
- Zorgt automatisch voor een schoon wateroppervlak en dus voor een hoger zuurstofgehalte in zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.

60196

Voor

60-600 l

VE

2



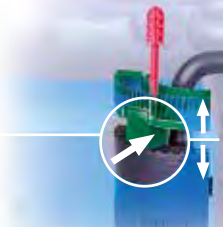
Een werkelijk zinvolle aanvulling op iedere buitenfilter is een afzuigapparaat

Een werkelijk zinvolle aanvulling op iedere buitenfilter is een afzuigapparaat (JBL TopClean II) dat het wateroppervlak schoon houdt en er zo voor zorgt dat de maximum hoeveelheid zuurstof via het wateroppervlak aan het water wordt toegevoegd.

Gewoonlijk zuigt de buitenfilter „vuil water“ aan via de zuigbuis, waarvan de zuigmand zich iets boven de bodemgrond bevindt. Het gevolg van deze opstelling is dat het wateroppervlak geen deel uitmaakt van de filterkringloop. Het gevolg zijn rondrijvende plantenresten en het eventuele ontstaan van een zogenaamd „kaamvlies“. Dit is een wittig, uit bacteriën en schimmels bestaand „vlies“ op het wateroppervlak dat de gasuitwisseling aan het wateroppervlak tegenhoudt.

Met behulp van een JBL TopClean II kunt u nu heel handig zowel het oppervlaktewater afzuigen als het dieptewater zoals gewoonlijk door middel van de filter aanzuigen. Met de van boven gemakkelijk te bereiken regelaar kunt u de aanzuigverhouding van oppervlakteafzuiging tot dieptewateraanzuiging zelf bepalen en traploos instellen.

De JBL TopClean II is werkelijk eenvoudig te monteren: bevestig de halfronde aanzuigkamer door middel van de zuignappen in de achterste hoek van uw aquarium en sluit de zuigbuis van de JBL TopClean II in



De TopClean II heeft nog een ander voordeel: omdat het bovenste gedeelte op het water blijft drijven, past het zich vanzelf aan aan veranderingen van het waterpeil (bijvoorbeeld omdat een deel van het water verdampt).

plaats van de aanzuigbuis die u tot dus ver hebt gebruikt aan op de zuigslang van uw buitenfilter. Het is mogelijk dat u uw buitenfilter opnieuw moet starten (aanzuigen). Zodra het water begint te stromen, kunt u met behulp van de spil de gewenste verhouding van oppervlakte- tot dieptewater instellen. Door de onderste aanzuigspeten is een rode indicator zichtbaar. Hoe hoger deze rode indicator is ingesteld, des te meer oppervlaktewater het apparaat aanzuigt.

Hoe werkt TopClean II ?

1. AFZUIGEN WATEROPPERVLAK

Hier stroomt het vuile water uit het aquarium in de filter

2. REGELSTANG

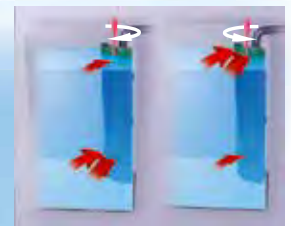
Hier kunt u de verhouding van het af te zuigen oppervlaktewater tot het aan te zuigen dieptewater naar wens instellen

3. AANZUIGEN DIEPTEWATER

Hier stroomt het vuile water uit het aquarium in de filter

4. DRIJVENDE AANZUIGKAM

Past zich aan aan veranderingen van het waterpeil (bijvoorbeeld omdat een deel van het water verdampt)





JBL InSet

Aanzuigset voor buitenfilters

- Bevat alle onderdelen die aan de aanvoerzijde van een buitenfilter nodig zijn. Set bestaat uit:
- Uittrekbare aanvoerbuis met hoek en slangverschroefing voor een zekere bevestiging van de slang.
- CP e700/e900 voor aquariumhoogte: 32,5 tot 50 cm, slang 12/16 mm, inwendige breedte van de hoek: 63 mm.
- CP e1500 voor aquariumhoogte: 34,5 tot 54 cm, slang 16/22 mm, inwendige breedte van de hoek: 68 mm, met filterkorf.

Art.-Nr.	Voor CPe	VE
60151	477/900/1	1
60152	1500/1	1
60231	1901	1



JBL OutSet Wide

Retourleiding set met breedstraalbuis voor buitenfilters

- Ideale terugloop van het water uit de buitenfilter; via de breedstraalbuis loopt het water zodanig in het aquarium terug dat zo min mogelijk CO₂ wordt verdreven.
- Bijzonder geschikt voor plantenaquariums.
- Set bestaat uit:
- Breedstraalbuis (hoekig) voor een praktische installatie en slangschroeven voor een zekere bevestiging van de slang (diameter: 59 mm).

Art.-Nr.	Voor CPe	VE
60155	477/900/1	1
60156	1500/1	1
60232	1901	1



JBL OutSet Spray

Waterterugloopset met 2-delige verstuiverstraal-buis

- Terugloop van het water uit de buitenfilter; de straalbuis is op vele manieren instelbaar en kan ook in een hoek worden geplaatst.
- Zeer geschikt om het zuurstofgehalte te verhogen.
- De set bestaat uit:
- bochtstuk (hoekig) voor een praktische installatie,
- slangkoppelstuk met schroefverbinding voor een veilige bevestiging van de slang (breedte inwendige hoek: 59 mm), 2-delige verstuiverstraalbuis met hoekstuk.

Art.-Nr.	Voor CPe	VE
60157	477/900/1	1
60158	1500/1	1
60233	1901	1



JBL Bochtstuk

Bochtstukken voor waterslangen

- 2 stuks per verpakking. Verhindert een knik in de slang. Met verbindingstuk. Leverbaar voor 2 diameters.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
60833	2 Delen	12/16 mm 1
60834	2 Delen	16/22 mm 1



JBL FixSet

Zuignap- en afstandhouder set

- Houdt buizen en slangen op de gewenste plaats.
- Bij aquariums met steuners aan de bovenrand zijn afstandhouder-clips de oplossing!
- Een set bestaat uit:
- 2 zuignappen met clips (afstand midden buis/ruit 2 cm)
- 2 zuignappen met afstandhouder-clips (afstand midden buis/ruit 3,5 cm)

Art.-Nr.	Voor CPe	VE
60153	477/900/1	1
60154	1500/1	1
60236	1901	1



JBL CPe Rotorset

Complete set reserveonderdelen voor filters uit de serie JBL CristalProfi e

- Set bestaat uit:
- Rotor
- Keramieke as
- Lagers
- Rubberen schokbreker

Art.-Nr.	Voor CPe	VE
60106	e700	1
60107	e900	1
60108	e1500	1
60224	e401	1
60213	e701	1
60214	e901	1
60215	e1501	1
60226	e1901	1



JBL CPe Gereedschap

Handige hulpmiddelen voor buitenfilter

- Met dit trekgereedschap kunt u de lagerbussen aan het einde van de keramiek as eruit trekken die anders moeilijk bereikbaar zijn.
- Met de borstel is de tunnel waarin de rotor zich draait perfect schoon te maken.
- Het reinigen van de rotortunnel vergroot de capaciteit danwel herstelt de oorspronkelijke capaciteit van de pomp.
- Doorsnede: borstel 17mm, trekgereedschap 4,5 mm.

Art.-Nr.	VE
60114	3



YouTube



JBL ProSilent TekAir

Binnenfilter met luchtaandrijving voor aquaria tot 80 liter

- Bijzonder geschikt voor het opkweken van jongbroed.
- Eenvoudig in het aquarium te plaatsen, geen zuignappen vereist.
- Gemakkelijk te reinigen en uit elkaar te halen.
- Luchtpomp niet inbegrepen.

Art.-Nr.

64319

VE

2



JBL CristalProfi i40

Binnenfilter met luchtaandrijving, compleet met luchtpomp en slang

- Voor velen is dit het enig ware filtersysteem, vooral wanneer u jonge vissen hebt!
- Langzame stroming; daardoor hoog biologisch afbraakvermogen.
- De filter is slechts 18 cm hoog en met modules verlengbaar.
- Stabiele steunvoet, daarom geen zuiger nodig.
- Geruisarme luchtpomp, levert 80 l/h; met reservemembraan. Inclusief 2 m luchtslang.

Art.-Nr.

60900

Watt

3 W

VE

2



JBL CristalProfi i60 greenline

Binnenfilter voor aquaria van 40-80 liter

- Compleet met filtermateriaal, klaar voor aansluiting.
- Stroombesparend: slechts 4 Watt.
- Met extra sterke zuignapbevestiging en handige drukknoppen voor het losmaken van de zuignappen.
- Modulaire componenten, daarom naar wens vergrootbaar.
- Afmetingen: 8,5 x 8,5 x 15,5 cm.
- Pompdebiet regelbaar van 150 - 420 l/h.

Art.-Nr.

60971

Watt

4 W

VE

2



JBL CristalProfi i80 greenline

Binnenfilter voor aquaria van 60 - 110 liter

- Klaar voor aansluiting incl. filtermateriaal.
- Stroomzuinig: slechts 4 Watt.
- Met extra sterke zuignapbevestiging en handige drukknoppen voor het losmaken van de zuignappen.
- Modulaire componenten, naar wens uit te breiden.
- Afmetingen: 8,5 x 8,5 x 22,5 cm.
- Pompdebiet regelbaar van 150 - 420 l/h.

Art.-Nr.

60972

Watt

4 W

VE

2



JBL CristalProfi i100 greenline

Binnenfilter voor aquaria van 90-160 liter

- Klaar voor aansluiting incl. filtermateriaal.
- Stroombesparend: slechts 8 Watt.
- Met extra sterke zuignapbevestiging en handige drukknoppen voor het losmaken van de zuignappen.
- Modulaire componenten, naar wens uit te breiden.
- Afmetingen: 8,5 x 8,5 x 29,5 cm.
- Pompdebiet regelbaar van 300 - 720 l/h.

Art.-Nr.

60973

Watt

8 W

VE

2



JBL CristalProfi i200 greenline

Binnenfilter voor aquaria van 130-200 liter

- Klaar voor aansluiting incl. filtermateriaal.
- Stroombesparend: slechts 8 Watt.
- Met extra sterke zuignapbevestiging en handige drukknoppen voor het losmaken van de zuignappen.
- Modulaire componenten, naar wens uit te breiden.
- Afmetingen: 8,5 x 8,5 x 36,5 cm.
- Pompdebiet regelbaar van 300-720 l/h.

Art.-Nr.

60974

Watt

8 W

VE

2



JBL CPi GL Filtermodule

Complete filtermodule voor JBL CristalProfi i greenline-serie (i60 - i200)

- Geschikt voor ieder JBL CristalProfi i GreenLine filter als reserveonderdeel of als aanvullend onderdeel voor uitbreiding.
- Door het filter met één module uit te breiden, wordt de levensduur aanzienlijk verlengd en het afbrekend vermogen duidelijk verhoogd.
- Set bestaat uit: filtermandmodule, bio-filterspons 25 ppi, inwendige buis.

Art.-Nr.

60984

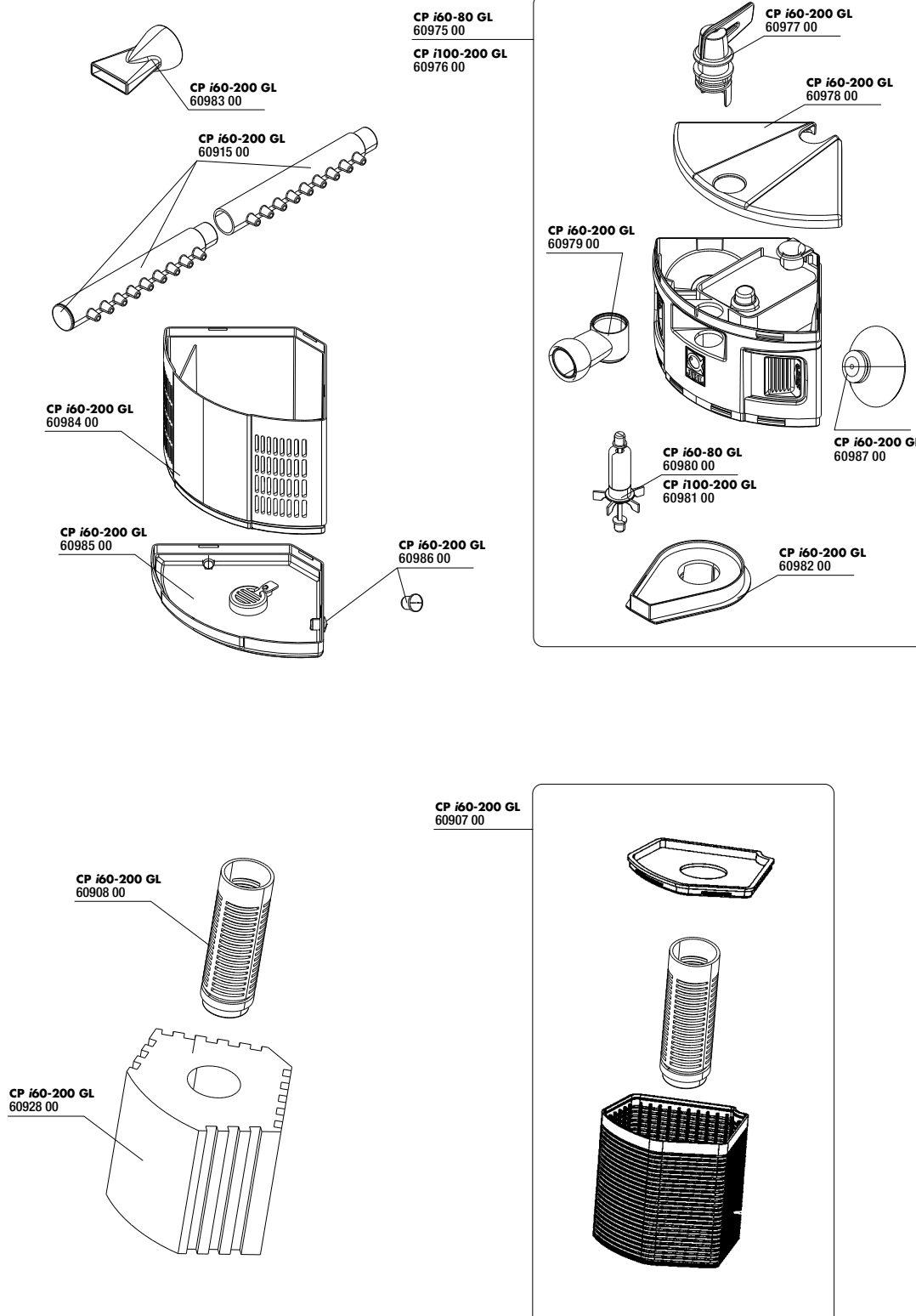
VE

1



Reserveonderdelen

CristalProfi® *i* 60, 80, 100, 200
greenline





JBL CristalProfi m greenline

Plat binnenfilter voor kleine aquaria (ook geschikt voor nano)

- Slechts 13 cm lang, tussen 13 en 65 mm breed bij 18 cm hoogte. Met praktische schuifhendel voor het vastdrukken en losmaken van de zuighouder. Inclusief pomp (200 l/h) en breedstraalwaterterugloop.
- Groot aanzuigoppervlak met sponsoppervlak voorkomt dat kleine vissen en garnalen naar binnen worden gezogen.
- Met cliphouder voor thermometer (inclusief).
- Uit te breiden met een tweede filtermodule (+ 12 cm hoogte).

Art.-Nr.	Vermogen	Vermogen	VE
60960	3,5 W	200 l/h	2



JBL CP m greenline module

Filtermodule ter vergroting van het JBL CristalProfi m binnenfilter

- 12 cm hoog. Dezelfde vorm als het CP m binnenfilter.
- Wordt eenvoudig van buitenaf in de uitbreidingsmodule van de JBL CristalProfi m gedrukt.
- Afdekplaten voor sponzen en uitloopventiel uitneembaar voor schoonmaakbeurt zonder dat vuil water terugloopt in het aquarium.

Art.-Nr.		VE
60966		2



JBL CP m greenline Filterpad

Reservespons voor JBL CristalProfi m binnenfilter.

- Poriënwijde van de zwarte schuimstof: 35 ppm.
- Wordt eenvoudig van buitenaf in de JBL CristalProfi m binnenfilter gedrukt. Kan vele malen worden gewassen.
- Fijn genoeg om aanzuigen van kleine vissen en garnalen te voorkomen.
- Van waterneutraal en ongiftige kunststof.

Art.-Nr.		VE
60967		3



JBL CPM greenline Module FilterPad

Vervangende filtermat voor de JBL CristalProfi m module

- Exact passende vervangende filtermatten voor de uitbreidingsmodule van de JBL CristalProfi m binnenfilter. Bevat twee vervangende filtermatten.
- De vervangende filtermatten passen uitsluitend in de module (13x9 cm) en dus niet in de filter (14x12,7 cm).

Art.-Nr.		VE
60968		3





JBL WideSet 12/16 (CP i)

Waterafvoerset met breedstraalbuis voor binnenfilters

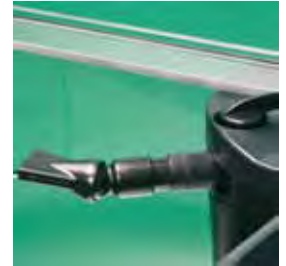
- Geschikt voor JBL CP i60 - i200 en alle andere filters met 12/16 mm aansluiting.
- Optimale terugleiding van het water uit het binnenfilter, omdat de breedstraalbuis het water zodanig teruggeleidt dat zo min mogelijk CO₂ verloren gaat.
- Ideaal voor plantenaquaria.
- De breedstraalbuis is aan de zijkant regelbaar.

Art.-Nr.

60919

VE

1



JBL SpraySet 12/16 (CP i)

Waterafvoerset met 2-delige verstuiverstraalbuis

- Terugleiding van het water uit het binnenfilter door middel van een draaibare verstuiverstraalbuis die eenvoudig op de afvoer wordt gestoken.
- Uitermate geschikt om het zuurstofgehalte te verhogen.
- Bepaal zelf de sterkte van de straal door één verstuiverstraalbuis of alle twee toe te passen.
- Past ook op alle andere slangaansluitingen van 12/16 mm.

Art.-Nr.

60915

VE

1



JBL VenturiSet 12/16 CPi

Verstuiverset voor de JBL CristalProfi i-serie

- Past tevens bij alle slangaansluitingen 12/16 mm.
- Gewoon de stekker in het stopcontact en de diffusor zuigt lucht in het afvalwater.
- Verhoogt het zuurstofgehalte zonder overmatig CO₂ te verdrijven.
- Reguleerbare luchttoevoer.
- Met terugslagventiel.

Art.-Nr.

60916

Diameter

12/16
Slang

VE

1



JBL CPi Magneethouder

Magneetbevestigingscliphouder voor filters uit de serie JBL CristalProfi i

- Enkele magneetclip, die een binnenfilter uit de serie JBL CristalProfi i op de gewenste plaats houdt.
- Wordt van buiten aan de aquariumruit bevestigd.

Art.-Nr.

60906

VE

1



JBL CPi GL Filtermodule

Complete filtermodule voor JBL CristalProfi i greenline-serie (i60 - i200)

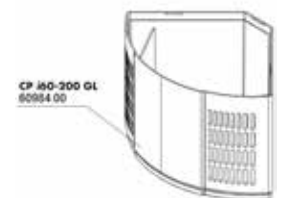
- Geschikt voor ieder JBL CristalProfi i GreenLine filter als reserveonderdeel of als aanvullend onderdeel voor uitbreiding.
- Door het filter met één module uit te breiden, wordt de levensduur aanzienlijk verlengd en het afbrekend vermogen duidelijk verhoogd.
- Set bestaat uit: filtermandmodule, bio-filterspons 25 ppi, inwendige buis.

Art.-Nr.

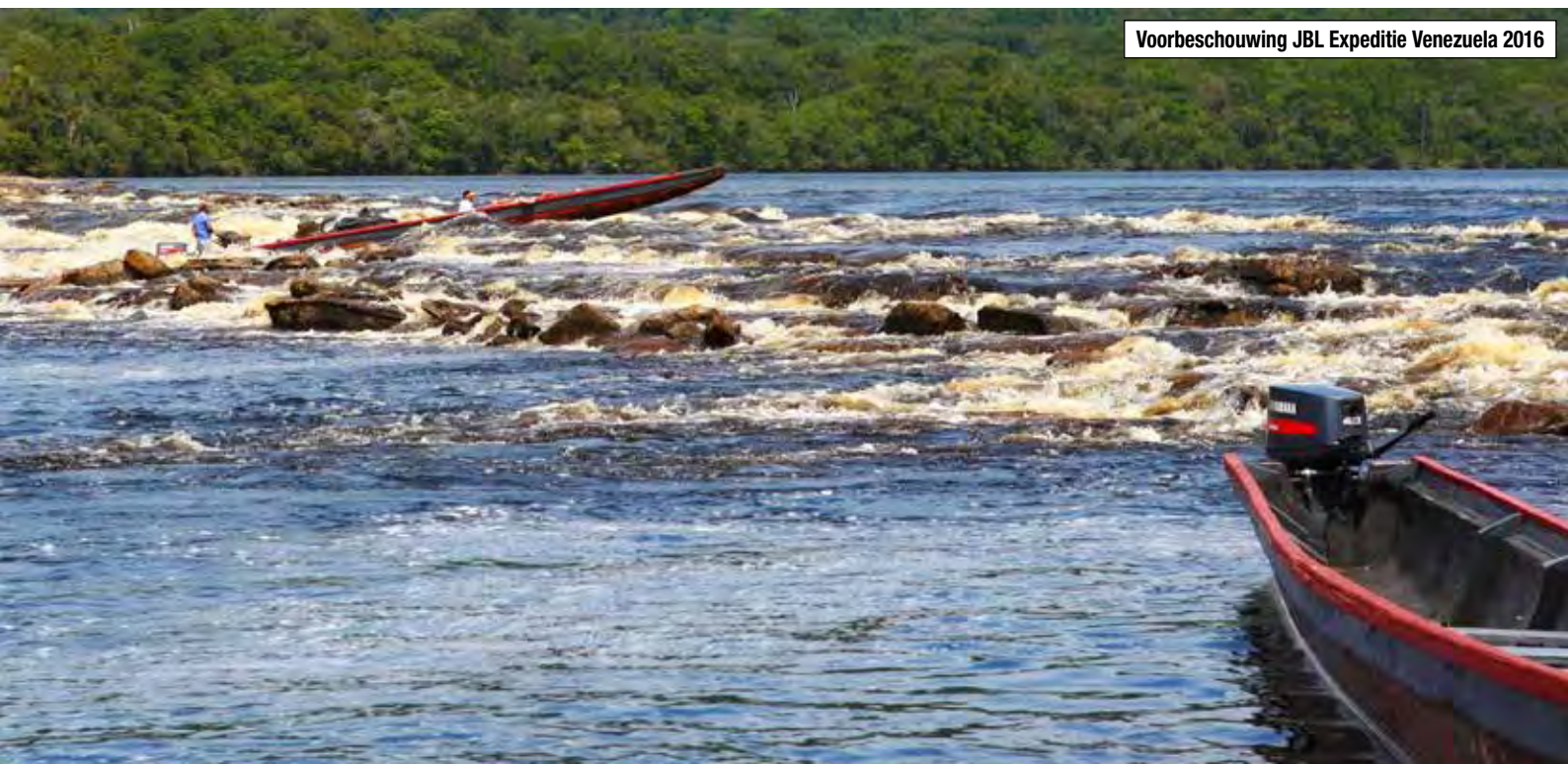
60984

VE

1


CP i60-200 GL
60984 00

Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016



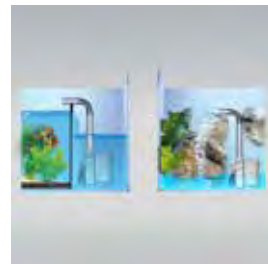


JBL ProFlow t300

Dompelpomp, capaciteit 80-300 l/h, voor het verpompen van water in aquaria

- Voor gebruik binnen en ondergedompeld in aquaria/aquaterraria.
- Roestvrij stalen as voor zoet water en zeewater.
- Hoge capaciteit bij stroomverbruik van slechts 4 Watt.
- Maximale opvoerhoogte: 0,5 m.
- Slangaansluiting uitlaat: 16/22.
- 3 sterke zuignappen ter bevestiging.
- Afmetingen: (l x b x h) 57 x 34,4 x 54,5 mm

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60580	300 l/h	4 W	1



JBL ProFlow t500

Dompelpomp, capaciteit 200-500 l/h, voor het verpompen van water in aquaria

- Voor gebruik binnen en ondergedompeld in aquaria/aquaterraria.
- Roestvrije as van edelstaal. Stroomverbruik slechts 5 Watt.
- Maximale opvoerhoogte: 0,8 m.
- Slangaansluiting uitlaat: 16/22.
- 3 sterke zuignappen ter bevestiging.
- Afmetingen: (l x b x h) 57 x 34,4 x 54,5 mm

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60581	500 l/h	5 W	1

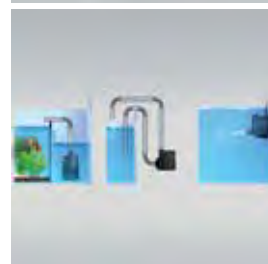


JBL ProFlow u800

Universele waterpomp, capaciteit 900 l/h

- Voor gebruik binnen en buiten aquaria/terraria.
- Roestvrij stalen as voor zoet- en zeewater.
- Hoge capaciteit bij een stroomverbruik van slechts 7 Watt.
- Maximale opvoerhoogte: 0,95 m.
- Slangaansluitingen inlaat 19/25, uitlaat 16/22.
- 4 sterke zuignappen ter bevestiging.
- Afmetingen: (lxbxh) 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60583	900 l/h	7 W	1



JBL ProFlow u1100

Universele waterpomp, capaciteit 1200 l/h

- Voor gebruik binnen en buiten aquaria/terraria.
- Roestvrij stalen as voor zoet- en zeewater.
- Hoge capaciteit bij een stroomverbruik van slechts 12 Watt.
- Maximale opvoerhoogte: 1,30 m.
- Slangaansluitingen inlaat 19/25, uitlaat 16/22.
- 4 sterke zuignappen ter bevestiging.
- Afmetingen: (lxbxh) 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60584	1200 l/h	12 W	1



JBL ProFlow u2000

Universele waterpomp, capaciteit 2000 l/h

- Voor gebruik binnen en buiten aquaria/terraria.
- Roestvrij stalen as voor zoet- en zeewater.
- Hoge capaciteit bij een stroomverbruik van slechts 35 Watt.
- Maximale opvoerhoogte: 2,00 m.
- Slangaansluitingen inlaat 27/35, uitlaat 19/25.
- 4 sterke zuignappen ter bevestiging.
- Afmetingen: (lxbxh) 107 x 54 x 96 mm

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60585	2000 l/h	35 W	1



JBL ProFlow sf u8-11-20

Snelfilterpatroon voor JBL ProFlow u

- Maakt van elke ProFlow u pomp een complete binnen-/ snelfilter (ook passend bij andere pompen).
- Mechanische en biologische filtering met 35 ppi speciale schuimstof.
- Hoog buitenoppervlak (5 m²) door een speciaal profiel en hierdoor een lange levensduur (eenzijdig afgevlakt profiel voor een betere positionering naast het aquariumglas).
- Afmeting: 17 cm x 7 cm (breedste punt).
- 25 mm opening voor de aanzuigkorf.

Art.-Nr.	Vermogen	Watt	VE
60610			1



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016



NIEUW

NIEUW
YouTube



JBL AutoFood BLACK

Voerautomaat voor aquariumvissen

- Aantrekkelijk zwart-transparant design.
- 125 ml inhoud - of 375 ml met een opgeschroefde 250 ml verpakking. Voor alle soorten granulaat tot 3 mm.
- Gegarandeerde werking d.m.v. batterijen (3 x 1,5 V AA bevatten).
- Met luchtansluiting t.b.v. het drooghouden van het voer.
- Eenvoudige te programmeren tot 4 voedingen per dag.
- 3 jaar garantie.

Art.-Nr.

60615

VE

2



NIEUW
YouTube



JBL AutoFood WHITE

Voerautomaat voor aquariumvissen

- Aantrekkelijk wit-transparant design.
- 125 ml inhoud - of 375 ml met een opgeschroefde 250 ml verpakking.
- Voor alle soorten granulaat tot 3 mm.
- Gegarandeerd functioneren middels batterijen (3 x 1,5 V AA bevatten).
- Met luchtverbinding t.b.v. het drooghouden van het voer.
- eenvoudige programmering tot 4x dagelijks voederen.
- 3 jaar garantie.

Art.-Nr.

60616

VE

2



AutoFood *Black* *White*





JBL SymecMicro

Filtervlies met microvezels dat watertroebelingen voorkomt

- Haalt de fijnste troebelingen uit het aquariumwater.
- Filtert zweefalgen uit het aquariumwater.
- Houdt alle deeltjes tegen die groter zijn dan 0,001 mm (net als diatomfilters), zoals zwevende sporen van witte stip.
- Vervuult het water niet en is geschikt voor zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.	Afmeting	Lengte	VE
62387	25 cm	75 cm	6

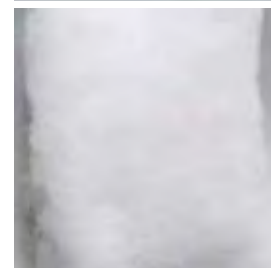


JBL Symec Filterwatten

Fijne filterwatten

- Synthetische filterwatten zonder afvalstoffen.
- Voor zoet- en zeewateraquaria.
- Uitwasbaar.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
62311	100 g	25
62313	250 g	20
62315	500 g	12
62317	1000 g	1

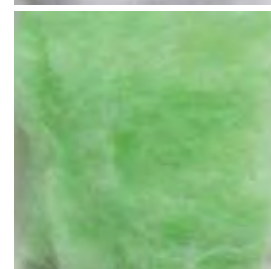


JBL Symec XL

Grove filterwatten

- Groene, volumeresistente filterwatten van uitstekende kwaliteit.
- Vervaardigd uit synthetisch materiaal zonder afvalstoffen.
- Voor zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
62325	250 g	20

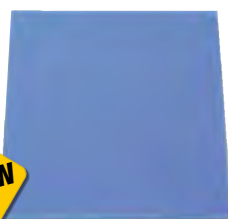
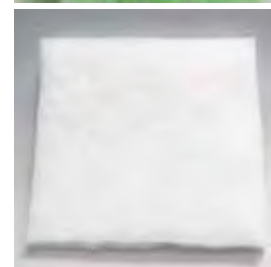


JBL Symec VL

Filtervlies 80 x 25 x 3 cm

- Kan op maat worden gesneden.
- Gaat twee tot drie keer langer mee dan andere filterwatten.
- Klit niet samen.
- Geschikt voor alle soorten filters.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
62310	25 cm	80 cm	1



JBL Schuimstof blauw (fijn)

Schuimstofmat 50 x 50 x 2,5/5/10 cm

- NIEUW: Nu ook 2,5 en 10 cm dik!
- Schuimstof met open poriën als gevolg van bijzonder hogedrukprocedé.
- Neutraal filtermateriaal voor zoet- en zeewateraquaria.
- Kan eenvoudig op maat worden gesneden.
- Fijne poriëngrootte: filtermassa voor kortstondig en langdurig gebruik.
- 30 PPI (pores per inch)

Art.-Nr.	Hoogte	VE
62562	2,5 cm	1
62561	5 cm	1
62563	10 cm	1



JBL Schuimstof blauw (grof)

Schuimstofmat 50 x 50 x 2,5/5/10 cm

- NIEUW: Nu ook 2,5 en 10 cm dik!
- Schuimstof met open poriën dat wordt vervaardigd onder hoge druk.
- Neutraal filtermateriaal voor zoet- en zeewateraquaria.
- Kan op maat worden gesneden.
- Grove poriëngrootte: biologisch filtermassa voor lange tijd.
- 10 PPI (pores per inch)

Art.-Nr.	Hoogte	VE
62565	2,5 cm	1
62560	5 cm	1
62566	10 cm	1



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





JBL Sintomec

Witte filterpijpjes met een enorm oppervlak

- Hoogwaardige pijpjes uit gesinterd glas voor een intensieve biologische waterfiltratie.
- Binnendiameter slechts 5 mm. Hierdoor hebben de pijpjes dikkere wanden en bieden zij een enorm filteroppervlak dat uitstekend geschikt is voor bacteriën die afvalstoffen afbreken.
- 1 liter biedt 1200 m² effectief filteroppervlak. Dit is 5 maal meer dan de traditionele keramische pijpjes.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62547	450 g	200 l	6



JBL MicroMec

Witte filterballetjes met een enorm oppervlak

- Hoogwaardige balletjes uit gesinterd glas voor een intensieve biologische filtratie en kristalhelder water.
- De balletjes hebben een diameter van slechts 14 mm en kunnen dus eveneens in kleine filters worden gebruikt.
- Conische, tunnelvormige poriën laten de afbraak van algenbevorderende nitraten toe.
- Intensieve afbraak van ammonium en nitriet.
- 1 liter biedt 1500 m² effectief filteroppervlak. Dit is 8 maal meer dan de traditionele keramische pijpjes.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62548	650 g	200 l	6

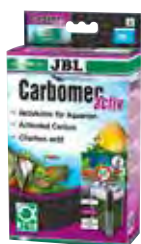


JBL Cermec

Keramische filterpijpjes

- Keramisch materiaal dat vaak wordt gebruikt voor mechanische filtratie.
- Voor zoet- en zeewateraquaria.
- Wanneer aangewend als voorfilter zullen de pijpjes voorkomen dat het biologisch filtermateriaal te snel dicht slibt.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62375	750 g	200 l	6

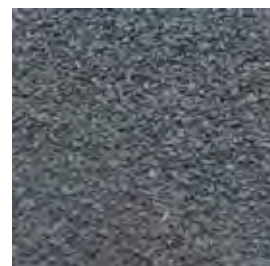


JBL Carbomec activ

Hoogactieve houtskool voor zoetwateraquaria

- Speciale voorbehandeling voor gebruik in zoetwateraquaria met een pH-waarde tot 7,5.
- Bevat geen fosfaten, die aan de bron kunnen liggen van algengroei. Filtert snel verkleuringen en medicijnresten uit het water.
- Gebruiksklaar verpakt.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62345	400 g	200 l	6



JBL Carbomec ultra

Superactieve houtskool in granulaatvorm voor zeewateraquaria

- Actieve houtskool vervaardigd voor aquaria met een pH-waarde van 8. Volledig fosfaatvrij.
- Geabsorbeerde stoffen worden niet vrijgelaten.
- Beïnvloedt de pH en de geleidbaarheid niet.
- Gebruiksklaar verpakt. Ook geschikt voor Malawi- en Tanganjika-aquaria met een pH-waarde van 8.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62355	400 g	200 l	6



JBL Tormec activ

Pellets van actieve turf

- 2 componenten pellets voor een snelle en lang aanhoudende werking.
- Verlaagt de KH (carbonaathardheid) en pH (zuurgraad) van water.
- Geeft het water een lichte, op barnsteen lijkende gele kleur en werkt zo preventief tegen algen.
- Zorgt voor optimale leef- en kweekomstandigheden van zwartwatervissen zoals antennebaarsjes.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62367	1000 ml	800 l	6

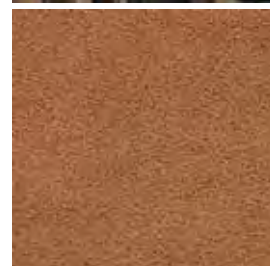


JBL SilikatEx

Speciaal filtermateriaal voor het verwijderen van kiezelzuur en fosfaat

- Silicaat (silica, SiO₂) is de oorzaak van kiezelalgen in het aquarium.
- Vaak bevat leidingwater verhoogde hoeveelheden silicaat dat problemen met kiezelwieren kan veroorzaken.
- Dit filtermateriaal bindt silicaat duurzaam en voorkomt daardoor het ontstaan van kiezelwieren.
- 1 pak (500 g) bindt 5000 mg/l SiO₂ en is voldoende voor 200-400 liter zoet- of zoutwater.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62549	500 g	200-400 l	6





JBL NitratEX

Filtermateriaal voor een snelle verwijdering van nitraten

- Enkel geschikt voor zoetwateraquaria.
- Voorkomt en verhelpt ongewenste algengroei.
- 250 ml (170 g) absorbeert 9000 mg nitraat.
- Met filternetje.
- Herbruikbaar door een eenvoudig regeneratieproces met keukenzout.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62537	250 ml	200 l	6



JBL BioNitrat EX

Biologisch filtermateriaal voor het verwijderen van nitraten

- Ontneemt de algen hun belangrijkste voedingsstof nitraat.
- Werkt uitsluitend aan de hand van nitraatafbreekende bacteriën zonder chemische toevoegingen en leidt niet tot ongewenste uitwisselingsproducten.
- Er is geen extra voeding voor de bacteriën nodig daar hun voeding in het substraat aanwezig is.
- Eveneens geschikt voor zeewateraquaria in combinatie met actieve kool (JBL Carbonec ultra).

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62535	240 g	200 l	6

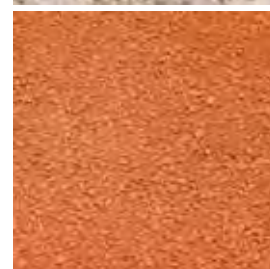


JBL PhosEx ultra

Filtermassa voor het verwijderen van fosfaten

- Een fosfaatgehalte hoger dan 0,25 mg/l in zoetwater en 0,1 mg/l in zeewater zal tot algenproblemen leiden.
- 340 gr van het product bindt 18000 mg fosfaat op een duurzame manier.
- Bestaat uit een onoplosbare ijzerverbinding die geen gifstoffen aan het aquariumwater afgeeft.
- Effect al meetbaar na 24 uur.
- Voor zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62541	340 g	200 l	6



JBL Clearmec plus

Filtermateriaal voor het verwijderen van nitrieten, nitraten en fosfaten

- Creëert kristalhelder aquariumwater.
- Verwijdert de voedingsstoffen van algen en voorkomt aldus buitensporige algengroei.
- Bindt nitriet, nitraat en fosfaat gedurende 3 maanden.
- Voor zoetwateraquaria van 150 tot 300 liter.
- Materiaal is voorverpakt in twee filternetjes.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62395	600 ml	300 l	6

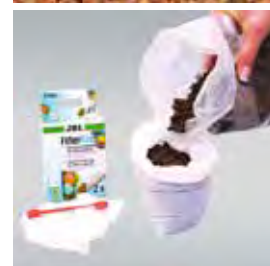


JBL FilterBag fine

Buidel voor fijn filtermateriaal

- Vereenvoudigt de verwijdering van filtermateriaal uit de filter voor bijv. reiniging of vernieuwing. Voor fijn filtermateriaal zoals bijv. actiefkool.
- Een verpakking bevat 2 zakken voor 0,5 - 1,5 l filtermateriaal. Inclusief praktische hersluitbare clip. Het nylonmateriaal (polyamide) is waterneutraal.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62551	2 Stuk		6



JBL FilterBag wide

Buidel voor grof filtermateriaal

- Vereenvoudigt de verwijdering van filtermateriaal uit de filter voor bijv. reiniging of vernieuwing.
- Voor grof filtermateriaal zoals bijv. JBL SintoMec of JBL Cermec.
- Een verpakking bevat 2 zakken voor 0,5 - 1,5 l filtermateriaal.
- Inclusief praktische hersluitbare clip.
- Het nylonmateriaal (polyamide) is waterneutraal.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
62552			6



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016



NIEUW



NIEUW



JBL CPm GL Module FilterPad

Vervangende filtermat voor de JBL CristalProfi m module

- Exact passende vervangende filtermatten voor de uitbreidingsmodule van de JBL CristalProfi m binnenfilter. Bevat twee vervangende filtermatten.
- De vervangende filtermatten passen uitsluitend in de module (13x9 cm) en dus niet in de filter (14x12,7 cm).

Art.-Nr.

60968

VE

3



JBL CombiBloc

Set voorfilterinzetstukken en filterschuim met kleine poriën

- Filterschuim inzetstukken voor de bovenste mand van filters uit de serie JBL CristalProfi e.
- Het schuimstof is zoet- en zeewaterneutraal en geeft absoluut geen schadelijke stoffen af.
- De set bestaat uit: 2 (+ 2 extra) voorfilterinzetstukken met T-profiel (10 ppi), 1 schuimstofmat met middelgrote poriën (20 ppi) en 1 schuimstofmat met kleine poriën (30 ppi).
- 60159: CPe 401, 700, 701, 900, 901

Art.-Nr.

60159

60160

Inhoud

6 Delen

6 Delen

Voor CPe

4-7-901

15-1901

VE

1

1



JBL CP e UniBloc

Bio-filterschuim inzetstukken voor filters uit de serie JBL CP e

- Filterschuim inzetstukken voor de middelste manden van filters uit de serie JBL CristalProfi e.
- De poriëngrootte is speciaal ontwikkeld voor biologische filtratie (d.w.z. houdt rekening met nuttige bacteriën).
- Het ronde, middelste gedeelte kan worden vervangen door een speciale filtermassa.
- Inhoud: 2 pads met een poriënwijde van 20 ppi.
- 60161: CPe 401, 700, 701, 900, 901

Art.-Nr.

60161

60162

Inhoud

2 Sets

2 Sets

Voor CPe

4-7-901

15-1901

VE

1

1



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





JBL CarboMec ultra CP i

Actieve filterkool in een set voor filters uit de serie CPi (60 - 200)

- Zeer werkzame fosfaatvrije actieve kool. De actieve kool dient om de drie weken te worden vervangen.
- Onttrekt restanten medicijnen en verkleuringen aan het water.
- Set bevat: 1 x inzetstuk met hoogwerkzame actieve kool, klaar voor gebruik in een filtermandje (190 ml) met binnenbuis.
- Voor CP i60; echter niet op zichzelf staand te gebruiken.
- Ook voor greenline.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
60930	190 ml	50-100 l	3

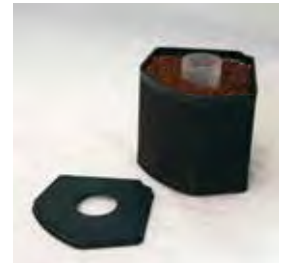


JBL PhosEx Ultra CP i

Fosfaatverwijderaar, inzetbaar voor CPi-filterserie (60-200)

- Bestrijdt overtollige algen door fosfaat aan het water van zoet- en zeewateraquariums te onttrekken.
- Na 2 à 3 maanden, of wanneer het fosfaatgehalte weer begint toe te nemen, vervangen.
- Set bevat: 1 x fosfaat verwijderend middel, klaar voor gebruik, in een filtermandje (190 ml) met binnenbuis.
- Ook voor greenline.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
60931	190 ml	50-100 l	3



JBL ClearMec CP i

Nitriet-, nitraat- en fosfaatverwijderend middel voor filters uit de serie CPi (60-200)

- Voor kristalhelder water zonder algenoverlast.
- Na ca. 3 maanden vervangen.
- Een set bestaat uit: 1 x speciale filtermassa, klaar voor gebruik in filtermandje (190 ml) met binnenbuis.
- Ook voor greenline.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
60932	190 ml	50-100 l	3



JBL TorMec mini CP i

Mini actief-turfgranulaat, klaar voor gebruik, in een set voor filters uit de serie CP i (60 - 200)

- Voor natuurlijk tropisch water zonder algenoverlast.
- Voorkomt op natuurlijke wijze dat de pH toeneemt.
- Verlaagt de waterhardheid (KH) minimaal.
- Filtert die bestanddelen van het licht uit die de groei van algen bevorderen.
- Na circa 3 maanden vervangen.
- Set bevat: 1 x mini turfgranulaat, klaar voor gebruik, in filtermandje (190 ml) met inwendige buis.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
60933	190 ml	50-100 l	3



JBL BioNitrat Ex CP i

Biologische nitraatverwijderaar, klaar voor gebruik, voor filters uit de serie CPi (60 - 200)

- Breekt, op biologische wijze, nitraat af, dat de groei van algen stimuleert.
- Speciale patroon van schuimstof die met bacterievoedsel is doordrenkt, zodat bacteriën het nitraat benutten als leverancier van de zuurstof die ze nodig hebben.
- Na ca. 6 maanden vervangen.
- Mogelijk voor CP i60, maar gebruik als enige filtermassa wordt afgeraden.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
60934	1 Patroon	50-100 l	3



JBL MicroMec CP i

Hoogwerkzame filterballetjes voor de afbraak van stikstof in filters uit de serie CP i (60 - 200)

- Balletjes van sinterglas met hoogporeuze structuur.
- De bacteriën in de buitenste lagen (aerobe zone) breken ammonium en nitriet af; de bacteriën in het inwendige gedeelte (anaerobe zone) breken nitraat af.
- Inhoud: 190 ml kant en klaar in filtermandje met inwendige buis.
- Ook voor greenline.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
60929	190 ml	50-100 l	3



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





JBL CarboMec Ultra Pad

Set met inzetstuk van schuimstof en actieve koolfilter voor filters uit de serie CP e

- Fosfaatvrije actieve kool met groot filtervermogen.
- De actiefkool na 3 weken vervangen.
- Ontrekt restanten medicijnen en ongewenste verkleuringen aan het water.
- De set bestaat uit:
 - 2 x schuimstof pads (20 ppi) met uitsparing;
 - 1 x inzetstuk met een netje met hoogwerkzame actiefkool.
- 60167: CPe 401, 700, 701, 900, 901

Art.-Nr.	Inhoud	Voor CPe	VE
60167	500 ml	4-7-901	3
60168	800 ml	15-1901	3



JBL PhosEx ultra Pad

Set van een schuimstof inzetstuk en een fosfaat verwijderend middel voor filters uit de serie CP e

- Bestrijdt algenoverlast in zoet- en zeewateraquariums door fosfaat aan het water te onttrekken.
- De schuimstofrand zorgt ervoor dat het water langzaam door het zich in het midden bevindende fosfaatverwijderende gedeelte stroomt.
- 2x schuimstofpad (20 ppi) met uitsparing;
- 1 x netje met bijzonder actief fosfaatverwijderend middel.
- 60169: CPe 401, 700, 701, 900, 901

Art.-Nr.	Inhoud	Voor CPe	VE
60169	500 ml	4-7-901	3
60170	800 ml	15-1901	3



JBL NitratEx Pad

Set bestaande uit een schuimstof inzetstuk en een nitraat verwijderend middel voor filters uit de serie CP e

- Uitwisselinghars dat selectief nitraat uit het zoetwater verwijdert.
- Kan op eenvoudige wijze met zoutwater worden geregenereerd.
- 2 x schuimstofpad (20 ppi) met uitsparing;
- 1 x netje met hoogactief nitraat verwijderend middel.
- 60171: CPe 401, 700, 701, 900, 901
- 60172: CPe 1500, 1501, 1901

Art.-Nr.	Inhoud	Voor CPe	VE
60171	250 ml	4-7-901	3
60172	360 ml	15-1901	3



JBL TorMec CPe

Pellets van actieve turf voor filters uit de serie CP e

- 2-componenten actief turfpellets die de pH en KH behoudzaam verlagen.
- De ene component zet de werking onmiddellijk in gang, de andere zorgt dat de werking lang aanhoudt.
- Werkt preventief tegen algenoverlast in zoetwater.
- 1000 ml verlaagt de KH van 200 l water met 5-7°dKH.
- Na 3-6 maanden vernieuwen.
- 60173: CPe 401, 700, 701, 900, 901

Art.-Nr.	Inhoud	Voor CPe	VE
60173	800 ml	4-7-901	3
60174	1300 ml	15-1901	3



JBL ClearMec plus Pad

Set met nitriet, nitraat en fosfaat verwijderend middel voor filters uit de serie CP e

- Voor kristalhelder water zonder algenoverlast.
- De schuimstofrand zorgt ervoor dat het water langzaam door het zich in het midden bevindende gedeelte stroomt dat de schadelijke stoffen aan het water onttrekt.
- De set bestaat uit:
 - 2 x schuimstof pads (20 ppi) met uitsparing;
 - 1 x netje met nitriet-, nitraat- en fosfaatverwijderaar.
- 60175: CPe 401, 700, 701, 900, 901

Art.-Nr.	Inhoud	Voor CPe	VE
60175	500 ml	4-7-901	3
60176	800 ml	15-1901	3



JBL MicroMec CP e

Zeer werkzame filterballetjes voor de afbraak van stikstof voor filters uit de serie CP e

- Vervaardigd van hoogporeus sinterglas.
- De bacteriën in de buitenste lagen zorgen voor de afbraak van ammonium en nitriet (aerobe zone).
- Binnenin breken bacteriën in een anaërobe zone nitraat af.
- 60177: CPe 401, 700, 701, 900, 901
- 60178: CPe 1500, 1501, 1901

Art.-Nr.	Inhoud	Voor CPe	VE
60177	1000 ml	4-7-901	3
60178	1600 ml	15-1901	3



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016



JBL Test-Set

Comparatorblokje om de verkleuring van het water te compenseren.

Het productassortiment van JBL omvat 20 verschillende test sets voor het regelmatig controleren van aquariumwater. Bij de meeste tests wordt een reagensvloeistof druppelsgewijs aan het aquariumwater toegevoegd, zodat het water van kleur verandert. De tests van JBL hebben een bijzondere eigenschap die het aflezen eenvoudig en buitengewoon nauwkeurig maakt: in plaats van het gekleurde water

met een kleurenschaal te vergelijken, wordt een tweede met aquariumwater gevuld testglasje op het gekleurde hokje van de kleurenschaal geplaatst. Hierdoor lijkt dit water eveneens (optisch) van een kleur voorzien en kan daardoor zeer exact en eenvoudig met de kleur van het eerste testglasje worden vergeleken. Deze vergelijkende methode is bekend onder het begrip comparatorsysteem.

Vul ieder buisje met de meegeleverde spuit van het te onderzoeken water.

Voeg aan één van de proefbuisjes de reagensvloeistoffen toe.

Beweeg het comparatorblokje nu met de inkerving aan de kant van de aangegeven waarden met de twee proefbuisjes over de kleurenschaal heen en weer tot het buisje met het mengsel van water en reagens op het veld staat, waarvan de kleur het meest op de kleur onder het blinde monster lijkt.



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**
VOORSPRONG DOOR ONTWIKKELING





JBL pH-Test 3,0-10,0
Snelle test voor het bepalen van de zuurgraad van water

- Goed voor ca. 80 metingen.
- Slechts 4 druppels nodig per test.
- Voor zoet- en zeewateraquaria.
- Nauwkeurigheid van 0,5 graden.
- Kleurenschaal met 14 kleuren gaande van rood, via geel, over groen naar paars.

Art.-Nr.
25342
25343

Inhoud
 80 Tests
 Navulling

VE
 6
 1



JBL pH-Test 6,0-7,6
Ter bepaling van de zuurgraad van zuur tot iets alkalisch water

- Voor ca. 80 metingen in zoetwater (slechts 3 druppels reagents/test).
- Nauwkeurigheid van 0,2 graden en met glazen testbuisjes.
- Comparatorblokje om de verkleuring van het water te compenseren.
- Kleurenschaal met 9 kleuren gaande van felgroen tot blauw.
- Inclusief spuit om de correcte hoeveelheid testwater af te meten.

Art.-Nr.
25346
25347

Inhoud
 80 Tests
 Navulling

VE
 3
 1



JBL pH-Test 7,4-9,0
Ter bepaling van de zuurgraad van alkalisch water

- Voor zoet- en zeewateraquaria.
- Nauwkeurigheid van 0,2 graden en met glazen testbuisjes.
- Comparatorblokje om de verkleuring van het water te compenseren.
- Kleurenschaal met 9 kleuren gaande van oranje tot paars.
- Inclusief spuit om de correcte hoeveelheid testwater af te meten.

Art.-Nr.
25348
25349

Inhoud
 80 Tests
 Navulling

VE
 3
 1



JBL GH Test
(Aangewezen totale hardheid voor zoetwateraquaria: tussen 8 en 20°dGH)

- Aanbevolen waarde in zoetwater: 8-20°dGH.
- 1 druppel = 1°dGH.
- Kleurverandering van rood naar groen.
- Een hogere GH in het aquarium dan in leidingwater suggereert dat water bijgevoeld, in plaats van gewisseld is!

Art.-Nr.
25350
25351

Navulling

VE
 6
 1



JBL KH Test
(Aangewezen carbonaathardheid voor zoetwateraquaria: tussen 4 en 8°dKH)

- Aanbevolen waarde: zoetwater: 4-8°dKH, zeewater 7-10° dKH.
- Kleurveranderingstest, d.w.z. men telt de toegevoegde druppels tot blauw in geel verandert. Het aantal druppels = hoogte carbonaathardheid.
- Daarom is voor deze test GEEN kleurenkaart nodig.
- De belangrijkste test in de aquaristiek, omdat de KH de pH stabiliseert.

Art.-Nr.
25360
25361

Navulling

VE
 6
 1



JBL Zuurstofftest O₂
Zuurstofftest

- Aanbevolen zuurstofgehalte: 8 mg bij 25°C.
- Exacte test voor zuurstofgehalte van 1-10 mg/l in zoet- en zoutwateraquaria zowel als in tuinvijvers.
- Belangrijk wanneer middelen tegen algen worden gebruikt aangezien grote hoeveelheden zuurstof worden verbruikt tijdens het vernietigen van deze algen.
- Aangeraden om 's nachts te gebruiken in aquaria die veel planten bevatten omdat deze planten tijdens de nacht grote hoeveelheden O₂ opnemen.

Art.-Nr.
25406
25407

Inhoud
 50 Tests
 Navulling

VE
 3
 1



JBL TestSet CO₂ Permanent
Voor het permanent meten van CO₂ en pH

- Dankzij een speciale indicator, in plaats van via het aquariumwater, is het nu mogelijk het CO₂-gehalte direct in mg/l te meten.
- Optimaal is 20-25 mg/l CO₂.
- Om de 3 à 4 weken alleen de indicator verwisselen = werkt in totaal 9-12 maanden.
- Geeft behalve het CO₂-gehalte tevens de pH-waarde aan (6,4 – 7,8).

Art.-Nr.
25392
25393

Inhoud
 9-12 mon
 Navulling

VE
 3
 1



YouTube

NIEUW



JBL CO₂ Direct TestSet

Sneltest voor het onmiddellijk bepalen van het CO₂ gehalte van water

- CO₂ (kooldioxide) is de belangrijkste voedingsstof van waterplanten.
- Bevat 2 reagensvloeistoffen met een gekleurd vlak ter vergelijking van de kleur.
- Eenvoudige test, waarbij het aantal druppels geteld moet worden tot de kleur niet meer stabiel is.
- Bepaalt het exacte CO₂ gehalte zelfs nadat de pH is verlaagd door toevoeging van een zuur.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

25416

3

25417

1

Navulling



JBL Cu Kopertest

Kopertest

- Aanbevolen waarde bij een behandeling van Oodinium: 0,3 mg/l Cu.
- Nauwkeurige test voor het bepalen van het kopergehalte in zoet- en zeewateraquaria. Onderverdeling: 0,1; 0,2; 0,3; 0,45; 0,6; 0,8; 1,2; 1,6 mg/l.
- Ook voor het controleren van leidingwater.
- Handig tijdens de behandeling met medicijnen of preparaten die koper bevatten daar het kopergehalte niet meer dan 0,3 mg/l zijn mag en te lage dosering geen genezing bewerkstelligt.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

25404

50 Tests

25405

1

Navulling



JBL Fe IJzertest

IJzertest (bemestingscontrole)

- Aanbevolen ijzerwaarde in zoetwater: tussen 0,05 en 0,2 mg/l.
- Voor circa 50 metingen. Geschikt voor zoet- en zeewateraquaria.
- Aangegeven meetbereik: < 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0; 1,5 mg/l. Reageert op alle opgeloste ijzerverbindingen.
- Kleurscala met 9 kleuren (kleurloos tot donkerpaars).

Art.-Nr.

Inhoud

VE

25390

50 Tests

25391

1

Navulling



YouTube



JBL Silicaattest SiO₂

Silicaat (kieselzuur) Test

- Geeft inzicht in de oorzaak van kieselalgen, die bij een verhoogd kieselzuurgehalte (silicaten) beginnen te groeien.
- Verloop van de waardes: < 0,1; 0,2; 0,4; 0,8; 1,2; 1,6; 2,0; 3,0; > 6,0 mg/l.
- Als oplossing wordt JBL SilikatEx aanbevolen.
- Ontwikkeld voor zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

25353

50 Tests

25354

1

Navulling



JBL NH₄ Ammoniumtest

Ammonium-/ammoniaktest

- Aangewezen ammoniumgehalte: maximaal 0,25 mg/l.
- Voor ca. 50 metingen met een glazen cuvetten. Voor zoet- en zeewater. Meetbereik: < 0,01; 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0 mg/l. Tabel voor het ammoniumgehalte bijgevoegd.
- Comparatorblokje om de verkleuring van het water te compenseren. Inclusief spuit om eenvoudig de benodigde hoeveelheid water af te meten.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

25365

50 Tests

25366

1

Navulling



JBL Nitriettest NO₂

Nitriettest

- Aangewezen nitrietgehalte: niet meer dan 0,1 mg/l voor zoetwateraquaria. Geschikt voor ca. 50 metingen met glazen cuvetten.
- Geschikt voor zoet- en zeewateraquaria. Meetbereik < 0,01; 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0 mg/l.
- Kleurenschaal met 9 kleuren gaande van geel tot roze.
- Comparatorblokje om de verkleuring van het water te compenseren. Inclusief spuit om eenvoudig de benodigde hoeveelheid water af te meten.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

25370

50 Tests

25371

1

Navulling



JBL NO₃ Nitraattest

Nitraattest

- Aangewezen nitraatgehalte: niet meer dan 50 mg/l voor zoetwater. Geschikt voor ca. 50 metingen met glazen cuvetten. Voor zoet- en zeewateraquaria met twee verschillende kleurenschalen.
- Kleurenschaal met 11 kleuren gaande van geel tot oranje-rood.
- Meetbereik: < 0,5; 1; 10; 15; 30; 50; 120; 240; > 240 mg/l. Comparatorblokje om de verkleuring van het water te compenseren.
- Inclusief spuit om eenvoudig de benodigde hoeveelheid water af te meten.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

25375

50 Tests

25376

1

Navulling



Aquaristiek

Accessoires > Watertest > TestSets enNavullingen



JBL Fosfaattest PO₄

Fosfaattest

- Aanbevolen waarde: max. 0,05 mg/l in zoet water.
- Zeer nauwkeurige test (meetschaal vanaf 0,02 mg/l) voor metingen van laboratoriumkwaliteit in zoet en zeewater. Bepaalt het fosfaatgehalte van water, dat samen met de nitraatwaarde voor de verspreiding van algen verantwoordelijk is.
- Geschikt voor ca. 50 metingen.
- Inclusief glazen meetbuisjes, comparator, spuit en kleurenkaart.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

25408

50 Tests

3

25409

Navulling

1



JBL K Kalium TestSet

Test voor het bepalen van het gehalte van het plantenvoedsel kalium

- Kalium is een snel verbruikte en essentiële voedingsstof van planten.
- Bij gebrek aan kalium komt de plantengroei tot stilstand en krijgen de bladeren gaten.
- Meetschaal: van 2,0 tot 15 mg/l.
- Aanbevolen waarde: 5 – 10 mg/l.
- Voor ca. 25 metingen.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

25411

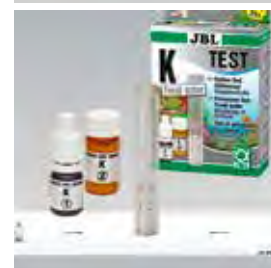
25 Tests

3

25412

Navulling

1



JBL ProScape Mg TestSet ZOE

Test voor het bepalen van het plantenvoedsel magnesium

- Geeft 0 tot 10,0 mg/l evenals >10 exact aan (aanbevolen waarde 5-10 mg/l).
- Zeer nauwkeurige test met 3 reagensvloeistoffen.
- Het comparatorsysteem houdt rekening met de eigen kleur van het water. Met 2 glazen pipetten, een spuit voor precies afmeten van 5 ml, reagensvloeistoffen en een gelamineerde kleurenkaart.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

25414

60 Tests

3

25415

Navulling

1



Accessoires > Watertest > Testkoffer



JBL Test Combi Set Plus Fe

Vijf testsets om de belangrijkste waterwaardes te bepalen.

- Geschikt voor alle plantenaquaria.
- pH (3-10), KH, NO₂, NO₃ en Fe (ijzer voor controle van bemesting) plus CO₂-tabel.
- Waterbestendige kunststof koffer.
- Comparatorblokje om de verkleuring van het water te compenseren.
- Met een spuit om de correcte hoeveelheid testwater af te meten.
- Bevat tabellen om uw meetresultaten te noteren.

Art.-Nr.

VE

25500

1



JBL Test CombiSet Plus NH₄

Testlab met 5 belangrijke tests incl. ammonium-test

- Met NH₃-test voor alle aquaria, met name bij een pH van meer dan 7.
- pH (3-10), KH, NO₂ (nitriet), NO₃ (nitraat), NH₄/NH₃ (ammonium/ammoniak) en CO₂-tabel in waterdichte kunststofkoffer.
- Lab-comparatorsysteem ter compensatie van waterverkleuring.
- Inclusief spuit ter vereenvoudiging van het afmeten van de hoeveelheid water. Met tabellen voor het noteren van de resultaten.

Art.-Nr.

VE

25510

1



JBL Testlab

Professionele testkoffer voor het analyseren van zoetwater

- 12 tests voor een uitgebreide wateranalyse:
- pH 3-10, pH 6-7.6, pH 7.4-9.0, zuurstof O₂, CO₂-tabel, GH, KH, fosfaat PO₄, ammonium/ammoniak NH₄/NH₃, nitriet NO₂, nitraat NO₃, ijzer Fe, CU en silicaat SiO₂.
- Waterbestendige kunststof koffer met 6 glazen testbuisjes, 2 spuitjes, doseerlepels, thermometer, balpen en protocolbladen. Comparatorsysteem voor een eenvoudige en nauwkeurige bepaling van de waterverkleuring.

Art.-Nr.

VE

25502

1



JBL Testlab ProScape

Professionele testkoffer voor het analyseren van het water in plantenaquaria

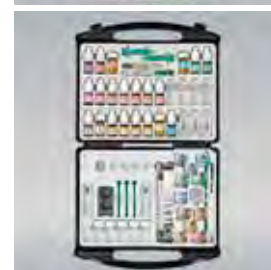
- 9 verschillende tests voor volledige wateranalyses: pH 6,0-7,6; CO₂ direct, ijzer (Fe); magnesium (Mg) zoet water, kalium (K), fosfaat (PO₄), nitraat (NO₃), silicaat (SiO₂) en KH.
- Waterdichte kunststof koffer met glazen pipetten, 2 spuitjes, maatlepels, thermometer, balpen en notitiebladen.
- Het comparatorsysteem houdt rekening met de eigen kleur van het water en maakt het vergelijken van de kleuren nauwkeuriger.

Art.-Nr.

VE

25511

1





JBL EasyTest 6in1

6-voudige teststrips voor snelle waterproeven

- 50 teststrips.
- NIEUW: met chloortest (desinfecterend middel in leidingwater).
- pH-Test van 6,4 tot 9,0 (zuurgraad van water).
- KH-Test van 0 tot 20 °dKH (pH-stabiliteit van water).
- GH-Test van <1 tot > 21 °dGH (totale hardheid).
- Nitriet (NO₂) van 0 tot 10 mg/l (giftige stikstofverbinding).
- Nitraat (NO₃) van 0 tot 250 mg/l (algenveroorzaker).

Art.-Nr.	Inhoud	VE
25339	50 Tests	6

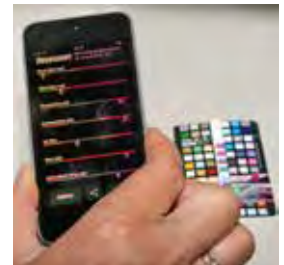


JBL ProScan

Multi-watertest met resultaten via een Smartphone App

- Bestaat uit 24 analysestroken (GH, KH, pH, nitriet, nitraat, chloor en CO₂-berekening) met bijbehorende JBL ProScan ColorCard.
- De kleurenkaart dient als referentie bij het scannen van de analysestrook. Het resultaat wordt aangetoond en, indien nodig, wordt aangegeven hoe de waterwaarden geoptimaliseerd kunnen worden. De bijbehorende App kunt u gratis gebruiken.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
25420	24 Stuk	5



JBL ProScan Recharge

Aanvullende teststrips voor JBL ProScan

- 24 teststrips voor de digitale resultaten m.b.v. de JBL ProScan App. Deze teststrips zijn speciaal voor deze App gecreëerd en zijn uitsluitend te gebruiken met de kleurreferentiekaart van de JBL ProScan en de gratis JBL ProScan APP.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
25421	24 Stuk	6



PROSCAN

Analyse en diagnose van waterwaarden met uw smartphone.

Zó werkt het

Download de kosteloze JBL PRO-SCAN-App* op uw smartphone (Apple iOS en Android). Start de app.

Gebruik de meegeleverde, speciaal gekalibreerde JBL PROSCAN Color Card en volg de instructies

van de app. U heeft de volgende keuzemogelijkheden voor het uitvoeren van de analyse: „Aquarium zoet water“, „Vijver“ en „Water“. Wanneer u „Aquarium zoet water“ of „Water“ selecteert, berekent de app bovendien als bonus het momentele CO₂-gehalte van het

water. Baserend op het analyseresultaat van „Aquarium zoet water“ en „Vijver“ krijgt u doelgerichte adviezen en instructies over de JBL producten, waarmee u de ideale/optimale waterwaarden kunt instellen.



Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play





JBL WishWash Aqua

Innovatieve reinigungsdoek + spons

- NIEUW: Op de ene kant van de verpakking staat het type aquarium en op de andere het type terrarium.
- Verwijdert algen en kalkresten (JBL Clean A/T toepassen!) van de binnenkant van aquarium- en terrariumruiten (spons).
- Reinigt de ruiten van buiten zonder residu en zonder strepen (doek).
- Neemt het verwijderde vuil op in plaats van het in het water te verdelen.
- Zonder chemicaliën.

Art.-Nr.

61526

VE

6



JBL Aqua-T Handy angle

Ruitenwisser met hoek van 15° met blad van roestvrij staal

- Hoek van 15° en lange steel voor moeiteloos verwijderen van hardnekkige aanslag (algen) op de ruiten.
- Geen beschadiging van de siliconen voegen van het aquarium.
- Totale lengte 30cm, mesbreedte 7 cm.
- Met veiligheidskap tegen verwonding wanneer niet in gebruik.
- Reservemessen los verkrijgbaar.

Art.-Nr.

61522

Lengte

300 mm

Afmeting

80 mm

VE

5



JBL Aqua-T Handy

Ruitenschraper met een roestvrij mesje van 70 mm

- Verwijdert met gemak de hardnekkigste aanslag (algen).
- Beschadigt de siliconenstrook van het aquarium niet.
- Met beschermingskap tegen beschadiging.
- Reservemessen zijn separaat verkrijgbaar.

Art.-Nr.

61520

Lengte

80 mm

Afmeting

135 mm

VE

5



JBL Vervangmesjes T-Handy

Vervangende mesjes voor JBL Aqua-T Handy

- Past eveneens in veel andere modellen met een gelijkwaardig handvat. Bevat 5 precisie-mesjes. Per direct met praktische dispenser voor nieuwe en oude bladen.

Art.-Nr.

61523

Inhoud

5 Delen

VE

1



JBL Aqua-T Triumph

Ruitenschraper met een roestvrij mesje van 140 mm

- Verwijdert met gemak hardnekkige afzettingen.
- Beschadigt de silikonestrook van het aquarium niet.
- Met een rubberen schraper (+beschermingskap) om de buitenzijde van het aquarium te reinigen.

Art.-Nr.

61521

Afmeting

140 mm

VE

1



JBL Vervangmesjes T-Triumph

Vervangende mesjes voor JBL Aqua-T Triumph

- Past eveneens in veel andere modellen met een gelijkwaardig handvat. Bevat 5 originele vervangmesjes in een veiligheidsdoos.

Art.-Nr.

61524

Inhoud

5 Delen

VE

1



JBL Blanki

Sponsje om aquariumruiten te reinigen zonder krassen te maken

- Verwijdert algen en kalkafzettingen in enkele minuten.
- Roestvrij en zonder mesjes, waardoor het product uitstekend geschikt voor kinderen is!
- Zelfs de meest hardnekkige algen worden gemakkelijk verwijderd.

Art.-Nr.

61360

VE

6





JBL Blanki Set
Sponsje met steel om aquariumruiten te reinigen zonder krassen te maken
 • Met een sterke steel uit aluminium van 45 cm lang.
 • Flexibele bevestiging van het Blanki-sponsje aan de steel.
 • Zelfde kenmerken als JBL Blanki.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61365	45 cm	6



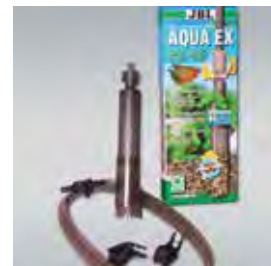
JBL AquaEx Set 10-30
Bodemreiniger (slibkolk) voor nano-aquaria (hoogte 10-35 cm)
 • Kleine, maar fijne slibkolk voor het opzuigen van bodembezinsel in kleine aquaria.
 • Een verwijderbaar zuigrooster beschermt garnalen en kleine vissen tegen opzuigen.
 • De hoekige vorm maakt het mogelijk ook de hoeken van het aquarium schoon te maken.
 • Afmeting: 3,5 cm (breedte onderzijde) x 12,5 cm (hoogte).
 • Inclusief 1,5 m slang (9/12 mm).

Art.-Nr.	Diameter	Lengte	VE
61418	35 mm	125 mm	3



JBL AquaEx Set 20-45
Bodemreiniger (molklok) voor 20-45 cm waterstand
 • Middels een nagel is de zuigkracht aan te passen.
 • Onderzijde gedeeltelijk rond en gedeeltelijk hoekig voor een perfecte reiniging van de hoeken van het aquarium en van moeilijk te bereiken plaatsen.
 • Binnendiameter: 40 mm.
 • Aanzuigventiel maak aanzuigen met de mond overbodig.
 • Inclusief 2 meter slang (12/16 mm) en 2 slangclips (JBL ClipSafe) alsook een kraan.

Art.-Nr.	Diameter	Lengte	VE
61409	40 mm	330 mm	3



YouTube



JBL AquaEx Set 45-70
Bodemreiniger (molklok) voor een waterstand van 45-70 cm
 • Middels een nagel is de zuigkracht aan te passen.
 • Onderzijde gedeeltelijk rond en gedeeltelijk hoekig voor een perfecte reiniging van de hoeken van het aquarium en van moeilijk te bereiken plaatsen.
 • Binnendiameter: 40 mm.
 • Aanzuigventiel maak aanzuigen met de mond overbodig.
 • Inclusief 2 meter slang (12/16 mm) en 2 slangclips (JBL ClipSafe) alsook een kraan.

Art.-Nr.	Diameter	Lengte	VE
61410	40 mm	530 mm	3



YouTube



JBL Aqua In-Out
Zuigt zelfstandig aan, vult zelfstanding op – alles-in-één set
 • Als gevolg van de waterstraal ontstaat een zuigkracht die het water uit het aquarium hevelt.
 • Zuigt met behulp van een waterstraalpomp zelfs dan, wanneer het aquarium lager staat dan de gootsteen of wastafel! Klaar voor aansluiting op de meeste waterkranen met 2 bijgevoegde adapters: 28 x 1/22 x 1 & G3/4 M24.
 • Inclusief vuilklok en 8 m slang.
 • Na het afzuigen de pomp eenvoudig overzetten naar "vullen".

Art.-Nr.	Diameter	Lengte	VE
61430	12/16 mm	8 m	1



YouTube



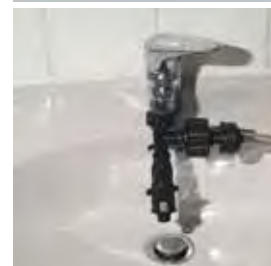
JBL Aqua In Out uitbreiding
8 m verlengslang
 • Verlengt uw JBL Aqua InOut set met 8 m.
 • Compleet met slangkoppeling met klenschroefverbinding voor meer veiligheid.

Art.-Nr.	Diameter	Lengte	VE
61431	12/16 mm	8 m	1



JBL Waterstraalpomp
Voor snel, moeiteloos water verversen.
 • Eenvoudig op de waterkraan vastschroeven.
 • Door de waterstraal ontstaat een zuigkracht die het water uit het aquarium hevelt. Wordt verbonden met een slang die het water via de vuilklok uit het aquarium hevelt. Kan onmiddellijk van "zuigen" naar "vullen" worden overgezet.
 • Hevelt het water ook uit aquariums die lager staan dan de gootsteen/wastafel.

Art.-Nr.		VE
61433		1





JBL ClipSafe

Slangklem voor veelzijdig gebruik

- Voorkomt natte vloeren door loskomen van slangen.
- Bevestigt de slangen op een betrouwbare manier zodat u veilig in het aquarium kan werken.
- Houdt slangen op hun plaats bij het ververset van water.
- Bevestigt de slangen op een stevige manier aan een emmer tijdens het afhevelen.
- Voor slangen met een diameter van 12 mm en 16 mm.
- Twee klemmen per verpakking.

Art.-Nr.

Voor

VE

61091

12-16 mm

6



JBL Cleany

Borstel met 2 kanten voor het reinigen van slangen

- Spiraalborstel uit staal met 2 verschillende uiteinden voor het reinigen van slangen van 9 tot 30 mm binnendiameter.
- 160 cm lang voor het reinigen van alle slangen.
- Door de slangen van uw aquarium te reinigen met JBL Cleany voorkomt u rendement verlies van uw filter.

Art.-Nr.

Voor

VE

61361

9-30 mm

6



JBL Spongi

Aquariumspons

- NIEUW PAKKING: VOORKANT - AQUARISTIEK, ACHTERKANT - TERRARISTIEK
- Stevige spons voor het reinigen van aquaria en/of terraria.
- Neutraal materiaal, brengt geen schadelijke stoffen in het aquarium.

Art.-Nr.

Lengte

Afmeting

VE

61380

115 mm

90 mm

4



JBL PS Aquariumhandschoen

Schoonmaakhandschoen om aquariumruiten te reinigen

- Eenvoudig en plezierig reinigen!
- Bereikt alle hoeken en bochten.
- Verwijdert algen van de bladeren van planten en het decoratiemateriaal.
- Ideaal voor het schoonmaken van technische toebehoren en pomponderdelen.

Art.-Nr.

61379

VE

6



JBL Clean A

Reinigingsmiddel voor aquariumruiten

- Maakt alle aquariumruiten op een natuurlijke wijze schoon.
- Niet schadelijk voor vissen en planten.
- Verwijdert zelfs hardnekkige kalkafzettingen.
- Met verstuiver.

Art.-Nr.

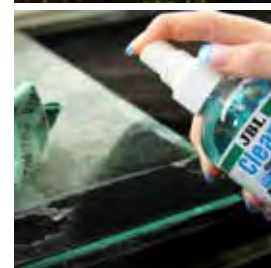
61385

Inhoud

250 ml

VE

6



YouTube



JBL Desinfekt

Ontsmettingsmiddel

- Krachtig bacterie-, schimmel- en virusdodend effect.
- Dit vloeibaar ontsmettingsmiddel kan gemakkelijk in een emmer worden aangemaakt en elimineert kiemen in aquaria en terraria, op decoratiemateriaal en netjes.
- Niet bij dieren gebruiken!

Art.-Nr.

20091

Inhoud

50 g

VE

6



Biozide veilig toepassen! Voor gebruik altijd eerst de gebruiksaanwijzing en de productinformatie lezen. Usar biocidas con cuidado. Siempre leer la etiqueta e información sobre el producto prima del uso.

Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016



YouTube



JBL Floaty II

Drijvende magneet voor het schoonmaken van aquariumruiten

- Voor effectief reinigen zonder dat in het gevestigd moet worden.
- Geen lastig rondvissen in het aquarium als het binnendeel van de magneet loslaat want het blijft drijven.
- Geen bekraste laagvorming meer doordat het binnendeel nooit tussen de ingeklemde kiezels valt.
- Met uitstekende kanten, zodat u beter achter de technische apparatuur komt.

Art.-Nr.	Voor glas	Afmeting	VE
61376	6 mm	S	4
61377	10 mm	M	3
61378	15 mm	L	2

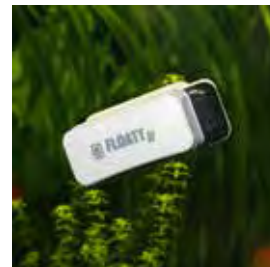


JBL Floaty Acryl

De zwemmende algenmagneet

- Reinigt acryl- en glasplaten perfect.
- Geen hinderlijk vissen in het aquarium als het binnendeel van de magneet loslaat.
- Extreem licht materiaal met krachtig magnetisch veld.
- Binnendeel licht aan de oppervlakte.
- Het origineel! Europees octrooi nr. 1139729 (Ook voor kunststofruiten).

Art.-Nr.	Voor glas	Afmeting	VE
61370	4 mm	mini	4

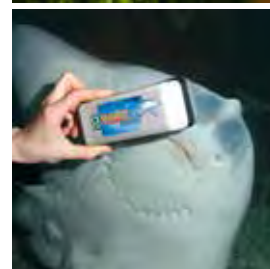


JBL Floaty Shark

Drijvende magneet voor het schoonmaken van met name dikke ruiten

- Geen onhandig rondvissen in het aquarium meer wanneer het binnendeel van de magneet zich losmaakt van het buitendeel, daar het drijft. Geen krassen meer op het glas door ingeklemde kiezel.
- Geschikt voor glazen ruiten met een dikte van 20–30 mm. Afmetingen: 150 x 60 x 30 mm.

Art.-Nr.	Voor glas	VE
61374	20-30 mm	1

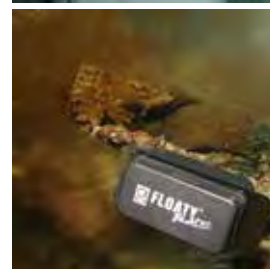


JBL Floaty Blade

Drijvende algenmagneet voor dikke ruiten met lemmet

- Bijzonderheid: inzetmes met bot lemmet, daarom geen risico van snijwonden (verwijderd zelfs het hardnekkigste vuil zoals kalkalgen).
- In 2 afmetingen verkrijgbaar: JBL Floaty Blade L voor 8-15 mm glas en JBL Floaty XL Blade voor 12-25 mm glasdikte.
- Inzetmes vervangbaar.

Art.-Nr.	Voor glas	VE
61352	15 mm	L 2
61350	25 mm	XL 2



JBL Blade 2x (Floaty L/XL)

Reservemessen voor JBL Floaty Blade in L & XL

- Binnen seconden verwisselbaar.
- Botte messen, maar desondanks bijzonder effectief voor het verwijderen van hardnekkig vuil zonder risico van snijwonden.
- Past zowel bij de L als bij de XL.

Art.-Nr.	Afmeting	VE
61351	67 mm	1



JBL Algenmagneet

Magnetische ruitenwisser voor het verwijderen van algen

- Eenvoudige glasreiniging zonder natte handen te krijgen.
- Bijzonder comfortabel dankzij de sterke ergonomisch gevormde greep.
- Sterke magneten zorgen voor een goede aanhechting en een snelle reiniging.

Art.-Nr.	Voor glas	VE
61291	6 mm	S 4
61292	10 mm	M 3
61293	15 mm	L 2



Voorbeschuwing JBL Expeditie Venezuela 2016



Aquaristiek



JBL Vangnet PREMIUM grof

Wijdmazig aquariumschemet met zwart net

- Het is bewezen dat netten van zwarte stof de visvang vereenvoudigen.
- Met versterkte handgreep voor dagelijks gebruik.
- Van bijzonder sterk nylonweefsel.
- Geschikt voor zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
61033	31 cm	8 cm	6
61034	33 cm	10 cm	6
61035	35 cm	13 cm	6
61036	43 cm	15 cm	6
61037	45 cm	20 cm	6
61038	54 cm	25 cm	6



JBL Vangnet PREMIUM fijn

Fijnmazig aquariumschemet met zwart net

- Het is bewezen dat netten van zwarte stof de visvang vereenvoudigen.
- Met versterkte handgreep voor dagelijks gebruik.
- Van bijzonder sterk nylonweefsel.
- Geschikt voor zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
61041	31 cm	8 cm	6
61042	33 cm	10 cm	6
61043	35 cm	13 cm	6
61044	43 cm	15 cm	6
61045	45 cm	20 cm	6
61046	54 cm	25 cm	6



JBL Vangnet PREMIUM XL

Aquariumschemet met zwart net en een extra lange steel

- 40 cm lange steel voor betere handhaving of hogere aquaria.
- Het is bewezen dat netten van zwarte stof de visvang vereenvoudigen.
- Met versterkte handgreep voor dagelijks gebruik.
- Van bijzonder sterk nylonweefsel.
- Geschikt voor zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.	Afmeting	Lengte	VE
61047	41 cm	15 cm	6
61039	41 cm	15 cm	6

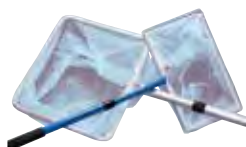


JBL Vijverschemet grof

Robuust vijvernet, bestaat in 2 maten

- Grof net van 30,5 x 20,5 cm met telescopische steel van 90 cm.
- Grof net van 35 x 30 cm met telescopische steel van 190 cm.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
28705	90 cm	30,5 cm	1
28701	190 cm	35 cm	1



JBL Vijverschemet fijn

Fijnmazig vijvernet, bestaat in 2 maten

- Fijn net van 30,5 x 20,5 cm met telescopische steel van 90 cm.
- Fijn net van 35 x 30 cm met telescopische steel van 190 cm.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
28706	90 cm	30,5 cm	1
28702	190 cm	35 cm	1



JBL Kids Workshop Germany 2014





JBL Aquariumslang grijs

Met kaart om op te hangen, grijs-transparant, flexibel, vrij van zware metalen

- Van zeer hoge kwaliteit. Zonder zachte PVC-delen.
- Luchtslang (6108600)
- Waterslang (6108700)
- Waterslang (6108800)
- Waterslang (6108900)
- Waterslang (6109000)

Art.-Nr.	Diameter	Lengte	VE
61086	4/6	2,5 m	1
61087	9/12	2,5 m	1
61088	12/16	2,5 m	1
61089	16/22	2,5 m	1
61090	19/25	2,5 m	1



JBL Aquariumslang Spoel

Op een spoel gewikkeld, grijs-transparant, flexibel, vrij van zware metalen

- Slang bedrukt met afmeting, EAN en het symbool "Voedselveilig".
- Luchtslang (6112000)
- Waterslang (6112100)
- Waterslang (6112200)
- Waterslang (6112300)

Art.-Nr.	Diameter	Lengte	VE
61120	4/6	200 m	200
61121	9/12	70 m	70
61122	12/16	50 m	50
61123	16/22	25 m	25



JBL Aquariumslang groen

Met kaart om aan op te hangen, groen transparant, flexibel, vrij van zware metalen

- Luchtslang (61081)
- Waterslang (61082)
- Waterslang (61083)
- Waterslang (61084)

Art.-Nr.	Diameter	Lengte	VE
61081	4/6	2,5 m	1
61082	9/12	2,5 m	1
61083	12/16	2,5 m	1
61084	16/22	2,5 m	1



JBL Aquariumslang Spoel

op spoel, groen-transparant, flexibel, vrij van zware metalen

- Slang bedrukt met afmeting, EAN en het symbool "Voedselveilig".
- Luchtslang (6111100)
- Waterslang (6111200)
- Waterslang (6111300)
- Waterslang (6111400)

Art.-Nr.	Diameter	Lengte	VE
61111	4/6	200 m	200
61112	9/12	70 m	70
61113	12/16	50 m	50
61114	16/22	25 m	25



JBL Siliconenslang op spoel

Slang op spoel, transparant, 4/6 mm

- Extreem lange levensduur.
- Diameter (binnen/buiten): 4/6 mm.
- Ongeschikt voor CO₂.
- Siliconenachtig materiaal.
- Bevat geen zware metalen.

Art.-Nr.	Diameter	Lengte	VE
61119	4/6	100 m	100



JBL Siliconenslang met kaart

Met kaart om op te hangen, 4/6 mm

- Extreem lange levensduur.
- Diameter (binnen/buiten): 4/6 mm.
- Ongeschikt voor CO₂.
- Siliconenachtig materiaal.

Art.-Nr.	Lengte	Diameter	VE
61085	2,5 m	4/6 mm	1



JBL ProFlora T3 (CO₂ slang)

Speciale drie meter lange, zwarte, CO₂-bestendige slang met een diameter van 4/6 mm.

- CO₂ heeft een andere diffusieverhouding als lucht.
- Hierdoor zijn luchtslangen niet geschikt voor CO₂-producten.
- 3 m zwarte, CO₂-vaste slang.
- Diameter 4/6 mm.
- Voor alle gangbare CO₂-producten geschikt.

Art.-Nr.	Diameter	Lengte	VE
63462	4/6 mm	3 m	3



Accessoires > Slang/Zuiger/Fitting > Slang



JBL ProSilent Tube

2,5 m hoge kwaliteit siliconen slang

- High-end luchtslang met 4/6 mm inwendige diameter.
- Extreem duurzaam – blijft flexibel.
- Vervaardigd van halftransparant siliconenmateriaal.

Art.-Nr.

64317

Diameter

4/6 mm

VE

6



Accessoires > Slang/Zuiger/Fitting > Fittingen



JBL AntiKink

Slanggeleider

- Verkrijgbaar in 2 diameters.
- Verhoogt de veiligheid want plooiën in slangen kan tot een overdruk leiden die slangverbindingen doet lossen.
- Beter rendement want plooiën in slangen leiden tot een verkleining van de doorstroming.
- Een verpakking bevat 2 stuks.

Art.-Nr.

63137

63138

Diameter

16 mm

22 mm

VE

6

6



JBL ProSilent Safe

Voorkomt het teruglopen van water

- Beschermst toestellen zoals membraanpompen tegen het teruglopen van water.
- Voor luchtslangen met een diameter van 4/6 mm.
- TÜV gekeurd = zekerheid gegarandeerd!

Art.-Nr.

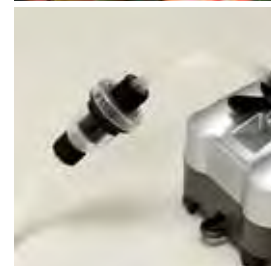
64318

Voor Ø

4/6 mm

VE

6



JBL ProSilent Control

Reguleerbare precisieluchtafsluitkraan

- 1 ingang, 2 afzonderlijk exact reguleerbare luchtuittangen.
- Iedere slangverbinding voorzien van schroefborging.
- Mogelijkheid deze dubbele kraan met een tweede dubbele kraan te verbinden.
- Wandbevestiging door middel van vastschroeven mogelijk.
- Voor CO₂ zijn de afsluitkranen niet de ideale oplossing.

Art.-Nr.

64316

Voor Ø

4/6 mm

VE

6



Accessoires > Slang/Zuiger/Fitting > Zuignappen



JBL Zuignap/Clip combi 12 mm

Rubber zuignappen met clips voor 12 mm diameter

- Houdt alle ronde voorwerpen met een diameter van ca. 12 mm.
- Hoogwaardige, zwart zuigers. Zeer stabiele kunststof clips.
- Bevat 2 zuignappen en 2 clips.

Art.-Nr.

60855

Voor Ø

12 mm

VE

1



JBL Zuignap/Clip combi 16mm

Rubberen zuignap met clips voor 16 mm diameter

- Doos met 2 complete zuignappen en clips.
- Zuignappen van zwart rubber met sterke, eveneens zwarte clips.
- Clip en zuignap zijn van elkaar te scheiden.

Art.-Nr.

60856

Voor Ø

16 mm

VE

1



JBL Zuignap/Clip combi

Rubberen zuignap met clips voor objecten met een diameter van 23 tot 28 mm

- Verpakking met 2 complete zuignappen met clips.
- Zuignappen van zwart rubber met extra sterke, eveneens zwarte, clips.
- Clip en zuignap zijn van elkaar te scheiden.
- Past bijvoorbeeld op veel verwarmingselementen.

Art.-Nr.

60408

Voor Ø

23-28 mm

VE

1





JBL Zuignap met klem voor 37 mm

Rubberen zuignap met klem voor 37-45 mm, bijv. JBL Taifun Reaktor

- Goed voor alle ronde voorwerpen met een diameter tussen 37 en 45 mm.
- Zeer stabiele, transparante kunststofclips met zwarte gummizuigers.
- Verpakking bevat 2 zuignappen met 2 klemmen.
- Aan één kant open om een bevestigd object eenvoudig af te kunnen halen.

Art.-Nr.

Voor Ø

VE

63134

37-45 mm

1



JBL Zuiger 5mm

Rubberen zuiger voor objecten met 5 mm diameter

- 2 complete zuigers per verpakking.
- Zuiger gemaakt van zwart rubber.
- Geschikt voor alle objecten met een doorsnede van ca. 5 mm zoals bijv. de JBL Aquariumthermometer mini.

Art.-Nr.

61217

VE

1



JBL Zuignap 6 mm

Rubberen zuignappen voor objecten met een diameter van 6 - 7 mm

- 2 complete zuigers per verpakking.
- Zuignappen van zwart rubber.
- Geschikt voor voorwerpen met een diameter van ca. 6 mm, zoals de premium thermometer met luchtslang.

Art.-Nr.

63135

Voor Ø

6-7 mm

VE

1



JBL Zuignaphouder, middelgroot

Voor thermometers met een diameter van 11-12 mm

- 2 complete zuignappen van zwart rubber per doos.
- Gesloten zuignap voor het doorschuiven van het object.

Art.-Nr.

63136

Voor Ø

11-12 mm

VE

1



JBL Zuignap met open ring

Zuignap voor verwarmingskabels (6 stuks)

- Vergemakelijkt de plaatsing van bodemverwarmingskabels in aquaria en terraria.
- Voorkomt het verschuiven van de kabels zodat deze kunnen blijven verwarmen zonder onderbrekingen.
- Geschikt voor kabels en voorwerpen met een diameter tussen 2 en 4 mm.

Art.-Nr.

60414

Voor Ø

2-4 mm

VE

1



JBL FixSet

Zuignap- en afstandhouder set

- Houdt buizen en slangen op de gewenste plaats.
- Bij aquariums met steuners aan de bovenrand zijn afstandhouder-clips dé oplossing!
- Een set bestaat uit:
 - 2 zuignappen met clips (afstand midden buis/ruit 2 cm)
 - 2 zuignappen met afstandhouder-clips (afstand midden buis/ruit 3,5 cm)

Art.-Nr.

60153

60154

60236

Voor CPe

4/7/900/1

1500/1

1901

VE

1

1

1



Voorbeschuwing JBL Expeditie Venezuela 2016





JBL ProSilent Keramiek

Keramische uitstroomsteen

- Het keramische materiaal produceert fijne luchtbelletjes.
- Lange levensduur.
- Voer zoet- en zeewater.

Art.-Nr.	Afmeting	Lengte	VE
61480	55 mm	S	6
61481	105 mm	M	6
61482	155 mm	L	6



JBL Aeris Micro S2

Set luchtstenen

- Uit extra fijne kwartszandmengsel voor bijzonder fijne luchtbelletjes (vandaar de naam "micro").
- Bevat 2 kogelvormige luchtstenen.
- Het eigen gewicht van de luchtsteen houdt hem op de grond en maakt bijkomend verzwaren overbodig.
- Voor zoet- en zeewater.

Art.-Nr.	Diameter	VE
61485	21 mm	6



JBL PS Aeris Micro S3

Set luchtstenen

- Uit extra fijne kwartszandmengsel voor bijzonder fijne luchtbelletjes (vandaar de naam "micro").
- Bevat 3 gekleurde luchtstenen.
- Cilindrische vorm met een groot oppervlak.
- Diffusieoppervlak: 26 x 15 mm.
- Voor zoet- en zeewater.

Art.-Nr.	Diameter	Hoogte	VE
61486	14 mm	25 mm	6



JBL Aeris Micro Groene Luchtsteen

- Uit extra fijne kwartszandmengsel voor bijzonder fijne luchtbelletjes (vandaar de naam "micro").
- Lange, kogelvormige luchtsteen met een extreem groot diffusieoppervlak.
- Onopvallend dankzij de groene kleur.
- maat S: 10 cm ; maat M: 14 cm lang.
- Voor zoet- en zeewater.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
61487	100 mm	S	6
61488	140 mm	M	6



JBL Aeris Micro Plus Extra brede luchtuitstroomsteen

- Uit een extra fijn kwartszandmengsel voor bijzonder fijne luchtbelletjes (vandaar de naam "Micro").
- Voor zoet- en zeewater.
- De speciale grondplaat laat een stabiele fixering in de bodem toe, zonder de afvoer met grind te bedekken.
- Maat M: 14 cm lang; Maat L: 27 cm lang.
- Er kunnen ook meerdere stenen tot één rij verbonden worden!

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
61489	140 mm	M	6
61490	270 mm	L	6



JBL Aeris Micro Ball L Uitstroomsteen

- Uit een extra fijn kwartszandmengsel voor bijzonder fijne luchtbelletjes (vandaar de naam: "Micro").
- Kogelvormige luchttafvoersteen, 40 mm in diameter.
- Bijzonder geschikt voor de beluchting van de vijver (zie ook: JBL Pond Oxi-Set en JBL Dobber + AntiKink).
- In het aquarium houdt het eigen gewicht van de luchttafvoersteen hem op de grond zonder dat extra verzwaren nodig is.

Art.-Nr.	Diameter	VE
61491	40 mm	6



JBL Aeris Marin Houten luchtsteen voor zeewateraquaria

- Constante luchttoevoer.
- Zeer fijne luchtbelletjes.
- Vergroot de capaciteit van eiwitafschuimers.
- 2 afmetingen.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
61483	45 mm	S	6
61484	65 mm	M	6





JBL ActionAir Smiling Clown

Decoratieobject voor aquaria met luchtbekrachtiging

- 3 anemoonvissen op koraal met anemoon.
- Ongiftige en slijtbestendige verf.
- Met de hand beschilderd in natuurlijke kleuren.
- Door lucht bekrachtigd tillen de drie vissen het voorste gedeelte op.
- 16x13x8 cm (LxBxH).

Art.-Nr.
64300

VE
2



JBL ActionAir Pinnipeds

Decoratieobject voor aquaria met luchtbekrachtiging

- 3 zeehonden in de golven.
- Ongiftige en slijtbestendige verf.
- Met de hand beschilderd in natuurlijke kleuren.
- Door lucht bekrachtigd tillen de drie zeehonden het voorste gedeelte op.
- 21x9x8 cm (LxBxH).

Art.-Nr.
64301

VE
2



JBL ActionAir LuckyCalamari

Decoratieobject voor aquaria met luchtbekrachtiging

- 3 inktvissen op rotsondergrond.
- Ongiftige en slijtbestendige verf.
- Met de hand beschilderd in natuurlijke kleuren.
- Door lucht bekrachtigd tillen de drie inktvissen het voorste gedeelte op.
- 17x18x7 cm (LxBxH).

Art.-Nr.
64302

VE
2



JBL ActionAir Spanish Treasure

Decoratieobject voor aquaria met luchtbekrachtiging

- Schatkist met schat op de bodem van de zee
- Ongiftige en slijtbestendige verf.
- Met de hand beschilderd in natuurlijke kleuren.
- Door lucht bekrachtigd gaat het deksel open.
- 12x10x9 cm (LxBxH).

Art.-Nr.
64303

VE
2



JBL ActionAir Treasure Hunt

Decoratieobject voor aquaria met luchtbekrachtiging

- Duiker met helm, schatkist en doodskop
- Ongiftige en slijtbestendige verf.
- Met de hand beschilderd, decoratieve kleuren.
- Door lucht bekrachtigd tilt de duiker de schatkist op.
- 14 x 7 x 10 cm (L x B x H).

Art.-Nr.
64304

VE
2



JBL ActionAir Beautiful Shells

Decoratieobject voor aquaria met luchtbekrachtiging

- 2 afzonderlijke doopvontschelpen met parel.
- Ongiftige en slijtbestendige verf.
- Met de hand beschilderd in een aantrekkelijke kleurgeving.
- Door lucht bekrachtigd gaan de bovenste delen van de twee schelpen open, zodat de parel zichtbaar wordt.
- 10 x 9 x 7 cm & 8 x 6 x 6 cm (L x B x H).

Art.-Nr.
64306

VE
2



JBL ActionAir Magic Diver

Decoratieobject voor aquaria met luchtbekrachtiging

- Duiker met helm met vliegtuigmotor op de bodem van de zee
- Ongiftige en slijtbestendige verf.
- Met de hand beschilderd in decoratieve kleuren.
- Door lucht bekrachtigd draait de motorpropeller.
- 13 x 12 x 12 cm (L x B x H).

Art.-Nr.
64307

VE
2





JBL ActionAir Mystery Diver

Decoratieobject voor aquaria met luchtbekrachtiging

- Duiker met persluchtflus en 2 schatkisten.
- Ongiftige en slijtbestendige verf.
- Met de hand beschilderd in mooie kleuren.
- Door lucht bekrachtigd tilt de duiker het deksel van één schatkist op.
- 15 x 11 x 13 cm (L x B x H).

Art.-Nr.

64308

VE

2



JBL ActionAir Waving Panda

Decoratieobject voor aquaria met luchtbekrachtiging

- Pandabeer op rotsen. Ongiftige en slijtbestendige verf.
- Met de hand beschilderd, decoratieve kleuren.
- Door lucht bekrachtigd zwaait de panda met één van zijn voorpoten.
- 11 x 11 x 14 cm (L x B x H).

Art.-Nr.

64309

VE

2



JBL ActionAir Old Guy

Decoratief object met luchtaandrijving voor aquaria

- Griezelige oude man met doodskop.
- Ongiftige, slijtbestendige verf.
- Met de hand van decoratieve kleuren voorzien.
- Lucht-aangedreven bewegen de armen van de oude man.
- Afmetingen: 12 x 17 x 10 cm (l x b x h).

Art.-Nr.

64310

VE

2



JBL ActionAir SpinningWheel

Decoratie met luchtaandrijving voor aquaria

- Stuurwiel van een scheepswrak.
- Het stuurwiel draait door luchtaandrijving.
- Ongiftige en slijtvaste verf.
- Met de hand beschilderd en decoratief ingekleurd.
- L x B x H = 8,5 x 10 x 13 cm.

Art.-Nr.

64311

VE

2



NIEUW



JBL ActionAir Flints Compas

Decoratie met luchtaandrijving voor aquaria

- Gyrokompas van een scheepswrak.
- Het deksel beweegt door lucht aangedreven omhoog en omlaag.
- Ongiftige en slijtvaste verf.
- Met de hand beschilderd en decoratief ingekleurd.
- L x B x H = 9 x 10 x 15 cm (met het kompasdeksel open).

Art.-Nr.

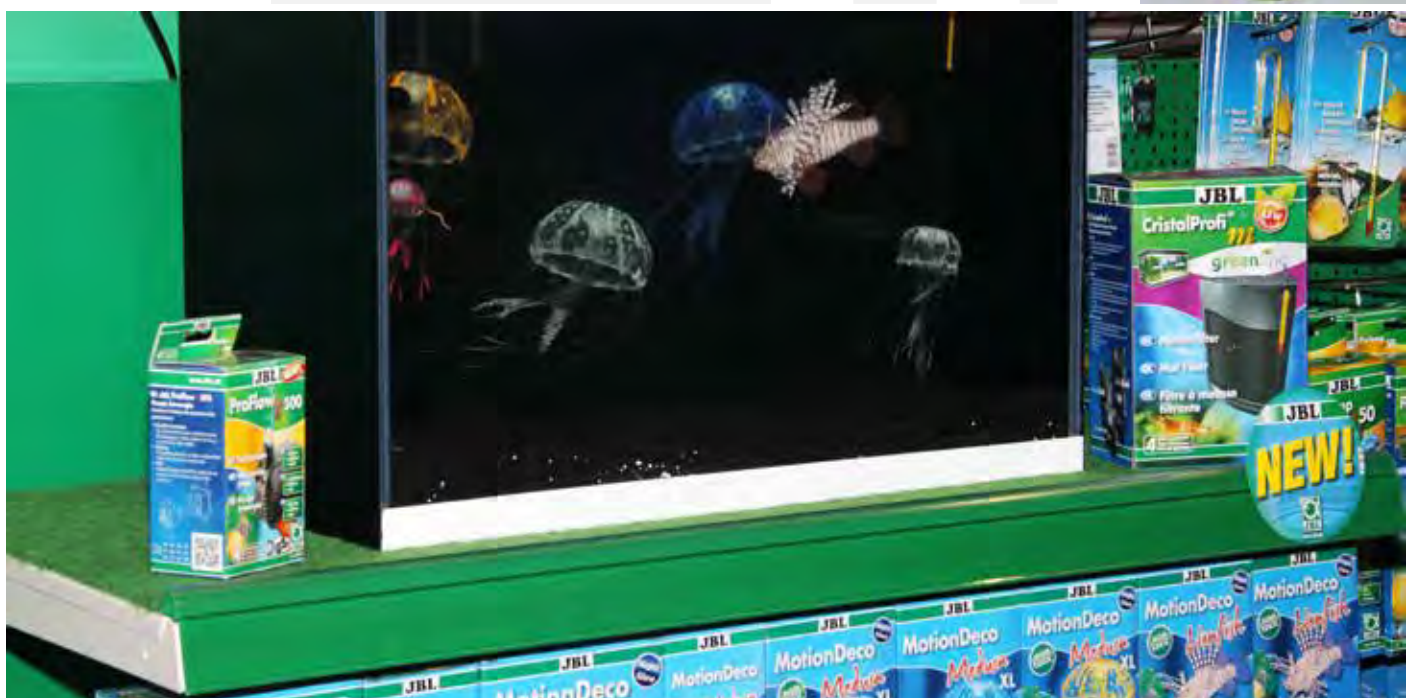
64312

VE

2



NIEUW





JBL MotionDeco Medusa XL WH

Beweeglijke, witte kwal als aquariumdecoratie

- Geleachtige kwalenimitatie die met de waterstroom meebeweegt.
- Ongiftig en waterneutrale siliconen.
- Lengte: 21 cm x doorsnede 10 cm.
- De kwalen worden met zuignappen en nylondraad aan de bodem of de zijkant bevestigd (set is compleet en klaar voor gebruik).
- Geeft licht in het donker.

Art.-Nr.

Kleur

VE

60450

Witte

2



JBL MotionDeco Medusa XL BI

Beweeglijke, blauwe kwal als aquariumdecoratie

- Geleachtige kwalenimitatie die met de waterstroom meebeweegt.
- Ongiftig en waterneutrale siliconen.
- Lengte: 21 cm x doorsnede 10 cm.
- De kwalen worden met zuignappen en nylondraad aan de bodem of de zijkant bevestigd (set is compleet en klaar voor gebruik).
- Geeft licht in het donker.

Art.-Nr.

Kleur

VE

60451

Blauwe

2



JBL MD Medusa XL ORANGE

Beweeglijke, oranje kwalenfiguur t.b.v. aquariumdecoratie

- Geleachtige kwalenimitatie die met de waterstroom meebeweegt.
- Ongiftig en waterneutrale siliconen.
- Lengte: 21 cm x doorsnede 10 cm.
- De kwalen worden met zuignappen en nylondraad aan de bodem of de zijkant bevestigd (set is compleet en klaar voor gebruik).
- Geeft licht in het donker.

Art.-Nr.

Kleur

VE

60454

Oranje

2



JBL MD MedusaSet BLUE

Set van 2 kleurige kwalenfiguren t.b.v. aquariumdecoratie

- Geleachtige kwalenimitatie die met de waterstroom meebeweegt.
- Ongiftig en waterneutrale siliconen.
- Kleine, blauwe kwalen: 10 x 4 cm, grote, witte kwalen: 11 x 6 cm.
- De kwalen worden met zuignappen en nylondraad aan de bodem of de zijkant bevestigd (set is compleet en klaar voor gebruik).
- Geeft licht in het donker.

Art.-Nr.

Kleur

VE

60452

Blauwe/
Witte

2



JBL MD MedusaSet PINK

Set van 2 kleurige kwalenfiguren t.b.v. aquariumdecoratie

- Geleachtige kwalenimitatie die met de waterstroom meebeweegt.
- Ongiftig en waterneutrale siliconen.
- Kleine, roze kwalen: 10 x 4 cm, grote, witte kwalen: 11 x 6 cm.
- De kwalen worden met zuignappen en nylondraad aan de bodem of de zijkant bevestigd (set is compleet en klaar voor gebruik).
- Geeft licht in het donker.

Art.-Nr.

Kleur

VE

60453

Roze/
Witte

2



JBL MotionDeco Lionfish

Beweeglijke rode koraalduivel als aquariumdecoratie

- Natuurgetrouwe replica van de rode koraalduivel (Pterois antennata). Rug- en borstvinnen bewegen zich in de stroming.
- Van ongiftige, waterneutrale siliconen.
- Lengte 12 cm, hoogte 9 cm.
- Zuignap aan 40 cm lang nylonband ter bevestiging van de rode duivel.

Art.-Nr.

Kleur

VE

60455

2





NIUW
YouTube



JBL BabyHome Oxygen Premium kuitschietbak met luchtpomp

- Extra grote kuitschietbak met ingebouwde zuurstofvoorziening. De opstijgende luchtballen zorgen voor een goede watercirculatie en zo voor gezonde vissen. Tweedelige container voor het scheiden van kuit schietende vrouwtjes. De zuignap houdt de bak stabiel tegen de aquariumruit. 2 verschillende kuitschietroosters - verwijderbaar voor de verzorging van het visbroed

Art.-Nr.	Vermogen	VE
64320	3 W	2



JBL BabyHome ProAir Kuitschietbak voor uitstroomsteeninstallatie

- Met zijdelings aangebrachte zuignappen voor een stabiele bevestiging. Met voorziening voor aanbrenging van een luchtuitstroomsteen.
- 3 functies in één:
 1. Enkele kuitschietbak;
 2. Dubbele kuitschietbak;
 3. Broedverzorgingsbak.
- De gleuven van het rooster hebben een breedte van 2 mm, de zijde openingen van de houder zijn 0,5 - 0,8 mm breed.

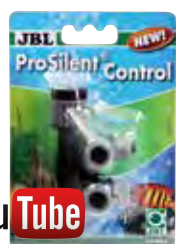
Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
64315	250 mm	100 mm	2



JBL ProSilent Safe Voorkomt het teruglopen van water

- Beschermst toestellen zoals membraanpompen tegen het teruglopen van water.
- Voor luchtslangen met een diameter van 4/6 mm.
- TÜV gekeurd = zekerheid gegarandeerd!

Art.-Nr.	Voor Ø	VE
64318	4/6 mm	6



JBL ProSilent Control Reguleerbare precisieluchtafsluitkraan

- 1 ingang, 2 afzonderlijk exact reguleerbare luchtuitgangen.
- Iedere slangverbinding voorzien van schroefborging.
- Mogelijkheid deze dubbele kraan met een tweede dubbele kraan te verbinden.
- Wandbevestiging door middel van vastschroeven mogelijk.
- Voor CO₂ zijn de afsluitkranen niet de ideale oplossing.

Art.-Nr.	Voor Ø	VE
64316	4/6 mm	6



JBL ProSilent Tube 2,5 m hoge kwaliteit siliconen slang

- High-end luchtslang met 4/6 mm inwendige diameter.
- Extreem duurzaam – blijft flexibel.
- Vervaardigd van halftransparant siliconenmateriaal.

Art.-Nr.	Diameter	VE
64317	4/6 mm	6



YouTube



JBL ArtemioSet

Opkweekset voor het kweken van artemia naupliën

- Levend voer in 24 uur zelf gekweekt.
- Compleet kweekapparaat met stander en luchtpomp en 1,8 m luchtslang.
- Inclusief opvangbak en zeef (0,15 mm maaswijdte).
- De bak is zo geconstrueerd dat de lucht van het luchtversingsapparaat naar andere kweekapparaten kan worden geleid.
- Dankzij de trechtervorm zijn de naupliën voortdurend in beweging.

Art.-Nr.

61060

VE

2



JBL Artemio 1

Aanvulling op de ArtemioSet

- Complete broedbak als in ArtemioSet, maar zonder luchtpomp of slang.
- Inclusief standaard die met de andere artemiostanders kan worden verbonden.
- Wandmontage mogelijk.
- Tevens met luchtgeleidingsinrichting voor het beluchten van andere broedbakken.

Art.-Nr.

61061

VE

2



JBL Artemio 2

Opvangbank voor Artemio

- Transparante opvangbak van sterke kunststof.
- Artemiazeef (JBL Artemio 3) en zeefinzetstuk (JBL Artemio 4) passen precies op de bovenste opening.
- Tevens geschikt voor andere soorten levend voer.

Art.-Nr.

61062

VE

3



JBL Artemio 3

Artemiazeef

- Maaswijdte 0,15 mm.
- Vangt artemia naupliën op en laat zout water door.
- Past precies op de opvangbak (JBL Artemio 2).
- Tevens geschikt voor andere soorten levend voer.

Art.-Nr.

61063

VE

3



JBL Artemio 4

Zeefcombinatie voor levend voer

- 4 hoogwaardige zeven voor het scheiden van levend voer van het water waarin ze worden vervoerd.
- Zeefmaten: 0,15 mm, 0,30 mm, 0,60 mm en 1,00 mm.
- Ideaal voor artemia's, muggenlarven, tubifex, mysis, watervlooiën enz.
- Wanneer alle zeven achter elkaar worden geplaatst, scheiden ze bijvoorbeeld watervlooiën van diverse maten voor het natuurgetrouw voeren van verschillend grote vissen.

Art.-Nr.

61064

VE

3



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





You Tube

JBL N-Box

Moederhuisje bestaande uit een rechthoekig netje

- Groot volume van 2 liter voor een betere groei van jonge vissen.
- Ideale waterdoorstroming.
- In combinatie met grove filterwatten geschikt als aflegbakje.
- L: 17cm x B: 12,5cm x H: 13,5cm

Art.-Nr.

61502

VE

6



JBL BabyHome Oxygen

Premium kuitschietbak met luchtpomp

- Extra grote kuitschietbak met ingebouwde zuurstofvoorziening. De opstijgende luchtballen zorgen voor een goede watercirculatie en zo voor gezonde vissen. Tweedelige container voor het scheiden van kuit schietende vrouwtjes. De zuignap houdt de bak stabiel tegen de aquariumruit. 2 verschillende kuitschietroosters - verwijderbaar voor de verzorging van het visbroed

Art.-Nr.

64320

Vermogen

3 W

VE

2



JBL DisCon

Aflegkegel voor discusvissen

- Onbreekbaar, gemaakt van neutraal kunststof.
- Gemakkelijk te reinigen en te ontsmetten.
- Discusvissen verkiezen deze kegel boven ander materiaal.

Art.-Nr.

61366

Diameter

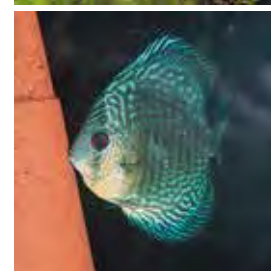
111 mm

Hoogte

255 mm

VE

1



JBL Keramische kuitschietgrot

Kuitschietgrot voor zoetwateraquaria.

- Grot vervaardigd uit neutrale, gebakken klei.
- Biedt een ideale kuitschietplaats aan eierleggende vissen die van grotten houden (meervallen, dwergcichliden, enz.).
- Buiten broedperiodes een geschikte schuilplaats voor allerlei vissen.

Art.-Nr.

61501

Diameter

115 mm

Hoogte

125 mm

VE

12



You Tube

JBL LimCollect II

Slakkenval zonder chemische stoffen

- Nieuw: Als variabele hoogtebegrenzing van de inlaatopening kunnen 2 staafjes op twee hoogtes worden ingestoken om vissen buiten de val te houden.
- Tijdens de nacht plaatsen – dan afwachten – tot slot met slakken gevuld verwijderen.
- Ook zeer geschikt voor het vangen van garnalen of kreeftjes!

Art.-Nr.

61401

Lengte

117 mm

Afmeting

90 mm

VE

6



You Tube

JBL NovoStation

De voedselring met niveau-evenwicht

- De ideale voerplek voor alle aquariumvissen.
- Geen ronddrijvend voer, daardoor precies gerichte voeding mogelijk.
- Altijd op een perfecte positie, ook als de waterstand in het aquarium wisselt.
- Alle vissen komen aan één plek en kunnen gemakkelijk bekeken worden.
- 9x9 cm.

Art.-Nr.

61369

Maat

90x90 mm

VE

6



JBL Voerklemmen

Universele clip met zuignap

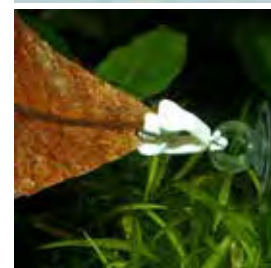
- Ideaal voor bladvoer (algenblaadjes, Catappa). Met beweeglijke clip die in alle richtingen draaibaar is. Eenvoudig aan de ruit bevestigen en u kunt uw vissen en ongewervelden goed bij het eten observeren.
- Voorkomt dat het voer wegdrijft en in de decoratie vast komt te zitten waardoor het onbereikbaar wordt voor de vissen en tevens het water onnodig vervuult. Geschikt voor zoet- en zeewateraquaria evenals voor terraria.

Art.-Nr.

63163

VE

6





JBL Aquarium-Thermometer

Nauwkeurige, glazen thermometer met een zuignap

- Ideale aquariumtemperatuur is aangeduid.
- Inclusief zuur- en loogvaste zuighouder.
- Blijft drijven.

Art.-Nr.

61405

VE

12



Aquaristiek



JBL Thermometer Premium

Dunne precisithermometer, nauwkeurig tot op 0,5°C

- Glazen buisje van 15 cm.
- Temperatuurbereik van 0 tot 50°C.
- Met een zuignap die zuur- en alkalibestendig is.

Art.-Nr.

61407

VE

12



JBL Digitale Thermometer

Wordt aan de buitenkant op de aquariumruit gekleefd

- Nauwkeurige meting.
- Ideale aquariumtemperatuur is aangeduid.

Art.-Nr.

61406

VE

12



JBL HangOn AquaThermometer

Ophangbare precisithermometer

- Elegant gebogen glaslichaam, kan over de rand van de aquariumruit worden gehangen.
- Precisie capillaire buisjes gemaakt in Duitsland.
- 3 varianten verkrijgbaar: 11,5 cm lang voor max. 6 mm dikke ruiten, 16,5 cm lang voor max. 10 mm dikke ruiten, en 16,5 cm lang voor max. 15 mm dikke ruiten.
- Temperatuurschaal: 0,0 tot 40,0 °C.

Art.-Nr.

Voor glas

VE

61211

6 mm

6

61212

10 mm

6

61213

15 mm

6



JBL aquariumthermometer Mini

Fraaie mini-designer-thermometer

- Slechts 60 mm lang met een 5 mm doorsnede.
- Scala van 0 tot 50°C.
- Fijn scala met 0,2°C gradatie.
- Met blauwe, ongiftige alcoholische vulling (i.p.v. kwikzilver).
- Pas in de houder van de JBL CristalProfi m binnenfilters.
- Incl. zuignap.

Art.-Nr.

61216

Lengte

60 mm

Diameter

5 mm

VE

6



NIEUW



JBL AquaSil zwart

Zwarte siliconenlijm voor aquaria en terraria

- Speciale zwarte siliconenlijm met uitstekende kleefkracht.
- Voor reparatie en fabricage van aquaria.
- Hardt snel uit.
- Niet giftig en geurloos na uitharden.
- TÜV goedgekeurd.

Art.-Nr.

61390

Inhoud

80 ml

VE

6

61393

310 ml

1



JBL AquaSil transparant

Transparante siliconenlijm voor aquaria en terraria

- Speciale transparante siliconenlijm met uitstekende kleefkracht.
- Voor reparatie en fabricage van aquaria.
- Hardt snel uit.
- Niet giftig en geurloos na uitharden.
- TÜV goedgekeurd.

Art.-Nr.

61391

Inhoud

80 ml

VE

6

61394

310 ml

1



Accessoires > Diversen > Siliconen en Sticker



JBL HARU

Universele lijm

- Plakt alles aan alles (behalve PP en PE kunststoffen) – ook onder water.
- Ter bevestiging van decoratiemateriaal, om te voorkomen dat stenen omvallen, om koralen op stenen vast te plakken of om verschillende soorten materiaal aan elkaar te plakken.
- Repareert ook ondichte aquariums.
- Duurzaam elastisch, verharding onder water, zwart kleef- en afdichtingmateriaal op basis van polymeer (geen onaangename geur, niet giftig).

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
61396	80 ml	130 g	6



Accessoires > Diversen > Onderlaag

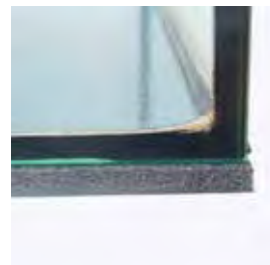


JBL AquaPad

Speciale beschermmat voor aquaria en terraria

- Verhindert spanning in het glas en strijkt oneffenheden onder de bodem glad.
- Hoort onder elk aquarium of terrarium!

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
61100	60 cm	30 cm	6
61101	80 cm	40 cm	6
61102	100 cm	40 cm	6
61106	100 cm	50 cm	3
61103	120 cm	40 cm	3
61104	120 cm	50 cm	3
61105	150 cm	50 cm	3



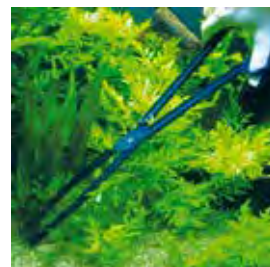
Accessoires > Diversen > Inrichting & Onderhoud



JBL CombiFix Plantentang

- Sterke plastic tang met een lengte van 46 cm.
- Voor alle klusjes in zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61505	46 cm	6



JBL AquaTerra Tool S Plantenschaar

- Vervaardigd uit roestvrij staal.
- Schaar van ongeveer 28 cm lang voor het onderhouden van aquaria of terraria.
- Ideaal voor het snoeien van planten en het verwijderen van dode bladeren.
- Na gebruik in zeewater spoelen met zoetwater.

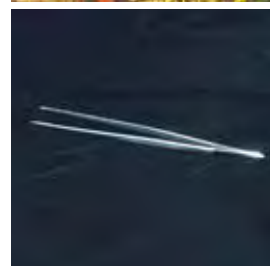
Art.-Nr.	Lengte	VE
61506	28 cm	1



JBL AquaTerra Tool P1 Pincet met rechte bek

- Vervaardigd uit roestvrij staal.
- Pincet van ongeveer 30 cm lang om in aquaria of terraria te werken.
- Geschikt voor het voeren van dieren.
- Na gebruik in zeewater spoelen met zoetwater.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61507	30 cm	1



JBL AquaTerra Tool P2 Pincet met kromme bek

- Vervaardigd uit roestvrij staal.
- Pincet van ongeveer 30 cm lang om in aquaria of terraria te werken.
- Geschikt voor het voeren van dieren.
- Na gebruik in zeewater spoelen met zoetwater.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61508	30 cm	1



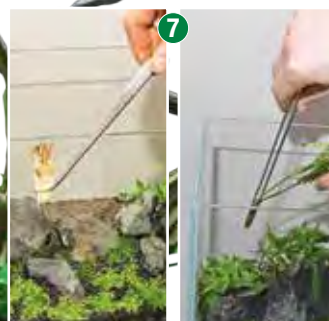
JBL ProScape Tools

Precies het juiste gereedschap voor elke proscaper voor het vormgeven en onderhouden van uw scape

De JBL ProScape Tools zijn perfect op de behoefte van professionele aquascapers afgestemd. Ze zijn uit hoogwaardig Japans roestvrij staal gemaakt (bijzonder fijne oppervlaktes) voor de beste kwaliteit en de hoogste precisie van de scharen. De pincetten zijn geribbeld aan de punt zodat de grip op de planten optimaal is, deze echter niet beschadigt worden. Alle instrumenten zijn geoptimaliseerd voor gebruik. Zo wordt scapen in het aquarium pas echt leuk!

Aquascapingprofessionals vertellen u waarvoor de ProScape Tools worden gebruikt:

- ① **JBL ProScape Tool SP:** zonder de JBL spatel met twee kanten, is het bijna onmogelijk de grond te reinigen.
- ② **JBL ProScape Tool S straight:** de rechte schaar is nodig, wanneer de steenwol of de gelatine van de in-vitro planten wordt verwijderd. Eerst worden de wortels met ten minste 50% gekort en vervolgens wordt de steenwol uit de wortels geharkt met de uiteinden van de schaar.
- ③ **JBL ProScape Tool P Slim Line:** bij lange wortels, bijv. Van cryptocorynen, functioneert het uitkammen van de steenwol met de slimline pincet beter dan met de schaar. Bij het inzetten van planten gebruiken wij de slanke pincet wanneer planten diep in de bodem worden gestoken.
- ④ **JBL ProScape Tool S spring:** naast het snoeien van mos, is deze schaar bijzonder geschikt om plantenbladeren voor de inzet te verwijderen. Juist wanneer veel bladeren verwijderd moeten worden is het werken met de JBL springschaar echt een verademing.
- ⑤ **JBL ProScape Tool S curved:** wie bladeren in een reeds ingericht aquarium wil snijden kan niet om een hoekschaar heen. Bladeren altijd zo dicht mogelijk aan de basis afsnijden!
- ⑥ **JBL ProScape Tool S wave:** grasvlakten laten zich onder water het beste beheersen met een golvende schaar.
- ⑦ **JBL ProScape Tool P:** bij het inzetten van planten zijn lange pincetten een noodzaak. Bij individuele planten geven de professionals de voorkeur aan de rechte versie (straight), terwijl bij het gelijktijdig inzetten van meerdere planten dit doorgaands beter gaat met een gebogen pincet (curved).



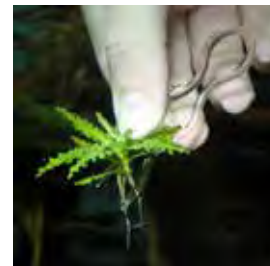


JBL ProScape Plantis

Twaalf plantenklemmen om planten stevig in de bodem te bevestigen

- Onbreekbaar kunststof.
- Voor het bevestigen van alle planten in de bodem tot de wortels zich stevig hebben verankerd.
- Voor zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
61368	12 Delen	6

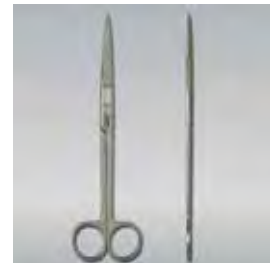


JBL ProScape Tool S recht

Rechte snoeischaar voor aquascaping

- Voor het professioneel inkorten van planten.
- Roestvrij, hoogwaardig Japans staal (heeft een bijzonder glad oppervlak).
- Buitengewoon nauwkeurige snijresultaten.
- Optimaal gewicht, slechts 60,5 g (S 20 = 20 cm lang) en 92,5 g (S 30 = 30 cm lang) en voorkomt vermoeidheid bij het werk.
- 27 mm grote gaten, dus ook geschikt voor stevige vingers.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61540	20 cm	1
61541	30 cm	1

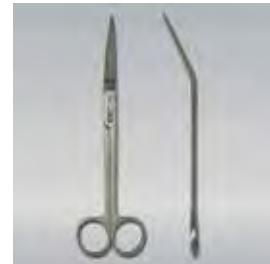


JBL ProScape Tool S gebogen

Hoekige snoeischaar voor het verzorgen van planten

- Voor het professioneel en moeiteloos inkorten van planten.
- Dankzij de hoek is mooi snijwerk mogelijk zonder dat u zich in vreemde bochten hoeft te draaien.
- Van roestvrij, hoogwaardig Japans staal (zeer glad oppervlak).
- Buitengewoon precieze snijresultaten.
- Het lage gewicht, slechts 62,5 g (S 20=20 cm lang), resp. 91,0 g (S 30=30 cm lang), voorkomt vermoeidheid.
- 27 mm grote gaten, dus ook voor stevige vingers.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61543	20 cm	1
61544	30 cm	1



JBL ProScape Tool S wave

Wave (gegolfde) schaar voor het verzorgen van planten

- Voor het professioneel inkorten van planten die gazons vormen en planten die met een normale schaar moeilijk te bereiken zijn.
- Van roestvrij, hoogwaardig Japans staal (heeft een bijzonder glad oppervlak).
- Voor bijzonder exacte snijresultaten.
- Optimaal gewicht, slechts 51,8 g, voorkomt vermoeidheid bij het werk. 27 mm grote gaten, dus ook geschikt voor stevige vingers.
- Totale lengte 20 cm.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61546	20 cm	1



JBL ProScape Tool S spring

Gebogen schaar met veer voor het afknippen van mos en gazonplanten

- Speciaal voor het inkorten van mos en gazonplanten.
- De veer opent de schaar automatisch na iedere keer snijden.
- Van roestvrij, hoogwaardig Japans staal (heeft een bijzonder glad oppervlak).
- Extreem precieze snijresultaten.
- Optimaal gewicht, slechts 19,5 g bij een lengte van 16 cm; voorkomt vermoeidheid ook in kleine aquaria.
- 27 mm grote gaten, dus ook geschikt voor stevige vingers.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61547	16 cm	1



NIEUW
You Tube



JBL ProScape Tool P recht

Rechte pincet voor decoratiedoeleinden en voor het inzetten van planten

- Voor het professioneel inzetten van waterplanten.
- Van roestvrij, hoogwaardig Japans staal (heeft een bijzonder glad oppervlak).
- Punten voorzien van kruisribbels, zodat planten bij aanraking niet beschadigd worden.
- Optimaal gewicht: slechts 78,3 g; voorkomt vermoeidheid bij het werk.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61548	30 cm	1



NIEUW
You Tube



ProScape Tool P slim line

Slanke rechte pincet voor decoratiedoeleinden en voor het inzetten van planten

- Voor het professioneel inzetten van planten, bv. klein blijvende planten die een gazon vormen.
- Van roestvrij, hoogwaardig Japans staal (heeft een bijzonder glad oppervlak).
- Punten voorzien van platte ribbels, zodat planten bij aanraking niet beschadigd worden.
- Optimaal gewicht: slechts 44,8 g; voorkomt vermoeidheid bij het werk.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61549	30 cm	1



NIEUW
You Tube



JBL ProScape Tool P gebogen

Pincet met geknikte punten voor het decoreren van het aquarium

- Voor het professioneel inzetten van waterplanten en voor decoratiedoeleinden.
- Van roestvrij, hoogwaardig Japans staal (heeft een bijzonder glad oppervlak).
- Punten voorzien van kruisribbels, zodat planten bij aanraking niet beschadigd worden.
- Optimaal gewicht: slechts 75,3 g; voorkomt vermoeidheid bij het werk.
- Totale lengte: 30 cm.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61550	30 cm	1



NIEUW
You Tube



JBL ProScape Tool SP recht

Dubbele spatel voor de vormgeving v.h. aquarium

- Helpt bij de vormgeving van de bodemgrond en het planten.
- Voor comfortabel en professioneel werken in het aquarium.
- Roestvrij, hoogwaardig Japans staal (heeft een bijzonder glad oppervlak). Optimaal gewicht, slechts 78,6 g, voorkomt vermoeidheid bij het werk.
- Totale lengte 30 cm.
- 2 verschillende maten spatels: 62 mm / 25 mm.

Art.-Nr.	Lengte	VE
61551	30 cm	1



JBL ProScape Tool Bag GRATIS!*

Bij aankoop van 3 JBL ProScape Tools krijgt u een JBL ProScape Tool Bag van JBL gratis toegestuurd.

En zo gaat het:

Maak een foto van minstens 3 JBL ProScape Tools vóór het aquarium (incl. aankoopbewijs) en ga dit samen met de registratie op <http://toolbag.proscape.de/> opladen. Het foto wordt in vervolg daarvan in een galerij naast veel anderen inzendingen openbaar gemaakt. Vervolgens stuurd JBL het JBL ProScape Tool Bag gratis naar u naar huis.

*Dit aanbod is alleen geldig binnen de EU en Switzerland. Het aanbod is geldig tot 01.08.2015 en op = op. De juiste afloop en de registratie vindt u op <http://toolbag.proscape.de>

www.ProScape.de



TOOL BAG

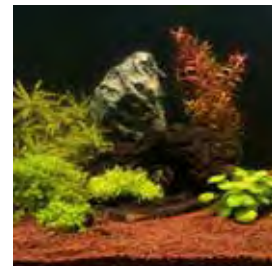


JBL Manado

Natuurlijke bodemgrond die het water filtreert en de plantengroei begunstigt

- Ondersteunt het filter met zijn enorme oppervlak dat bacteriën, die schadelijke stoffen afbreken, de ruimte geeft grote koloniën te vormen.
- De bijzondere structuur bevordert de groei van de plantenwortels.
- Hindert de verspreiding van algen, omdat het overtollige meststoffen opneemt uit het water.
- De ronde vorm beschermt ook gevoelige barbelen.
- Zeer aantrekkelijk en natuurlijk om te zien.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
67021	1,5 l	10 l	10
67022	3 l	25 l	6
67023	5 l	50 l	3
67024	10 l	100 l	1
67025	25 l	350 l	1



JBL Expedition 2010 Sansibar/Tansania



JBL Sansibar BLACK

Zwarte bodemgrond voor aquaria

- Zeer decoratieve bodemgrond voor aquaria en aqua-terraria.
- Korrelgrootte: 0,2 - 0,5 mm.
- Geschikt voor bijv. pantsermeervallen.
- Optimaal in combinatie met JBL AquaBasis Plus voor een perfecte plantengroei.
- Niet geschikt voor aanbrenging van een bodemverwarmingskabel.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
67050	5 kg	4
67051	10 kg	2

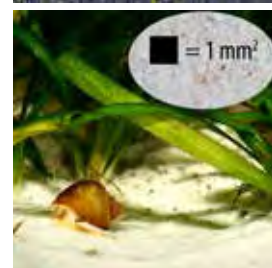


JBL Sansibar WHITE

Witte, fijne bodemgrond voor aquaria

- Zeer decoratieve bodemgrond voor aquaria en aqua-terraria.
- Korrelgrootte: 0,1 - 0,4 mm.
- Optimaal in combinatie met JBL AquaBasis plus voor een perfecte plantengroei.
- Niet geschikt voor aanbrenging van een bodemverwarmingskabel

Art.-Nr.	Inhoud	VE
67055	5 kg	4
67056	10 kg	2



Overzicht van de JBL bodemgronden voor uw aquarium materiaal

Zoals ook in de natuur het geval is, is het voor een aquarium mogelijk de bodemgrond te kiezen. Bij het maken van de keuze zijn er factoren die in aanmerking moeten worden genomen: bij op de bodem wonende vissen mag de bodembedekking geen scherpe kanten bevatten. Wie een verwarmingskabel in de bodem wil leggen, heeft een bodemgrond nodig die niet te fijn is. Soils bezitten bijzondere eigenschappen die speciaal voor scapes en garnalen aan te bevelen zijn, echter voor "normale" gezelschapsaquaria minder.

	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape ShrimpSoil	JBL ProScape ShrimpSoil	JBL ProScape VolcanoMineral
Materiaal	dubbelgebrande aarde	dubbelgebrande aarde	dubbelgebrande aarde	dubbelgebrande aarde	vulkanisch lavagesteente
Kleur	beige	bruin	beige	bruin	bruin
Hardheid verhogend	onthardend	onthardend	onthardend	onthardend	neutraal
Bemesting	met	met	zonder	zonder	zonder
Hoeveelheden	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l



JBL Sansibar RIVER

Licht gekleurde, fijne bodemgrond met zwarte steentjes voor aquaria

- Zeer decoratieve bodemgrond voor aquaria en aqua-terraria.
- Korrelgrootte: 0,4 – 1,4 mm.
- Bijzonder geschikt voor bijvoorbeeld pantsermeervallen.
- Optimaal in combinatie met JBL AquaBasis Plus voor een perfecte plantengroei.
- Geschikt voor aanbrenging van een bodemverwarmingskabel (bv. JBL ProTemp Basis).

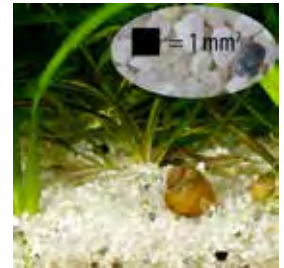
Art.-Nr.

Inhoud

VE

67058
67059

5 kg
10 kg

4
2


JBL Sansibar SNOW

Sneeuwwitte, fijne bodemgrond

- Zeer decoratieve bodemgrond voor aquaria en aqua-terraria.
- Natuurlijk bodemmateriaal zonder kunstmatige additieven.
- Korrelgrootte: 0,1 – 0,6 mm. Geschikt voor pantsermeervallen.
- Optimaal in combinatie met AquaBasis plus voor perfect groeiende planten.
- Minder geschikt voor bodemverwarmingskabels.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

67060
67061

5 kg
10 kg

4
2


JBL Sansibar GREY

Fijne, gemengde, grijze bodemgrond voor aquaria

- Zeer decoratieve bodemgrond voor aquaria en aqua-terraria.
- Natuurlijk bodemmateriaal zonder kunstmatige toevoegingen.
- Korrelgrootte: 0,2 – 0,6 mm. Geschikt voor pantsermeervallen.
- Optimaal in combinatie met AquaBasis plus voor perfect groeiende planten.
- Ongepast voor bodemverwarmingskabels.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

67062
67063

5 kg
10 kg

4
2


JBL Sansibar ORANGE

Fijne, oranje bodemgrond voor aquaria

- Zeer decoratieve bodemgrond voor aquaria en aqua-terraria.
- Natuurlijk bodemmateriaal zonder kunstmatige additieven.
- Korrelgrootte: 0,1 – 0,6 mm. Geschikt voor pantsermeervallen.
- Optimaal in combinatie met AquaBasis plus voor perfect groeiende planten.
- Minder geschikt voor bodemverwarmingskabels.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

67064
67065

5 kg
10 kg

4
2


JBL Sansibar RED

Fijne, gemengde, rode bodemgrond voor aquaria

- Zeer decoratieve bodemgrond voor aquaria en aqua-terraria.
- Natuurlijk bodemmateriaal zonder kunstmatige toevoegingen.
- Korrelgrootte: 0,2 – 0,6 mm. Geschikt voor pantsermeervallen.
- Optimaal in combinatie met AquaBasis plus voor perfect groeiende planten.
- Ongepast voor bodemverwarmingskabels.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

67066
67067

5 kg
10 kg

4
2


	JBL Manado	JBL Sansibar Black	JBL Sansibar White	JBL Sansibar River	JBL Sansibar Snow	JBL Sansibar Grey	JBL Sansibar Orange	JBL Sansibar Red
								
Materiaal	gebakken klei	graniet	kwarts	kwarts	kwarts	graniet	kwartsiet	gneis
Kleur	bruin	zwart	wit	wit-grijs	sneeuwwit	grijs	orange	rood
Hardheid verhogend	licht verhogend	neutraal	neutraal	neutraal	neutraal	neutraal	neutraal	neutraal
Bemesting	zonder	zonder	zonder	zonder	zonder	zonder	zonder	zonder
Hoeveelheden	1,5 l, 3 l, 5 l, 10 l, 25 l	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg



NIEUW



JBL ProScape PlantSoil

Bodemgrond (soil) met voedingsstoffen, beige gekleurd, voor plantenaquaria

- Voor optimale waterwaarden (iets zuur met een lage KH) voor waterplanten.
- Door de hardheid verlagende werking is de bodemgrond ideaal voor het verzorgen en houden van de meeste waterplanten. De korrelgrootte van de soil garandeert een optimaal zuurstoftransport en circulatie in de bodem.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
67073	3 l	5
67074	9 l	2



NIEUW



JBL ProScape PlantSoil BR

Bodemgrond (soil) met voedingsstoffen, bruin, voor plantenaquaria

- Voor optimale waterwaarden (iets zuur met een lage KH) voor waterplanten.
- Door de hardheid verlagende werking is de bodemgrond ideaal voor het verzorgen en houden van de meeste waterplanten. De korrelgrootte van de grond garandeert een optimaal zuurstoftransport en circulatie in de bodem.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
67080	3 l	5
67081	9 l	2



NIEUW



JBL PS ShrimpSoil BEIGE

Bodemgrond (beige) voor garnalenaquaria

- Voor optimale waterwaarden in garnalenaquaria. JBL ProScape Shrimps Soil zorgt voor een iets zure pH en een lage KH in het aquarium.
- Door de hardheid verlagende werking is de bodemgrond ideaal voor het houden van garnalen. De korrelgrootte van de grond garandeert een optimaal zuurstoftransport en circulatie in de bodem.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
67075	3 l	5
67076	9 l	2



NIEUW



JBL PS ShrimpSoil BROWN

Bodemgrond (bruin) voor garnalenaquaria

- Voor optimale waterwaarden in garnalenaquaria.
- JBL ProScape Shrimps Soil zorgt voor een iets zure pH en een lage KH in het aquarium.
- Door de hardheid verlagende werking is de bodemgrond ideaal voor het houden van garnalen. De korrelgrootte van de grond garandeert een optimaal zuurstoftransport en circulatie in de bodem.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
67084	3 l	5
67085	9 l	2



NIEUW

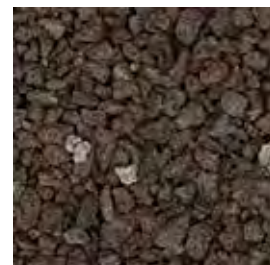


JBL PS Volcano Mineraal

Zeer poreus vulkanisch gesteente

- Bij uitstek geschikt als basis en onderbouw van bodemgronden. Het poreuze vulkanische gesteente bevordert de watercirculatie in de bodem. De open poriën, die voor een optimale zuurstofvoorziening zorgen, begunstigen de verspreiding van micro-organismen. Bevat veel waardevolle mineralen en sporelementen.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
67077	3 l	6
67078	9 l	2



Timucin Sagel/Charm Of The Light

Decoratie > Diversen > Achterwandlijm



JBL Fixol

Aquarium achterwandlijm

- NIEUW PAKKING: VOORKANT - AQUARISTIEK, ACHTERKANT - TERRARISTIEK
- Bevestigen van fotoachterwanden zonder luchtbelletjes aan de buitenkant van een aquarium- of terrarium tot 200x80 cm. Pas met Fixol komen achterwanden ook driedimensionaal tot leven.
- De lijm kan op elk moment worden verwijderd zonder residu.
- Met spatel voor gelijkmatige verdeling.
- Niet geschikt voor 3D-achterwandfolie en papier.

Art.-Nr.	Inhoud	Voor	VE
61210	50 ml	2,0x0,8 m	6



Aquaristiek

Decoratie > Diversen > CocosCava

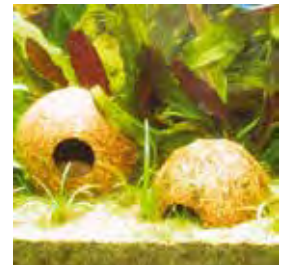


JBL Cocos Cava

Grot vervaardigd uit een kokosnoot

- Ideale kuitschietgrot en schuilplaats voor tal van vissen.
- Terrariumdieren gebruiken deze natuurlijke grotten graag als schuil- of slaapplaats.
- Natuurlijk materiaal zonder gifstoffen.

Art.-Nr.	Afmeting	VE
61510	1/2 L	6
61511	1/2 M	6
61512	3/4 L	3
61514	1/1 M	3
61513	1/1 L	3



Decoratie > Diversen > Wortels



JBL Mopaniworteel

Wortelhout met een aantrekkelijke vorm voor decoratie

- Zwaar, zal doorgaands niet drijven.
- De wortels worden gesprokkeld, de natuur wordt dus niet beschadigd.
- Leg de wortels enkele dagen in water om een bruine verkleuring van het aquariumwater te voorkomen.

Art.-Nr.	Afmeting	Afmeting	VE
67011	S	10-27 cm	6
67012	M	20-35 cm	30
67013	L	30-40 cm	1



JBL Mangroveworteel

Mangrovewortelhout

- Voorziet pantsermeervallen van vitale houtvezels.
- De wortels kunnen worden verzaagd om drijven te voorkomen.
- Leg de wortels enkele dagen in water om een bruine verkleuring van het aquariumwater te voorkomen.

Art.-Nr.	Afmeting	Afmeting	VE
67031	S	10-20 cm	12
67032	M	25-35 cm	3



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016



Voer > Voer > Vlokken & Granulaat

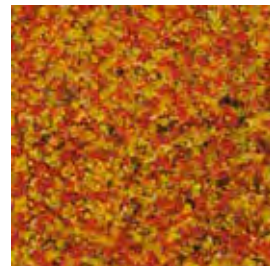


JBL NanoBel

Hoofdvoer vlokken voor kleine vissen in nano-aquaria

- Volwaardig voedsel voor „minivissoorten“ in de vorm van minivlokken.
- 7 verschillende soorten vlokken garanderen afwisseling en een correcte verzorging.
- Meer dan 50 verwerkte bestanddelen (incl. vitamine C) zorgen voor gezonde en rijk gekleurde vissen.
- Fosfaatgehalte is afgestemd op gezonde visontwikkeling en verminderde algengroei.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
23171	60 ml	16 g	6

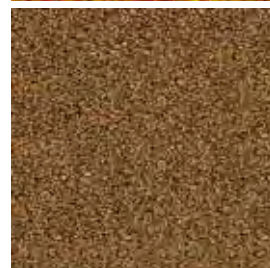


JBL NanoMix

Hoofdvoer granulaat voor kleine vissen in nanoaquaria

- Volwaardig voedsel voor „minivissoorten“ in de vorm van minigranulaat.
- De meer dan 50 verwerkte natuurlijke bestanddelen van de 4 verschillende granulaten bieden alle vissen het optimale hoofdvoer.
- Het voer is slechts korte tijd verhit en daarom uitstekend verteerbaar en minder belastend voor de waterkwaliteit.
- Uitgewogen eiwit-vetverhouding.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
23174	60 ml	32 g	6



Voer > Voer > JBL Voertabletten



JBL NanoTabs

Delicatesse voedseltabletten voor garnalen en dwergkreeften

- Omdat de dieren de tabs niet kunnen wegdragen zorgen ze voor een ideale manier om de dieren bij het eten te observeren.
- Professioneel uitgekende bestanddelen zorgen voor een natuurgetrouwe verzorging, probleemloos vervellen en een gezonde (niet te snelle) groei.
- Voor het grootste voerplezier.
- Zorgt voor afwisseling in het menu.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
23177	60 ml	36 g	6



JBL NanoCrabs

Hoofdvoer - chips voor dwergkreeften in nano-aquaria

- Harde minichips voor schaarndragende kreeften.
- Vereenvoudigt het vervellen dankzij de grotendeels plantaardige samenstelling.
- Blijven gedurende 24 h stabiel, vallen dus niet meteen uitelkaar.
- Met hoog celluloseaandeel voor de opbouw van het chitinepantser.
- Ook voor zoutwaterkreeftachtigen geschikt.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
23180	60 ml	32 g	6



JBL NanoPrawn

Hoofdvoer granulaat voor garnalen in nano-aquaria

- Professioneel voedsel voor garnalen met 5% spirulina-algen voor een gezonde groei.
- Waterstabiële voedselparels die 24 uur lang niet uiteenvallen en daarom de waterkwaliteit niet nadelig beïnvloeden.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
23183	60 ml	35 g	6



Voer > Voer > Speciaal



JBL NanoBetta

Hoofdvlokkenvoer voor kempvissen in nanoaquaria

- Speciaal afgestemd op de natuurlijke voedingswijze van diverse soorten vechtvissen.
- 6% krill bevordert de bereidwilligheid tot paren.
- Dankzij de 13 verschillende inhoudstoffen is het voedsel rijk aan afwisseling.
- Plantaardige eiwitten en lecithine zorgen voor intensieve kleuren en perfect gevormde vinnen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
23173	60 ml	15 g	6



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





JBL NanoBiotopol

Waterbereidingsmiddel voor nano-aquaria

- Verandert leidingwater snel in gezond aquariumwater voor kleine vissoorten, garnalen en kreeften.
- Betrouwbaar middel voor het binden van koper.
- Voelbare bescherming van de slijmvliezen, kieuwen, huid en vinnen.
- Met zee amandelboomextract voor een natuurlijk watermilieu.
- Neutraliseert giftige zware metalen en chloor.
- Bij elke waterwisseling en voor nieuw ingerichte aquaria.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23101	15 ml	180 l	6



JBL NanoBiotopol Betta

Waterbereidingsmiddel voor kempvissen

- Verandert leidingwater snel in gezond aquariumwater voor vechtvissen (Betta-soorten).
- Bescherming van slijmvliezen, kieuwen, huid en vinnen.
- Met zee-amandelboomextract voor een natuurlijk watermilieu.
- Bij elke waterwisseling en voor nieuwe aquaria.
- Neutraliseert onmiddellijk giftige zware metalen en chloor. Speciaal voor zoetwater ontwikkeld.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23187	15 ml	180 l	6



JBL NanoCatappa

Geneeskrachtige zee-amandelboombladeren in nano-formaat.

- Adstringerende werking.
- Als voedingssupplement voor garnalen en slakken.
- Simpelweg in het aquarium leggen. De werking begint direct en houdt 1-3 weken.
- Direct van de boom geoogst, gereinigd en door de zon gedroogd.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
25199	10 Stuk	300 l	12

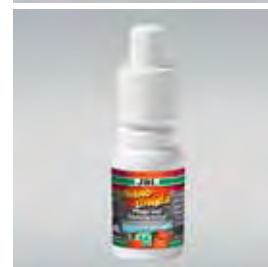


JBL NanoCrusta

Verzorgings- en vervelmiddel voor garnalen en dwergkreeften

- Het waardevolle kleimineraal montmorilloniet zorgt voor een perfect waterklimaat voor kreeften.
- Helpt de dieren zonder complicaties en op gezonde wijze vervellen.
- Ondersteunt de ontwikkeling van heldere kleuren bij garnalen.
- Reinigt en zuivert aquariumwater op natuurlijke wijze zonder chemische stoffen.
- Speciaal voor zoetwater ontwikkeld.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23107	15 ml	700 l	6

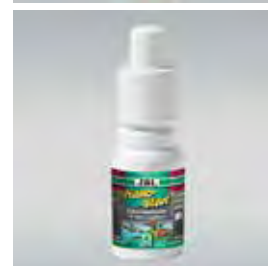


JBL NanoStart

Startbacteriën voor nano-aquaria

- Maken het aquarium en het filter onmiddellijk (binnen 24 uur) biologisch actief.
- Met 5 verschillende nitrificerende bacteriestammen voor gezond water zonder schadelijke stoffen.
- Voldoende voor 1 nano-aquarium tot 40 l.
- Voor toepassing van startbacteriën het water altijd eerst met een waterbereidend middel behandelen.
- Bacteriënstarter voor nano-aquaria.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
23110	15 ml	40 l	6

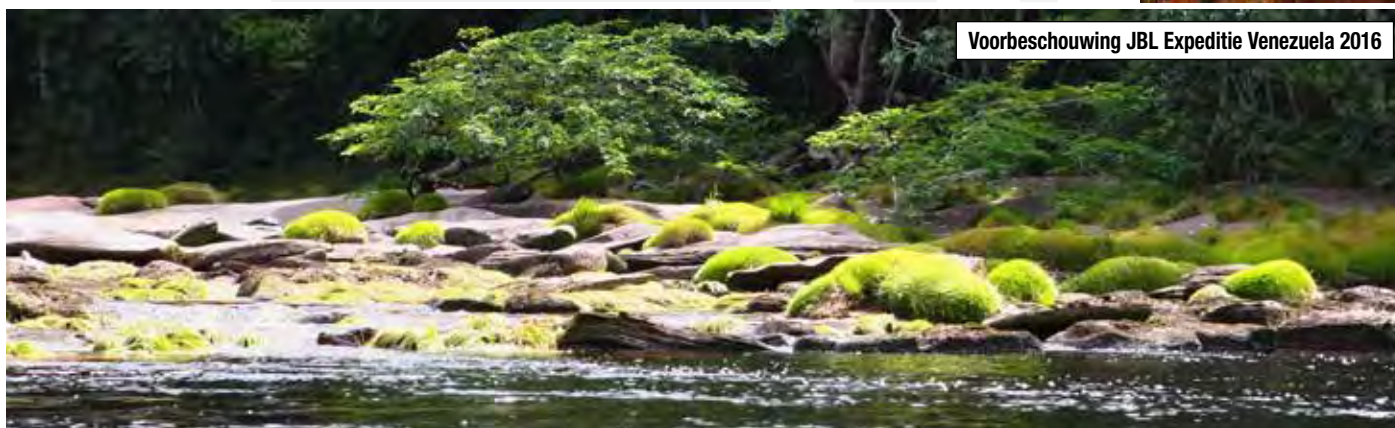


JBL Floaty Nano

De drijvende algenmagneet voor nano-aquaria

- Voor eenvoudig en grondig reinigen van het aquariumglas.
- Mocht het binnendeel van de magneet per ongeluk loslaten valt het niet in de bodembedekking, omdat het boven komt drijven zodat het eenvoudig met de buitenmagneet "gevangen" kan worden.
- Ook voor kunststof (Acryl) geschikt.
- Vanwege de compacte afmetingen optisch niet storend.

Art.-Nr.	Voor glas	VE
61419	4 mm	4





JBL Maris

Premium vlokkenvoer voor zeevissen

- Bestaat voor 100% uit natuurlijke ingrediënten.
- Bestaat voor 30% uit eiwitrijke krillvlokken.
- Met spirulina-algen voor kieskeurige, herbivore vissen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
31020	250 ml	40 g	6



JBL MariPearls CLICK

Premium voederparels voor zeewaterdieren met click-dosering

- Voederdoos met handige click-dosering.
- Langzaam zinkende granulaatparels.
- De vervaardigingsmethode op lage temperatuur ontziet de marine grondstoffen, waaruit het voer bestaat.
- Hoogste acceptatie door veeleisende zeewaterdieren dankzij 10 % zeewier.
- Laag fosfaatgehalte en daardoor een geringere belasting van het water en minder ongewenste draadalg.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40661	250 ml	140 g	6



JBL MariPearls

Premiumvoer in parelvorm voor zeevissen

- Langzaam zinkende granulaatparels.
- Dankzij het productieproces bij lage temperatuur worden de essentiële bestanddelen niet beschadigd.
- Bestaat voor 10% uit zeewier zodat zelfs de meest kieskeurige zeevissen dit voer gretig opnemen.
- Laag fosfaatgehalte vermindert belasting van het aquariumwater en beperkt de groei van ongewenste algen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40591	1000 ml	520 g	3



JBL Krill

Premium krillvlokken

- Krill is de belangrijkste voedselbron van de blauwe vinvis en het krachtvoer van de oceanen.
- Rijk aan eiwitten, onverzadigde vetzuren en caroteen.
- Een speciaal fijnmaalproces zorgt ervoor dat zoetwatervissen hun ingewanden niet kunnen kwetsen aan de scherpe stekels van deze diepzeegarnaaltjes.
- Perfect voor zoet- en zeewaterdieren.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40581	100 ml	16 g	6
40582	250 ml	40 g	6

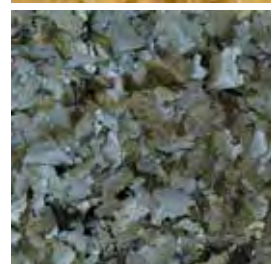


JBL Spirulina

Speciaal vlokkenvoer voor algeneters

- Premium Spirulina vlokken met 40% eiwitrijke Spirulina-algen (Spirulina platensis).
- Spirulina platensis bestaat voor meer dan 65% uit eiwit! Bijzonder: het voer bevat zeer fijn gemalen garnalen (6%) voor een hoge acceptatiegraad!
- Knoflook (1%) bevordert de gezondheid van de vissen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
30004	100 ml	16 g	6
30001	250 ml	40 g	6
30002	1000 ml	160 g	3
30003	5500 ml	950 g	1



JBL Tabis

Premiumvoer in tabletvorm met hoogwaardige ingrediënten

- Aan het aquariumglas klevende voedingstabletten.
- Bestaat voor 10% uit eiwitrijk krill afkomstig uit de diepzee.
- Bestaat voor 6% uit voedzame spirulina-algen.
- Bevat geen stoffen die het aquariumwater vervuilen.
- Geschikt voor zowel meervallen als vrij zwemmende vissen.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
40600	100 ml	58 g	6
40620	250 ml	160 g	6



JBL KorallFluid

Plankton in vloeibare vorm voor ongewervelde dieren en jongbroed

- Fyto- en zoöplankton in oplossing.
- Essentiële aminozuren verzekeren een gezonde groei.
- Multivitaminecomplex vergroot de weerstand en versterkt kleuren.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
31000	100 ml	6
31003	500 ml	3





JBL CalciuMarin

Calcium-, strontium- en carbonaathardheidsupplement

- Voegt biologisch opneembare calcium, waterstofcarbonaat en strontium toe in evenwichtige verhoudingen.
- Bevat 2 componenten, die na het toepassen van natriumchloride, calciumbicarbonaat en strontiumcomplexen zullen reageren.
- Bevat geen ongewenste ionen die zich ophopen bij regelmatig gebruik in het water.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
24910	500 g	3



JBL MagnesiuMarin

Magnesiumsupplement voor zeeaquaria

- Onmisbaar voor de verzorging van koralen en rode kalkalgen.
- Het Mg-gehalte kan worden bepaald aan de hand van JBL Testset Ca/Mg.
- 50 ml verhoogt in 50 L het Mg-gehalte met 50 mg/L.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
24911	500 ml	1
24912	5000 ml	1



JBL TraceMarin 1

Strontiumsupplement voor zeeaquaria

- Met barium en kobalt.
- Voor de professionele verzorging van rif-aquaria.
- Optimale werking in combinatie met JBL TraceMarin 2 en 3.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
24914	500 ml	7000 l	1
24934	5000 ml	70000 l	1

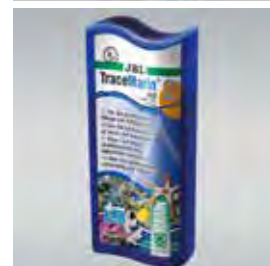


JBL TraceMarin 2

Jodiumsupplement voor zeeaquaria

- Met fluor, borium en chroom.
- Voor de professionele verzorging van rif-aquaria.
- Optimale werking in combinatie met JBL TraceMarin 1 en 3.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
24915	500 ml	7000 l	1
24935	5000 ml	70000 l	1



JBL TraceMarin 3

Sporenelementen voor zeeaquaria

- 16 sporenelementen waaronder mangaan, zink, ijzer, nikkel, molybdeen, vanadium, rubidium.
- Voor de professionele verzorging van rif-aquaria.
- Werkt optimaal in combinatie met JBL TraceMarin 1 en 2.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
24916	500 ml	7000 l	1
24936	5000 ml	70000 l	1





JBL ProFlora pH Control

CO₂ - pH computer (met ingebouwde magneetklep) voorzien van 15 functies.

- Stelt de gewenste pH in via de toegevoegde CO₂ (ingebouwd magneetventiel) voor een optimale plantengroei.
- Berekent automatisch de correcte pH-waarde aangepast aan de KH.
- Geeft aan: watertemperatuur, alarm voor pH en temperatuur, tijd tot de volgende kalibrering, toestand van de elektrode, meetnauwkeurigheid en toetsblokkering.
- Zonder pH-elektrode, daar die ten allen tijde nieuw dient te zijn.

Art.-Nr.

63418

VE

1



JBL ProFlora pH Elektrode

Stevige gelelektrode van laboratoriumkwaliteit met temperatuurcompensatie.

- Compatibel met de meeste pH-meet- en regelsystemen dankzij de BNC-stekker.
- Is nodig voor de JBL pH-Control (niet inbegrepen).
- Levensduur: ca. 1 jaar.

Art.-Nr.

63414

VE

1



JBL TopClean II

2e generatie afzuigapparaat voor een schoon wateroppervlak in aquaria.

- Nieuw: geoptimaliseerd drijflichaam (komt sneller boven drijven, krachtigere kam, nieuwe inwendige vormgeving) en uitneembare afstelpen.
- Voorkomt effectief dat een kaamvlies ontstaat (witte laag op het wateroppervlak).
- Zorgt automatisch voor een schoon wateroppervlak en dus voor een hoger zuurstofgehalte in zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.

60196

Voor

60-600 l

VE

2



JBL ProFlow u1100

Universele waterpomp, capaciteit 1200 l/h

- Voor gebruik binnen en buiten aquaria/terraria.
- Roestvrij stalen as voor zoet- en zeewater.
- Hoge capaciteit bij een stroomverbruik van slechts 12 Watt.
- Maximale opvoerhoogte: 1,30 m.
- Slangaansluitingen inlaat 19/25, uitlaat 16/22.
- 4 sterke zuignappen ter bevestiging.
- Afmetingen: (lxbxh) 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

Art.-Nr.

60584

Vermogen

1200 l/h

Watt

12 W

VE

1



JBL ProFlow u2000

Universele waterpomp, capaciteit 2000 l/h

- Voor gebruik binnen en buiten aquaria/terraria.
- Roestvrij stalen as voor zoet- en zeewater.
- Hoge capaciteit bij een stroomverbruik van slechts 35 Watt.
- Maximale opvoerhoogte: 2,00 m.
- Slangaansluitingen inlaat 27/35, uitlaat 19/25.
- 4 sterke zuignappen ter bevestiging.
- Afmetingen: (lxbxh) 107 x 54 x 96 mm

Art.-Nr.

60585

Vermogen

2000 l/h

Watt

35 W

VE

1



JBL ProSilent Keramiek

Keramische uitstroomsteen

- Het keramische materiaal produceert fijne luchtbelletjes.
- Lange levensduur.
- Voer zoet- en zeewater.

Art.-Nr.

61480

61481

61482

Afmeting

55 mm

105 mm

155 mm

Lengte

S

M

L

VE

6

6

6



JBL Aeras Marin

Houten luchtsteen voor zeewateraquaria

- Constante luchttoevoer.
- Zeer fijne luchtbelletjes.
- Vergroot de capaciteit van eiwitafschuimers.
- 2 afmetingen.

Art.-Nr.

61483

61484

Lengte

45 mm

65 mm

Afmeting

S

M

VE

6

6



NIEUW



JBL Calcium Test

Calcium-Test voor zeewateraquaria

- Angewezen calciumwaarde van zeewater: 400-440 mg/l.
- Professionele test voor een nauwkeurige bepaling van het calciumgehalte in zeewateraquaria.
- Een te lage calciumwaarde heeft invloed op de groei van koralen.
- De test toont de calciumwaarde in stappen van 20 mg aan.

Art.-Nr.

25400
25401

Navulling

VE

3
1


JBL Magnesium/ Calcium Test

Magnesium + Calcium Test

- Aanbevolen waarden in zeewateraquaria: Ca: 400-440 mg/l; Mg: 1200-1400 mg/l.
- Laat eerst het Mg-gehalte zien inclusief Calcium.
- Daarna wordt Ca gemeten en van de gezamenlijke waarde afgetrokken. Set bevat beide tests.
- Een tekort aan calcium en magnesium beïnvloedt de groei van koralen en belemmert de groei van de zo begeerde kalkwieren.

Art.-Nr.

25402
25403

Navulling

VE

3
1


JBL Silicaat test SiO₂

Silicaat (kieselzuur) Test

- Geeft inzicht in de oorzaak van kiezelalgen, die bij een verhoogd kiezelzuurgehalte (silicaten) beginnen te groeien.
- Verloop van de waardes: < 0,1; 0,2; 0,4; 0,8; 1,2; 1,6; 2,0; 3,0; > 6,0 mg/l.
- Als oplossing wordt JBL SilikatEx aanbevolen.
- Ontwikkeld voor zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.

25353
25354

50 Tests
Navulling

VE

3
1


JBL Testlab Marin

Professionele testkoffer voor het analyseren van zeewater

- Set van 11 watertesten: pH 7,4-9,0; KH (2x); Ca; Mg; Cu; NH₄; NO₂; NO₃; PO₄; SiO₂ en O₂.
- Waterbestendige kunststof koffer met 6 glazen testbuisjes, twee spuiten, een thermometer, een balpen, tabellen om uw resultaten te noteren en uitgebreide instructies.
- Comparatorblokje om de verkleuring van het water te compenseren.

Art.-Nr.

25503

VE

1

Inclusief O₂-Test -< CH/B 0003! Nuevo con test oxygen


JBL Nauwkeurige Zoutmeter

Zoutmeter voor het bepalen van de dichtheid van zeewater

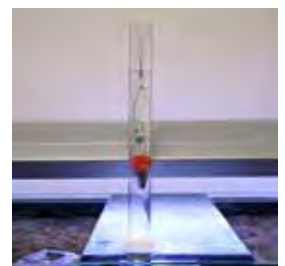
- NIEUW: met verbeterde standvoet van de maatcilinder. De 8-hoekige standvoet is wezenlijk stabiel, staat zekerder en is nu niet met de cilinder verschroefd.
- Geschikt voor wetenschappelijk gebruik wegens nauwkeurigheid tot op 0.0005 eenheden!
- Met geïntegreerde thermometer en temperatuurcorrectie.
- Transportcilinder doet tevens dienst als maatkolf.

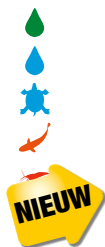
Art.-Nr.

61408

VE

1





JBL ProFlow sf

Snelfilterpatroon voor JBL ProFlow u 800/1100/2000

- Maakt van elke ProFlow u pomp een complete binnen-/ snelfilter (ook passend bij andere pompen).
- Mechanische en biologische filtering met 35 ppi speciale schuimstof.
- Hoog buitenoppervlak (5 m²) door een speciaal profiel en hierdoor een lange levensduur (eenzijdig afgevlakt profiel voor een betere positionering naast het aquariumglas).
- Afmeting: 17 cm x 7 cm (breedste punt).

Art.-Nr.

60610

VE

1



JBL Symec XL

Grove filterwatten

- Groene, volumeresistente filterwatten van uitstekende kwaliteit.
- Vervaardigd uit synthetisch materiaal zonder afvalstoffen.
- Voor zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.

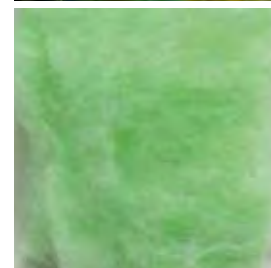
62325

Inhoud

250 g

VE

20



JBL SintoMec

Witte filterpijpjes met een enorm oppervlak

- Hoogwaardige pijpjes uit gesinterd glas voor een intensieve biologische waterfiltratie.
- Binnendiameter slechts 5 mm. Hierdoor hebben de pijpjes dikkere wanden en bieden zij een enorm filteroppervlak dat uitstekend geschikt is voor bacteriën die afvalstoffen afbreken.
- 1 liter biedt 1200 m² effectief filteroppervlak. Dit is 5 maal meer dan de traditionele keramische pijpjes.

Art.-Nr.

62547

Inhoud

450 g

Bereik

200 l

VE

6



JBL Carbomec ultra

Superactieve houtskool in granulaatvorm voor zeewateraquaria

- Actieve houtskool vervaardigd voor aquaria met een pH-waarde van 8. Volledig fosfaatvrij.
- Geabsorbeerde stoffen worden niet vrijgelaten.
- Beïnvloedt de pH en de geleidbaarheid niet.
- Gebruiksklaar verpakt. Ook geschikt voor Malawi- en Tanganjika-aquaria met een pH-waarde van 8.

Art.-Nr.

62355

Inhoud

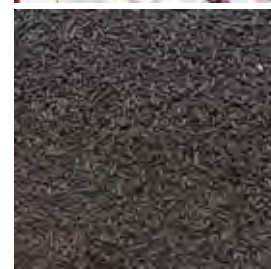
400 g

Bereik

200 l

VE

6



JBL SilicatEx

Speciaal filtermateriaal voor het verwijderen van kiezelzuur en fosfaat

- Silicaat (silica, SiO₂) is de oorzaak van kiezelalgen in het aquarium.
- Vaak bevat leidingwater verhoogde hoeveelheden silicaat dat problemen met kiezelwieren kan veroorzaken.
- Dit filtermateriaal bindt silicaat duurzaam en voorkomt daardoor het ontstaan van kiezelwieren.
- 1 pak (500 g) bindt 5000 mg/l SiO₂ en is voldoende voor 200-400 liter zoet- of zoutwater.

Art.-Nr.

62549

Inhoud

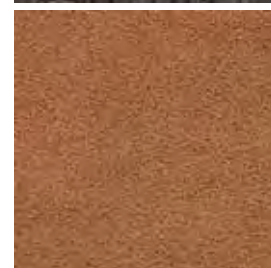
500 g

Bereik

200-400 l

VE

6



JBL BioNitrat EX

Biologisch filtermateriaal voor het verwijderen van nitraten

- Ontneemt de algen hun belangrijkste voedingsstof nitraat.
- Werkt uitsluitend aan de hand van nitraatafbreekende bacteriën zonder chemische toevoegingen en leidt niet tot ongewenste uitwisselingsproducten.
- Er is geen extra voeding voor de bacteriën nodig daar hun voeding in het substraat aanwezig is.
- Eveneens geschikt voor zeewateraquaria in combinatie met actieve kool (JBL Carbomec ultra).

Art.-Nr.

62535

Inhoud

240 g

Bereik

200 l

VE

6



JBL PhosEx ultra

Filtermassa voor het verwijderen van fosfaten

- Een fosfaatgehalte hoger dan 0,25 mg/l in zoetwater en 0,1 mg/l in zeewater zal tot algenproblemen leiden.
- 340 gr van het product bindt 18000 mg fosfaat op een duurzame manier.
- Bestaat uit een onoplosbare ijzerverbinding die geen gifstoffen aan het aquariumwater afgeeft.
- Effect al meetbaar na 24 uur.
- Voor zoet- en zeewateraquaria.

Art.-Nr.

62541

Inhoud

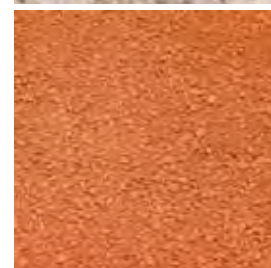
340 g

Bereik

200 l

VE

6



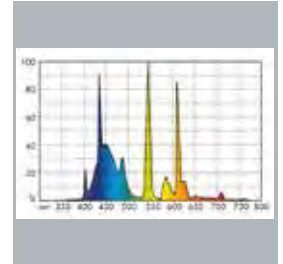


JBL SOLAR MARIN DAY

Daglicht buislamp voor zeewateraquariums

- Koudwit spectrum met een kleurtemperatuur van 15.000 K speciaal voor de belichting van zeewateraquaria.
- Bijzonder geschikt voor rifaquariums met koralen en andere ongewervelde dieren.
- Hoge lichtopbrengst met zeer goede kleurweergave-eigenschappen.
- CRI 88, 2000 lumen.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61600	15 W	438 mm	4
61601	18 W	590 mm	4
61602	25 W	742 mm	4
61603	30 W	895 mm	4
61604	36 W	1200 mm	4
61605	38 W	1047 mm	4
61606	58 W	1500 mm	4

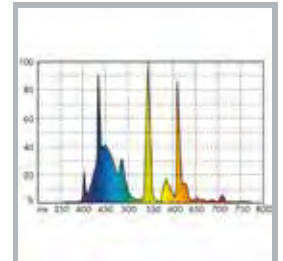


JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA

Daglicht buislamp voor zeewateraquariums (Standaard lengte)

- Koudwit spectrum met een kleurtemperatuur van 15.000 K.
- Bijzonder geschikt voor rifaquaria met koralen en andere ongewervelde dieren.
- Hoge lichtopbrengst met zeer goede kleurweergave-eigenschappen.
- Kleurtemperatuur 15.000 K.
- CRI 90 +

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61691	24 W	550 mm	4
61692	39 W	850 mm	4
61693	54 W	1150 mm	4
61694	80 W	1450 mm	4



JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA

Daglicht buislamp voor zeewateraquaria (Speciaal lengte)

- Spectrum en eigenschappen gelijk aan JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA standaard lengte.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61771	24 W	438 mm	4
61772	28 W	590 mm	4
61773	35 W	742 mm	4
61774	45 W	895 mm	4
61775	54 W	1047 mm	4
61776	54 W	1200 mm	4

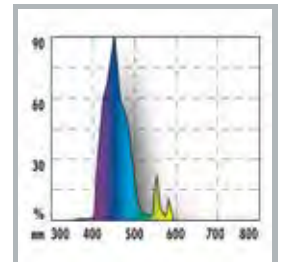


JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Speciale blauwe actinische T5 fluorescerende lamp (Standaard lengte)

- Ter bevordering van de koraalgroei door versterking van de door zoöxanthellen geprefereerde blauwe zone van het spectrum (bekend als actinische straling).
- Toont en bevordert de mooie fluorescentie-effecten van koralen. Gecombineerd met JBL SOLAR MARIN DAY de perfecte verlichting voor zeewateraquaria.
- Lange levensduur en betrouwbaar in gebruik.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61881	24 W	550 mm	4
61884	39 W	850 mm	4
61887	54 W	1150 mm	4
61889	80 W	1450 mm	4

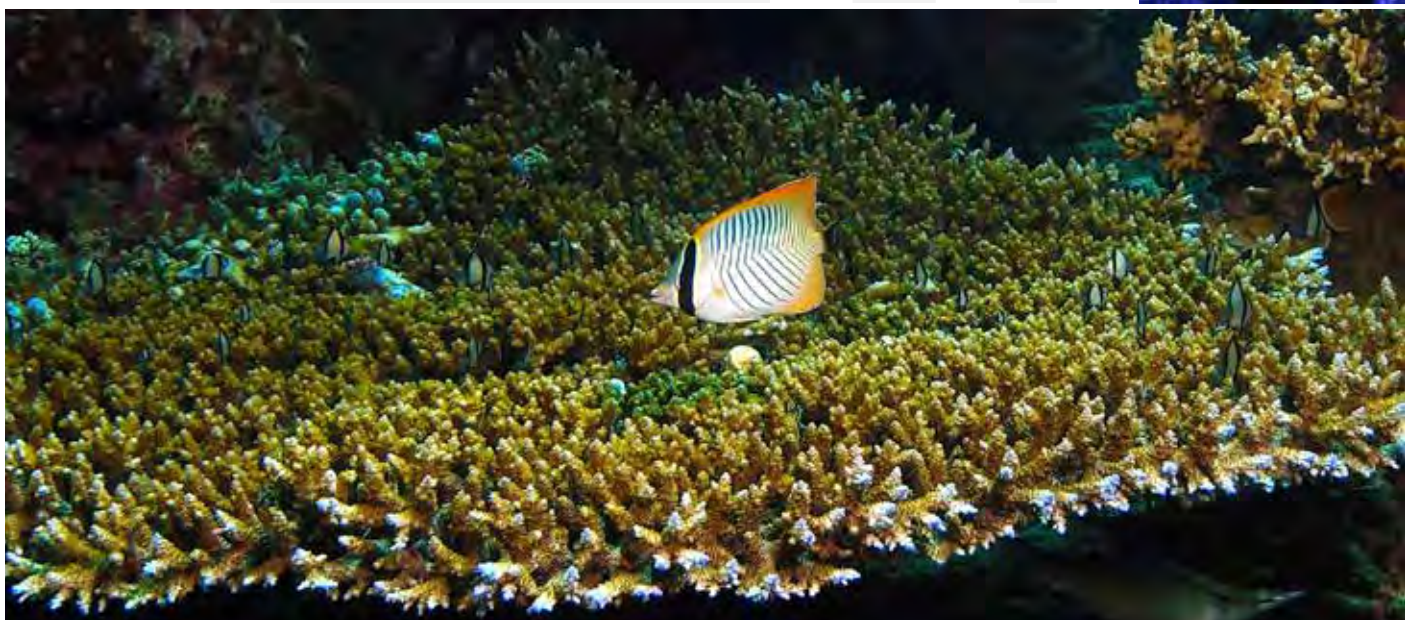
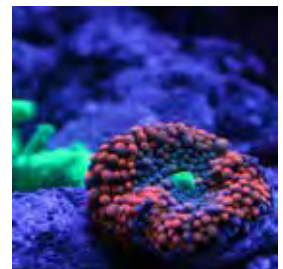


JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Speciale blauwe actinische fluorescerende T5 buislamp (Speciaal lengte)

- Spectrum en eigenschappen gelijk aan JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA standaard lengte.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61880	24 W	438 mm	4
61882	28 W	590 mm	4
61883	35 W	742 mm	4
61885	45 W	895 mm	4
61886	54 W	1047 mm	4
61888	54 W	1200 mm	4



Voer > Water-/Moerasschildpadden > Hoofdvoer



JBL Schildpadvoer

Hoofdvoer voor water- en moerasschildpadden.

- Uitgebalanceerde mix van gedroogde schaaldieren, insecten en sticks.
- Hoofdvoer voor alle moeras- en waterschildpadden van gematigde grootte.
- Aanvullend voer voor tropische moerasschildpadden, vogels en andere vleesetende terrariumdieren.
- Maakt het water niet troebel dankzij een speciaal reinigingsproces.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70362	100 ml	11 g	12
70363	250 ml	30 g	12
70364	1000 ml	120 g	6
70365	2500 ml	300 g	1



JBL Agil

Sticks voor schildpadden

- Hoofdvoer voor water- en moerasschildpadden.
- Drijvende sticks. Rijk aan eiwitten uit vissen en garnalen waardoor het zeer graag gegeten wordt.
- Voor landschildpadden enkel geschikt als lekkernij voor af en toe.
- Met lysine voor een gezonde groei van de beenderen.
- Multivitaminecomplex en gestabiliseerde vitamine C vergroten de weerstand.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70342	250 ml	100 g	12
70343	1000 ml	400 g	6
70344	2500 ml	1000 g	1
70345	12500 ml	5000 g	1



Voer > Water-/Moerasschildpadden > Aanvullend voer



JBL Gammarus

Zuivere vlokreeftjes

- Lekkernij voor waterschildpadden.
- Zeer geschikt en geliefd als aanvullend voer voor moeras- en waterschildpadden.
- Intensief gezeefde en gereinigde vlokreeftjes.
- Blijft drijven.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70322	250 ml	25 g	12
70323	1000 ml	110 g	6

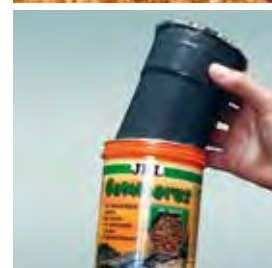


JBL Gammarus Navulling

Voor de pot van 1000 ml

- Milieuvriendelijke verpakking die in de JBL Gammarus 1000 ml verpakking geschoven kan worden.
- Voordelig door het uitsparen van materiaal.
- Afsluitzegel garandeert de versheid.
- Inhoud identiek aan JBL Gammarus.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70326	750 ml	80 g	12



JBL Energyl

Volledige vissen en garnalen in een natuurlijke toestand.

- Bijzondere lekkernij voor middelgrote tot grote moeras- en waterschildpadden.
- Bestaat uit vis en kreeftjes.
- Stimuleert het natuurlijke jachtinstinct en zet aan tot activiteit.
- Drijft op het wateroppervlak.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70313	1000 ml	150 g	6
70314	2500 ml	430 g	1



JBL Tortil

Voedingstabletten voor waterschildpadden

- Brengt afwisseling in het dieet van schildpadden.
- Rijk aan eiwitten uit vissen en garnalen.
- Multivitaminecomplex en gestabiliseerde vitamine C vergroten de weerstand.
- Ook bijzonder geschikt voor moerasschildpadden.
- Zinkt naar de bodem.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70301	100 ml	60 g	6



JBL Calcil

Minerale sticks voor schildpadden

- Aanvullend voer voor moeras- en waterschildpadden.
- Met mineralen voor een gezonde groei van het schild.
- Rijk aan eiwitten van vissen en garnalen.
- Voor landschildpadden alleen geschikt om bij gelegenheid als lekkernij te geven.
- Multivitaminecomplex en gestabiliseerde vitamine C vergroten de weerstand.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70292	250 ml	95 g	6



Voer > Water-/Moerasschildpadden > Kweek



JBL ProBaby

Speciaal voer voor jonge waterschildpadden

- Gezeefde en gereinigde mix van kleine schaaldieren en insecten.
- Met multivitaminecomplex voor de weerstand en calcium voor een gezonde schildgroei.
- Blijft drijven.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70360	100 ml	13 g	6



JBL Rugil

Sticks voor kleine waterschildpadden

- Bestaat voor 20% uit tarwekiemen en eiwitten uit vissen en garnalen.
- Wordt zeer graag gegeten en leidt tot een gezonde groei.
- Multivitaminecomplex en gestabiliseerde vitamine C vergroten de weerstand.
- Blijft drijven.
- Zeer geschikt ook voor jonge moerasschildpadden.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70351	100 ml	37 g	6



Voer > Landschildpadden > Hoofdvoer



JBL Herbil

Bio-voeder voor landschildpadden

- Het eerste hoofdvoer voor landschildpadden met Bioland-zegel!
- Uit gras en kruiden, die conform de strenge richtlijn van het Bioland-verband verbouwd worden.
- Absoluut topproduct voor de perfecte verzorging van alle landschildpadden.
- Samengeperste sticks van 6 mm doorsnede, die direkt of na inweken door alle landschildpadden graag gegeten worden.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70452	250 ml	165 g	6
70453	1000 ml	700 g	3



JBL Agivert

Volledig plantaardige sticks voor landschildpadden

- Hoofdvoersticks voor een correcte verzorging van landschildpadden.
- Gezonde groei zonder problemen met het schild dankzij zuivere plantaardige bestanddelen.
- Multivitaminecomplex en gestabiliseerde vitamine C versterken de weerstand.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70331	100 ml	43 g	6
70332	250 ml	105 g	6
70333	1000 ml	420 g	6



ReptilesVoer > Hagedissen > Hoofdvoer



JBL Iguvert

Volledig voer voor leguanen en andere plantenetende reptielen

- Voersticks voor plantenetende reptielen.
- Met een natuurlijk fruitaroma voor acceptatie en gestabiliseerde vitamine C voor weerstand.
- Bestaat uitsluitend uit plantaardig materiaal.

Art.-Nr.	Inhoud	Gewicht	VE
70282	250 ml	105 g	6
70283	1000 ml	420 g	6



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





Het juiste voer voor uw schildpadden

Europese landschildpadden



Testudo hermanni boettgeri



Testudo marginata



Testudo graeca iberia



Testudo hermanni hermanni

Hoofdvoer



JBL Herbil



JBL Agivert

- Zuiver plantaardige sticks
- Voor een gezonde groei zonder problemen met het schild
- Multivitaminecomplex en gestabiliseerde vitamine C voor meer weerstand

Als aanvulling op het hoofdvoer:
Div. soorten sla (geen kropsla), paardebloemen, wilde planten, klaver, vogelkruid

Aanvullend voer

- Komkommer
- Appel
- Courgette
- Wortel
- Meloen

Niet geschikt:

- Tomaten
- Bananen
- Citrusvruchten
- Dierlijk voedsel

Verzorging

Bodem
JBL TerraBasis in de verhouding 50 : 50 vermengd met JBL TerraBark 5-10

Gezondheid

JBL Schildkrötenglanz - Verzorging van het schild, bestrijding van ongedierte
JBL Schildpadzon Terra - Multivitaminepreparaat
JBL MicroCalcium - Optimale toevoer van calcium
JBL Biotopol T - Bereiding van het drinkwater van terrariumdieren



Tropische landschildpadden – regenwoud



Geochelone carbonaria



Geochelone denticulata

Tropische landschildpadden – droge streken



Geochelone pardalis babcocki



Geochelone sulcata



Geochelone elegans



Geochelone radiata

Hoofdvoer



JBL Herbil

- Biologisch groenvoer met Bioland keurzegel
- Zuiver plantaardige pellets
- Voor een gezonde groei zonder problemen met het schild



JBL Agivert

- Zuiver plantaardige sticks
- Voor een gezonde groei zonder problemen met het schild
- Multivitaminecomplex met gestabiliseerde vitamine C voor meer weerstand

Als aanvulling:
Fruit, bananen, groenvoer, wilde planten
Niet geschikt: Citrusvruchten, dierlijk voedsel

Verzorging

Bodem

JBL TerraBasis in de verhouding 30 : 70 vermengd met JBL TerraBark 10-25

Gezondheid

JBL Schildkrötenglanz - Verzorging van het schild, bestrijding van ongedierte

JBL Schildpadzon Terra - Multivitaminepreparaat

JBL MicroCalcium - Optimale toevoer van calcium

JBL Biotopol T - Bereiding van het drinkwater van terrariumdieren



Hoofdvoer



JBL Herbil

- Biologisch groenvoer met Bioland keurzegel
- Zuiver plantaardige pellets
- Voor een gezonde groei zonder problemen met het schild



JBL Agivert

- Zuiver plantaardige sticks
- Voor een gezonde groei zonder problemen met het schild
- Multivitaminecomplex met gestabiliseerde vitamine C voor meer weerstand

Als aanvulling: Hooi, rucola, wilde planten, groenvoer, appel, peer
Niet geschikt: Citrusvruchten, dierlijk voedsel

Verzorging

Bodem

JBL TerraBasis in de verhouding 20 : 80 vermengd met JBL TerraSand

Gezondheid

JBL Schildkrötenglanz - Verzorging van het schild, bestrijding van ongedierte

JBL Schildpadzon Terra - Multivitaminepreparaat

JBL MicroCalcium - Optimale toevoer van calcium

JBL Biotopol T - Bereiding van het drinkwater van terrariumdieren



Moerasschildpadden



Emys orbicularis



Terapene major



Mauremys japonica



Terapene carolina

Hoofdvoer



JBL ProBaby
Speciaal voer voor jonge moeras-/waterschildpadden



JBL Rugil
Sticks voor kleine moeras-/waterschildpadden



JBL Schildpadvoer
Hoofdvoer voor alle moeras-/waterschildpadden



JBL Gammarus
Gezuiverde zoetwaterkreeftjes, hoofdvoer voor alle moeras-/waterschildpadden

Aanvullend voer



JBL Tortil
Voer voor waterschildpadden in tablettenvorm



JBL Energil
Uit vis en kreeftjes bestaande lekkernij



JBL Calcil
Uit minerale grondstoffen vervaardigde sticks voor schildpadden



JBL Agil
Sticks voor schildpadden

- Regenwormen
- Rode muggenlarven (JBL NovoFil)
- Tubifex (JBL NovoFex)
- Vis
- Slakken- en mosselvlees
- Muggenlarven en tubifex als vorstvoer
- Jonge muizen
- Zoet fruit

Verzorging

Inrichting / Technische apparatuur

Verhouding land-/watergedeelte = 25 % : 75 %
Grof grind, wortelhout (mangroven), sepiakokon, krachtige filter, verwarming

Gezondheid

JBL Schildpadzon Aqua - Multivitaminpreparaat
JBL Easy Turtle - Tegen de onaangename geur van een terrarium met waterschildpadden
JBL Biotopol T - Bereiding van het water van terrariumdieren



Tropische moerasschildpadden



Rhinoclemmys pulcherrima



Rhinoclemmys punctularia



Heosemys grandis



Cuora flavomarginata

Hoofdvoer

- Fruit (met uitzondering van citrusvruchten)
- Slakken
- Jonge muizen
- Regenwormen
- Vis

Aanvullend voer



JBL Gammarus
Gezuiverde zoetwaterkreeftjes, hoofdvoer voor alle moeras-/waterschildpadden



JBL Energil
Uit vis en kreeftjes bestaande lekkernij



JBL Schildpadvoer
Hoofdvoer voor alle moeras-/waterschildpadden



JBL Rugil
Sticks voor kleine moeras-/waterschildpadden

Verzorging

Bodem

JBL TerraCoco in de verhouding 20 : 80 vermengd met JBL TerraBark 10-20
Verhouding land-/watergedeelte = 90 % : 10 %



Gezondheid

JBL Schildkrötenglanz - Verzorging van het schild, bestrijding van ongedierte
JBL Schildpadzon Terra - Multivitaminpreparaat
JBL Biotopol T - Bereiding van het drinkwater van terrariumdieren
Sepiakokon



Waterschildpadden



Sternotherus carinatus



Platemys platycephala



Pseudemys concinna



Chinemys reevesi

Hoofdvoer



JBL ProBaby
Speciaal voer voor jonge waterschildpadden



JBL Rugil
Sticks voor kleine moeras-/waterschildpadden



JBL Schildpadvoer
Hoofdvoer voor alle waterschildpadden



JBL Gammarus
Gezuiverde zoetwaterkreeftjes, hoofdvoer voor alle waterschildpadden



JBL Agil
Sticks voor schildpadden

Aanvullend voer



JBL Tortil
Voer voor waterschildpadden in tablettenvorm



JBL Energil
Uit vis en kreeftjes bestaande lekkernij



JBL Calcil
Uit minerale grondstoffen vervaardigde sticks voor schildpadden

- Regenwormen
- Vis
- Slakken- en mosselvlees
- Rode muggenlarven (JBL NovoFil)
- Tubifex (JBL NovoFex)
- Levende zoetwaterkreeftjes

Verzorging

Inrichting / Technische apparatuur

Verhouding land-/watergedeelte = 25 % : 75 %
Grof grind, wortelhout (mangroven), sepiakokon, krachtige filter, verwarming

Gezondheid

JBL Schildpadzon Aqua - Multivitaminpreparaat
JBL Easy Turtle - Tegen de onaangename geur van een terrarium met waterschildpadden
JBL Biotopol T - Bereiding van het water van terrariumdieren





JBL Schildpadzon Aqua
Multivitaminpreparaat voor waterschildpadden

- Verbetert de gezondheid van waterschildpadden.
- Versterkt de weerstand.
- Voorkomt vitaminegebrek.
- Speciaal op de behoeften van waterschildpadden afgestemd.

Art.-Nr.

70441

Inhoud

10 ml

VE

6



JBL Schildpadzon Terra
Multivitaminpreparaat voor landschildpadden

- Verbetert de gezondheid van landschildpadden.
- Versterkt de weerstand.
- Voorkomt vitaminegebrek.
- Speciaal op de behoeften van landschildpadden afgestemd.

Art.-Nr.

70442

Inhoud

10 ml

VE

6



JBL TerraVit Poeder
Multivitamincomplex en sporenelementen in poedervorm voor terrariumdieren

- Speciaal ontwikkeld om aan de behoeften van reptielen en andere terrariumdieren te voldoen.
- Deze vitaminen zijn uitstekend geschikt om levende voedseldieren te bepoederen.

Art.-Nr.

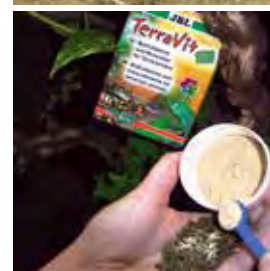
71029

Inhoud

100 g

VE

6



JBL TerraVit fluid
Vloeibaar multivitaminpreparaat voor terrariumdieren

- Speciaal ontwikkeld voor toevoeging aan drinkwater, badwater of voedsel (telkens wanneer vitaminen in poedervorm niet geschikt zijn).
- Voldoet aan de behoeften van terrariumdieren.
- Oplossing op basis van lecithine.

Art.-Nr.

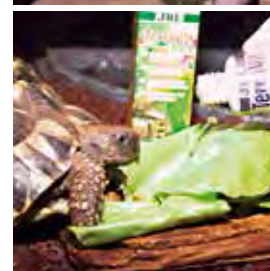
71032

Inhoud

50 ml

VE

6



JBL MicroCalcium
Calciumpoeder om voedseldieren te bepoederen

- Uiterst fijn en zuiver calcium, kleiner dan 3µ, waardoor een verhoogd statisch kleefvermogen ontstaat.
- Verrijkt alle voedseldieren.
- Snelle opname dankzij uitermate kleine deeltjes met een groot oppervlak.
- Verzekert een uitstekende calciumopname door alle reptielen.

Art.-Nr.

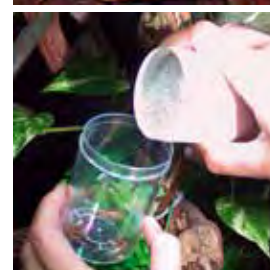
71033

Inhoud

100 g

VE

6



JBL TerraCrick
Voedsel voor krekels en andere insecten

- Verhoogt de voedingswaarde van voedseldieren.
- Bron van calcium, eiwitten, koolhydraten, vitaminen, enz.

Art.-Nr.

70271

Inhoud

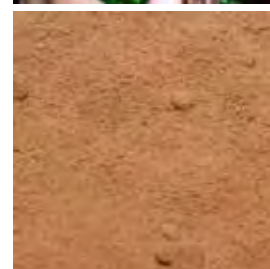
100 ml

Gewicht

60 g

VE

6



JBL CrickBox
Bekertje om insecten te bepoederen

- Hygiënisch, eenvoudig en handig bij het bepoederen van insecten met vitaminen zoals bijvoorbeeld JBL MicroCalcium.
- Afmeting: 9 cm x 6 cm.

Art.-Nr.

71034

Afmeting

6 x 9 cm

VE

6





JBL Biotopol T

Waterverbeteraar voor het terrarium

- Zet leidingwater om in fysiologisch geschikt bad- en drinkwater voor reptielen en amfibieën in terraria.
- Verwijdert meteen chloor en alle andere agressieve chloorverbindingen.
- Bindt snel giftige zware metalen.
- Vitale plantenextracten en vitamine B zorgen voor een goede gezondheid.
- Zorgt voor probleemloos vervellen.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
71001	50 ml	200 l	6



JBL Schildpadglans

Verzorgt het schild bij landschildpadden

- Zeer doeltreffend tegen teken!

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
70450	10 ml		6



JBL EasyTurtle

Verwijdert onaangename geurtjes in schildpadterraria

- Bacteriën, gekweekt op een speciaal granulaat, zetten organische vervuiling snel om in niet-giftig ammonium.
- Maakt het water geurloos en kristalhelder.
- 25 gr granulaat is voldoende voor 50 liter.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
71036	25 g	50 l	6

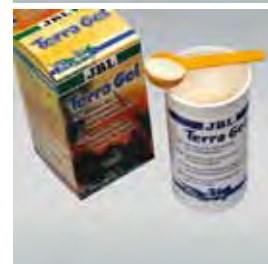


JBL TerraGel

Watergel voor terrariumdieren om zelf aan te maken

- Voor een gezonde en zekere waterverzorging van b.v. kleine reptielen en spinnen in een terrarium.
- Geen verdrinkingsgevaar! Water in zijn veiligste vorm.
- Zuiver natuurproduct uit zeewier gewonnen!
- Geen ongewenste chemische afvalstoffen, zoals bij de meeste andere uit polyacrylamide bestaande gelsoorten.
- Inhoud voldoende voor max. 3 liter gel.
- Gel consistentie is door mengen vrij te bepalen.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik	VE
71005	30 g		6



Voorbeschuiving JBL Expeditie Venezuela 2016

Techniek > Verlichting > Speciale lampen



JBL UV-Spot plus

Extra sterke UV-spot met het spectrum van natuurlijk daglicht

- NIEUW GROOTTE: 80 W
- Nieuw ontwikkelde UV-spot met functiegarantie.
- Geeft UV-A (38%), UV-B (7%), warmte en daglicht voor alle terraria.
- Past in iedere E27 fitting.
- Met ingebouwde beveiliging tegen oververhitting.
- Produceert geen schadelijke UV-C straling.

Art.-Nr.	Vermogen	Fitting	VE
61834	80 W	E27	2
61838	100 W	E27	2
61839	160 W	E27	2



Techniek > Verlichting > Gloeilampen/Spots



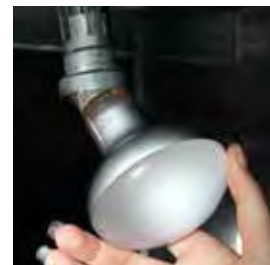
JBL ReptiSpot HaloDym

Halogeenstraler voor licht (Neodym) en warmte

- Speciale straler van neodymiumglas met een evenwichtig daglichtspectrum. Bijzonder goede en heldere kleurweergave door het neodymiumglas. Bevordert de plantengroei en de vitaliteit van de dieren.
- Door halogeenstechniek 30% energiebesparing en een dubbele levensduur tegenover conventionele gloeilampen.
- Maakt het reptielen mogelijk hun temperatuur op natuurlijke wijze te reguleren door te "zonnebaden".
- UV-A-aandeel bevordert het natuurlijk gedrag van de dieren.

Art.-Nr.	Vermogen	Fitting	VE
61866	28 W	E27	3
61867	42 W	E27	3
61868	70 W	E27	2

28W en 42W vanaf 01.04.2013 leverbaar.

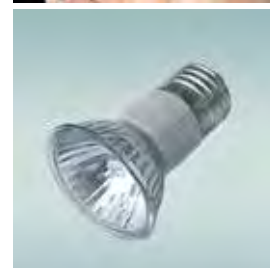


JBL ReptiDay Halogen

Halogeenlamp voor terrariums

- Met het volledige daglichtspectrum van 2900K.
- Zorgt tegelijk voor warmte en licht.
- Reptielen associëren warmte met licht en komen bewust op de lichtbron af om te zonnebaden.
- 15% hogere lichtopbrengst en dubbele levensduur in vergelijking met andere schijnwerpers.
- Verhoogt de omgevingstemperatuur in geringere mate als conventionele spots van een gelijk vermogen.

Art.-Nr.	Vermogen	Fitting	VE
61841	35 W	E27	6
61842	50 W	E27	6
61843	75 W	E27	4
61844	100 W	E27	4



Techniek > Verlichting > SOLAR tl-buizen T8

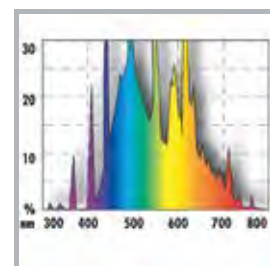


JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

Speciale fluorescentielamp voor regenwoudterraria

- Voor alle terrariumdieren die door hun levenswijze maar aan een geringe mate van UV-straling blootgesteld worden (regenwoud/schemering).
- 0,5% UV-B, 2,0 % UV-A.
- Levensduur: ten minste 1 jaar.
- Lichtspectrum dat overeenkomt met het lightspectrum dat regenwoudbewoners gewend zijn in hun natuurlijke leefomgeving.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61590	15 W	438 mm	4
61591	18 W	590 mm	4
61592	25 W	742 mm	4
61593	30 W	895 mm	4
61594	36 W	1200 mm	4
61595	38 W	1047 mm	4

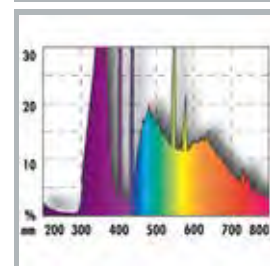


JBL SOLAR REPTIL SUN

Speciale fluorescentielamp voor woestijnterraria

- Hoog UV-B-gehalte (8,0%) dat voldoet aan de behoeften van woestijnbewoners en andere diersoorten, die in hun natuurlijke habitat volle zon genieten.
- UV-A 36,0%.
- Levensduur: ten minste 1 jaar.
- Lichtspectrum dat overeenkomt met het lightspectrum dat dieren gewend zijn die uit een leefomgeving komen met zeer veel direct zonlicht.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61650	15 W	438 mm	4
61651	18 W	590 mm	4
61652	25 W	742 mm	4
61653	30 W	895 mm	4
61654	36 W	1200 mm	4
61655	38 W	1047 mm	4



Techniek > Verlichting > SOLAR tl-buizen T5

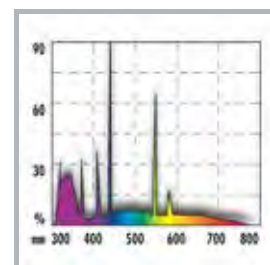


JBL SOLAR REPTIL SUN Ultra

Speciale tl-buis T5 voor woestijndieren in terraria (standaard lengte)

- Hoog UV-B percentage (12,0 %) voor het natuurlijk houden van woestijn- en andere dieren die in hun natuurlijk levensmilieu in de volle zon leven.
- UV-A percentage 63 % met een levensduur van minstens 1 jaar.
- Met het gehele spectrum van zonlicht met veel UV-A en B.
- Wegens de UV-absorberende eigenschap van glas binnen het terrarium aan te brengen.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
61597	24 W	550 mm	4
61598	39 W	850 mm	4
61599	54 W	1150 mm	4





JBL SOLAR ReptilDesert

Energiezuinige lamp voor woestijnterraria

- In 2 uitvoeringen verkrijgbaar:
- JBL ReptilDesert UV 300 = 300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ bij 5 cm afstand, 220 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ = in 7,5 cm (natuurlijke waarde), 15 W, 6500 K, hoger UV-A en -B aandeel.
- JBL ReptilDesert UV 480 = 480 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ bij 5 cm afstand, 200 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ = 10 cm (natuurlijke waarde), 23 W, 6500 K, veel hoger UV-A en -B aandeel.

Art.-Nr.	Vermogen	Fitting	VE
61851	15 W	E27	3
61852	23 W	E27	3



JBL ReptilDesert Daylight

Energiespaarlamp zonder UV voor woestijnterraria

- Energiespaarlamp zonder UV-aandeel voor dieren die geen UV-licht verdragen of waarbij op andere wijze in de UV-verzorging is voorzien.
- Volspectrum daglichtlamp, 24W.
- Kleurtemperatuur 6500 °K.
- Met E27 fitting.

Art.-Nr.	Vermogen	Fitting	VE
61850	24 W	E27	3



JBL SOLAR ReptilJungle

Energiezuinige lamp voor regenwoudterraria

- In twee uitvoeringen verkrijgbaar:
- JBL ReptilJungle UV 190 = 190 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 2 bij 5 cm afstand, 20 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ bij 20 cm (natuurlijke waarde) 15 W, 6500 K, gemiddeld UV-A en -B aandeel.
- JBL ReptilJungle UV 310 = 310 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 2 bij 5 cm afstand, 20 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ bij 30 cm (natuurlijke waarde), 23 W, 6500 K, gemiddeld UV-A en -B aandeel.

Art.-Nr.	Vermogen	Fitting	VE
61856	15 W	E27	3
61857	23 W	E27	3



JBL ReptilJungle Daylight

Energiespaarlamp zonder UV voor regenwoudterraria

- Energiespaarlamp zonder noemenswaardig UV-aandeel voor dieren, die geen UV-licht verdragen of waarbij op andere wijze in de UV-verzorging is voorzien.
- Volspectrum daglichtlamp, 24W.
- Kleurtemperatuur 4000 °K.
- Met E27 fitting.

Art.-Nr.	Vermogen	Fitting	VE
61855	24 W	E27	3



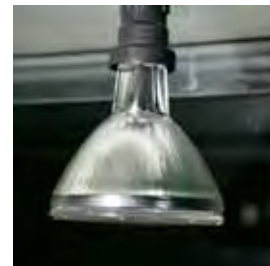


JBL ReptilDesert L-U-W

LUW zonlichtstraler voor woestijnterraria

- De alles-in-één techniek: geeft licht + UV + warmte aan de inwoners van woestijnterraria.
- Verlichting voor de gehele dag van 6000 K voor 10-12 u/dag.
- Volspectrumlicht met kleurweergaveindex (CRI) van 98.
- Benodigt een voorschakelapparaat dat speciaal op de Watt-sterkte is afgestemd (bv. JBL TempSet LUW).

Art.-Nr.	Watt	Voltage	VE
61871	35 W	230 V	2
61872	70 W	230 V	2



JBL ReptilJungle L-U-W

LUW zonlichtstraler voor regenwoudterraria

- De alles-in-één techniek: geeft licht + UV + warmte aan de inwoners van woudterraria.
- Verlichting voor de gehele dag van 4000 K voor 10-12 u/dag.
- Volspectrumlicht met kleurweergaveindex (CRI) van 98.
- Benodigt een voorschakelapparaat dat speciaal op de Watt-sterkte is afgestemd (bv. JBL TempSet LUW).

Art.-Nr.	Watt	Voltage	VE
61876	35 W	230 V	2
61877	70 W	230 V	2



JBL ReptilDesert L-U-W Light alu

LUW aluminium spot-zonnestraler voor woestijnterraria

- De oplossing biedt L(icht) + U(V) + W(armte) voor woestijnterraria met 25° spotstraling.
- Belichting voor de hele dag met 5000 K voor 10-12 uur p.d.
- Volspectrumlicht met een kleurweergaveindex (CRI) van 90. Het aluminium van de lamp zorgt voor een betere geleiding en daarmee voor meer capaciteit.
- Een speciaal voorschakelapparaat is per Watt-sterkte noodzakelijk (JBL TempSet LUW).

Art.-Nr.	Watt	VE
61890	35 W	2
61891	50 W	2
61892	70 W	2



JBL ReptilJungle L-U-W Light alu

LUW aluminium breedstraler voor regenwoudterraria

- De oplossing biedt L(icht) + U(V) + W(armte) voor woestijnterraria met een breedstraling van 40°.
- Belichting voor de gehele dag met 5000 K voor 10-12 uur p.d.
- Volspectrumlicht met een kleurweergaveindex (CRI) van 90.
- Aluminiumlichaam van de lamp zorgt voor een betere warmtegeleiding en daarmee voor meer capaciteit.
- Per Watt-sterkte is een speciaal voorschakelapparaat nodig (JBL TempSet LUW).

Art.-Nr.	Watt	VE
61894	35 W	2
61895	50 W	2
61896	70 W	2



JBL TempSet Unit L-U-W

Installatieset voor metaaldampstralers

- Geheel voorgeïnstalleerd voor het veilige gebruik van alle metaaldampstralers (zoals JBL ReptilDesert LUW en JBL Reptil Jungle LUW).
- De snel los te koppelen ontstekingskabel vereist slechts een klein 20mm gat voor de uitvoering.
- De fitting maakt een 180° hoek mogelijk.
- Elektronisch voorschakelapparaat van hoge kwaliteit met automatische uitschakelmodus bij problemen.

Art.-Nr.	Voor	VE
61878	35 W	1
61875	50 W	1
61879	70 W	1



JBL TempProtect light

Tegen verbranden van reptielen voor JBL TempSets

- Voor o.a. UV spots en halogeen metaaldampstralers.
- Gemakkelijk achteraf aan iedere JBL TempSet aan te brengen, daar de fitting niet gedemonteerd hoeft te worden.
- Scherm van sterke, hittebestendige speciale kunststof met smalle spleten, rooster van roestvrij staal.
- Voorkomt oververhitting en daardoor verkorting van de levensduur van de lamp.

Art.-Nr.	Afmeting	Afmeting	VE
71186	100 mm	M	2
71187	130 mm	L	2



JBL TempReflect light

Reflectorscherm voor energiezuinige lampen

- Verdubbeling lichtopbrengst door hoogglansreflector.
- Geschikt voor JBL TempSets en energiezuinige lampen tot max. 30 W.
- Gemakkelijk te bevestigen door vastclipsen aan JBL TempSet.
- NIET geschikt voor heet wordende lampen en hittestralers.
- Onontbeerlijk voor verhoging indringdiepte en sturing van essentieel UV-B licht bij UV-B gevende energiezuinige lampen.

Art.-Nr.	tot	VE
71189	30 W	2



JBL TempProtect light

Tegen verbranden van reptielen voor JBL TempSets

- Voor o.a. UV spots en halogeen metaaldampstralers.
- Gemakkelijk achteraf aan iedere JBL TempSet aan te brengen, daar de fitting niet gedemonteerd hoeft te worden.
- Scherm van sterke, hittebestendige speciale kunststof met smalle spleten, rooster van roestvrij staal.
- Voorkomt oververhitting en daardoor verkorting van de levensduur van de lamp.

Art.-Nr.	Afmeting	Afmeting	VE
71186	100 mm	M	2
71187	130 mm	L	2



JBL TempReflect light

Reflectorscherm voor energiezuinige lampen

- Verdubbeling lichtopbrengst door hoogglansreflector.
- Geschikt voor JBL TempSets en energiezuinige lampen tot max. 30 W.
- Gemakkelijk te bevestigen door vastclipsen aan JBL TempSet.
- NIET geschikt voor heet wordende lampen en hittestralers.
- Onontbeerlijk voor verhoging indringdiepte en sturing van essentieel UV-B licht bij UV-B gevende energiezuinige lampen.

Art.-Nr.	tot	VE
71189	30 W	2



De juiste hoeveelheid licht voor uw terrarium

Licht met UV voor tropenwoudbewoners

(regenwoud & moessonbos)



Anolissoorten



Basilisken



Groene wateragamen



Groene leguanen



Dwergdaggekkos



Madagaskardaggekkos



Kolenbranderschildpadden



Dooschildpadden



Sierschildpadden



Moerasschildpadden



Gouden teju's



Woestinkameleons



Lappenkameleons

Voordeel: de warmteregulatie kan gericht worden gestuurd, bijvoorbeeld op een bepaald plekje door middel van een spotlight.

Veel dieren die in een wouden leven krijgen op grond van hun manier van leven, bijvoorbeeld in de toppen van bomen of aan de oever van een rivier, naar verhouding veel ultraviolet licht. Experts adviseren:

JBL SOLAR Reptil Jungle



Verlichtingsbuisen met UV aandeel

Voordelen:

- gelijkmatige verlichting
- hoge lichtintensiteit
- matig energieverbruik

Licht ++ Warmte - UV-B +

JBL Reptil Jungle UV 190 / UV 310



Energiespaarlampen met een hoog UV aandeel

Voordelen:

- hoge lichtintensiteit
 - gering energieverbruik
- UV 190 (kleine tropenterraria): optimaal voor 20 cm afstand
UV 310 (grote tropenterraria): optimaal voor 30 cm afstand

Licht + Warmte - UV-B ++

Constante verlichting met warmte-uitstraling: hoge lichtintensiteit, bevordert de plantengroei (met UV aandeel)

JBL Reptil Jungle L-U-W Light alu



LUV aluminium breedstraler

Voordelen:

- hoge lichtintensiteit
 - goede warmtebron
- 35 W, 4000 K (kleine tropenterraria): optimaal voor 30 - 60 cm afstand
70 W, 4000 K (grote tropenterraria): optimaal voor 40 - 80 cm afstand

Licht ++ Warmte ++ UV-B ++

JBL SOLAR UV-Spot plus



UV spot straallamp met het spectrum van daglicht

Voordelen:

- hoge lichtintensiteit
- bijzonder veel UV
- goede warmtebron

Licht + Warmte ++ UV-B ++

Licht zonder UV voor tropenwoudieren

(regenwoud & moessonbos)



Axolotls (Koel water)



Salamanders (Koel water)



Roodoogkikkers



Pijlgifkikkers



dendrobates tictorius



Koraalvingerkikkers



Boompythons



Koningspythons



Korenadders



Vogelspinnen



Schorpioenen



Wandelende takken en bladeren



Bidsprinkhanen

Sommige tropenwoudieren leven op de bodem of in de schaduw en hebben geen ultraviolet licht nodig. Dit is zelfs in veel gevallen schadelijk. Experts adviseren:

Constante verlichting zonder warmte-uitstraling: hoge lichtintensiteit, bevordert de plantengroei

JBL Reptil Jungle Daylight



Energiespaarlamp zonder UV aandeel

Voordelen:

- hoge lichtintensiteit
- gering energieverbruik

Licht ++ Warmte - UV-B -

JBL SOLAR Natur/ Tropic



Verlichtingsbuisen zonder UV aandeel

Voordelen:

- gelijkmatige verlichting
- hoge lichtintensiteit
- matig energieverbruik

Licht + Warmte - UV-B -

Constante verlichting met warmte-uitstraling: hoge lichtintensiteit, bevordert de plantengroei

JBL Reptil Day



Halogeenspot zonder UV aandeel, 2900 K

Voordelen:

- hoge lichtintensiteit
- gering energieverbruik
- dimbaar

Licht ++ Warmte ++ UV-B -

JBL Reptil Spot HaloDym



Speciale spot van neodymiumglas, 2700 K, UV-A-aandeel

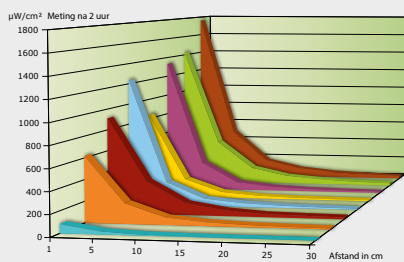
Voordelen:

- gelijkmatige verlichting
- hoge lichtintensiteit
- matig energieverbruik

Licht ++ Warmte ++ UV-B +

Vergelijking JBL Reptil Jungle/Desert UV Energiespaarlampen met de producten van concurrenten

JBL lampen bereiken, vergeleken met anderen, de beste UV-waarde!



Overzicht JBL terrariumlampen

++ zeer geschikt + minder geschikt - ongeschikt

JBL product	Lampentype	Lumiére	UV-A	UV-B	Warmte
JBL Reptil Jungle Daylight	Energiespaarlamp	++	-	-	-
JBL Reptil Jungle UV 190	Energiespaarlamp	+	++	++	-
JBL Reptil Jungle UV 310	Energiespaarlamp	+	++	++	-
JBL Reptil Desert Daylight	Energiespaarlamp	++	-	-	-
JBL Reptil Desert UV 300	Energiespaarlamp	+	++	++	-
JBL Reptil Desert UV 480	Energiespaarlamp	+	++	++	-
JBL SOLAR UV-Spot plus	UV Spot	+	++	++	++
JBL Reptil Jungle L-U-W Light	Metaaldampstraler	++	++	++	++
JBL Reptil Desert L-U-W Light	Metaaldampstraler	++	++	++	++
JBL Reptil Day	Halogeenspot	++	-	-	++
JBL Reptil Spot HaloDym	Neodymium-/halogeenspot	++	+	-	++
JBL SOLAR Reptil Sun	Buislamp	+	++	++	-
JBL SOLAR Reptil Jungle	Buislamp	+	+	+	-

De juiste hoeveelheid licht voor uw terrarium

Licht voor in de schemering & 's nachts actieve dieren



Boomkikkers



Roodoogkikkers



Sierlijke Hoornkikker



Luipaardgekkos



Dikvingergekkos



Huisgekkos



Boa constrictors



Nachtboomadders



Koningslangen



Boompythons



Tokee's



Skolopenders



Dikstaartschorpioenen

Veel van deze dieren worden pas actief zodra de overdag heersende UV straling in de schemering afneemt. Overdag alstublieft met normaal UV licht beschijnen (zie ook 'Licht met UV')

Schemering- en nachtverlichting zonder warmtegevende werking

JBL Reptil Jungle UV 190



Energiespaarlamp met UV aandeel

Voordelen:

- hoge lichtintensiteit
- gering energieverbruik
- UV berekend voor 20 cm afstand

Licht ++ Warmte - UV-B ++

JBL Reptil Jungle Daylight



Energiespaarlamp zonder UV aandeel

Voordelen:

- hoge lichtintensiteit
- gering energie-verbruik

Licht ++ Warmte - UV-B -

Schemeringverlichting met warmtegevende werking

JBL Reptil Day



Halogeenspot zonder UV aandeel, 2900 K

Kan met dimmer worden gereguleerd



Licht ++ Warmte ++ UV-B -

Licht met UV voor woestijndieren



Rotsleguanen



Halsbandleguanen



Doornstaartleguanen



Varanen



Landschildpadden



Panterschildpadden



Baardagamen



Doornstaartagamen



Kolonistenagamen



Zwarte agamen



Kraaghagedissen



Gordelstaarthagedissen



Chalcides

Voordeel: bepaalde plekken kunnen bewust als warme zones worden ingericht om de dieren de mogelijkheid te bieden koelere plekken op te zoeken!

Dagactieve dieren uit woestijnen en steppen hebben grote hoeveelheden licht en UV nodig en vaak ook warme plekken die ze actief bezoeken. Daar licht met warmte wordt geassocieerd, gaan de dieren automatisch naar door licht bestraalde plekken.

Constante verlichting **zonder** warmte gevende werking: hoge lichtintensiteit, bevordert de plantengroei.

Constante verlichting **met** warmte gevende werking: hoge lichtintensiteit, bevordert de plantengroei.

JBL SOLAR Reptil Sun



Verlichtingsbuizen met UV aandeel

Voordelen:

- gelijkmatige verlichting
- hoge lichtintensiteit
- matig energieverbruik

Licht ++ Warmte - UV-B ++

JBL Reptil Desert UV 300 / UV 480



Energiespaarlampen met een hoog UV aandeel

Voordelen:

- hoge lichtintensiteit
- gering energieverbruik

UV 300 (kleine woestijnterraria): optimaal voor 7,4 cm afstand

UV 480 (grote woestijnterraria): optimaal voor 10 cm afstand

Licht + Warmte - UV-B ++

JBL Reptil Desert L-U-W Light alu



LUW aluminium breedstraler

Voordelen:

- hoge lichtintensiteit
- goede warmtebron

35 W, 6000 K (kleine woestijnterraria): optimaal voor 20 - 50 cm afstand

70 W, 6000 K (grote woestijnterraria): optimaal voor 30 - 70 cm afstand

Licht ++ Warmte ++ UV-B ++

JBL SOLAR UV-Spot plus



UV spotstraallamp met het spectrum van daglicht

Voordelen:

- hoge lichtintensiteit
- bijzonder hoog UV aandeel
- goede warmtebron

Licht + Warmte ++ UV-B ++

JBL Temp Set

• basic • angle • connect • angle+connect

Ten behoeve van de veiligheid, de juiste werking en een natuurlijke levenswijze van de dieren worden de navolgende producten door experts aanbevolen:

JBL Temp Set Unit L-U-W



Installatieset

Voor een veilige toepassing van Metaaldampstraler in terraria. Met elektronisch voorschakel-apparaat. Voor 35 W resp. 70 W

JBL Temp Protect light



Beschermrooster voor lamp

Bescherm reptielen en verzorgers tegen verbranden. Gemakkelijk achteraf aan te brengen, zonder fitting te demonteren

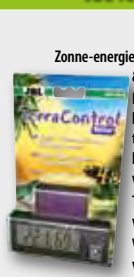
JBL Terra Control



Thermo- und Hygrometer

2 afzonderlijke instrumenten die het vochtgehalte van de lucht (0-100 %) en de temperatuur (-30 tot +60 °C) betrouwbaar meten en aangeven

JBL Terra Control Solar



Zonne-energie aangedreven thermometer & hygrometer

Draaibare, digitale thermo- en hygrometer voor alle terraria, waarvan de ingebouwde zonnecel extreem weinig licht nodig heeft. Temperatuurschaal: van -30 tot +50 °C Vochtigheidschaal: van 20 tot 99 %



JBL ReptilHeat

Keramische warmtelamp (Elstein-lamp) voor het terrarium

- Ideale warmteuitstraling voor terrariumdieren.
- Kan in het terrarium worden gehangen.
- Een speciale hittebestendige fitting is vereist (JBL TempSet).
- Infraroodlampen produceren geen zichtbaar licht en dienen daarom met een hittedoek uitgerust te worden (JBL TempSet heat).

Art.-Nr.	Vermogen	Fitting	VE
71173	60 W	E27	1
71174	100 W	E27	1
71175	150 W	E27	1

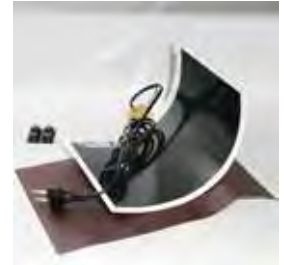


JBL TerraTemp heatmat

Verwarmingsmat voor terraria

- Stralingswarmte (infrarood) voor dieren en decoratie.
- Zelfklevend voor het aanbrengen aan de buitenkant van het terrarium.
- Bijzonder robuust dankzij extra sterke PET folie.
- Zelfbeperkende PTF verwarmingselementen ter voorkoming van oververhitting.
- Met verfraaiende "bekledingsfolie" in geval van zichtbare plaatsing, bv. aan een zijruit van het terrarium. Drie isolerende lagen en de in speciale hars gegoten elektrische aansluiting zorgen voor meer veiligheid.

Art.-Nr.	Vermogen	Maat	VE
71147	8 W	280x180 mm	2
71148	15 W	280x350 mm	2
71149	25 W	280x600 mm	2



JBL TempSet Heat

Warmtestraalapparaat voor hittedraler (fitting met veiligheidskorf)

- Kant en klaar voormonteerde keramiek fitting E27 met reflector, 2m kabel, een veiligheidsscherm en -rooster speciaal voor warmtelampen (bv. donkere straallampen als JBL ReptilHeat).
- Scherm van sterke, speciale, hittebestendige kunststof met smalle spleten, rooster van roestvrij staal (sterker dan aluminium).
- Overeenkomstig DIN norm: DIN EN 60335-2-71.

Art.-Nr.	tot	Fitting	VE
71185	160 W	E27	2



JBL TempSet basic

Installatieset voor terrariumlampen

- Compleet voormonteerde voor een veilig gebruik van energiezuinige lampen, gloeilampen, halogeenspots, neodymium lampen, UV-spots (alleen verticaal inbouwen) en keramische lampen.
- Hittebestendig (270°C).
- Nog meer veiligheid in het terrarium is niet mogelijk.
- Zo eenvoudig in te bouwen dat dat iedereen mogelijk is.
- Inclusief 1,5 m snoer, bevestigingsplaat, schroeven en schakelaar (reeds gemonteerd).

Art.-Nr.	Fitting	VE
71180	E 27	1



JBL Tempset angle

Installatieset met scharnier voor terrariumlampen

- Compleet voormonteerde voor het veilige gebruik van energiezuinige lampen, gloeilampen, halogeenspots, Neodymium-lampen, UV-spots (enkel verticale montage) en keramische lampen.
- Van hittebestendig (270°C) high-tech materiaal uit de Space Shuttle technologie.
- Nog meer veiligheid in het terrarium is niet mogelijk.
- Eenvoudig door iedereen in de bouwen.
- Incl. 1,5 m snoer, scharnier (max. hoek 60 °), bevestigingsplaat, schroeven en schakelaar (voorgemonteerd).

Art.-Nr.	Fitting	VE
71181	E 27	1



JBL TempSet connect

Installatieset met aansluitstekker voor terrariumlampen

- Compleet voormonteerde voor het veilige gebruik van energiezuinige lampen, gloeilampen, halogeenspots, neodymium lampen, UV-spots (alleen verticaal in te bouwen) en keramische lampen.
- Hittebestendig, high-tech materiaal uit de Space Shuttle technologie.
- Dankzij de smalle Winst-aansluitstekker is inbouw door een slechts 2 cm grote opening mogelijk.

Art.-Nr.	Fitting	VE
71182	E 27	1



JBL TempSet angle+connect

Installatieset met scharnier + insteekconnector voor LUW stralers in terraria

- Compleet voormonteerde voor het veilige gebruik van energiezuinige lampen, gloeilampen, halogeenspots, Neodymium-lampen, UV-spots (enkel verticale montage) en keramische lampen.
- Van hittebestendig (270°C).
- Dankzij de smalle Winst-aansluitstekker is inbouw door een slechts 2 cm grote opening mogelijk.
- Incl. 1,5 m kabel, plaat, scharnier (max. 60°hoek) schroeven en schakelaar (voorgemonteerd).

Art.-Nr.	Fitting	VE
71183	E 27	1





JBL CrickBox

Bekertje om insecten te bepoederen

- Hygiënisch, eenvoudig en handig bij het bepoederen van insecten met vitaminen zoals bijvoorbeeld JBL MicroCalcium.
- Afmeting: 9 cm x 6 cm.

Art.-Nr.	Afmeting	VE
71034	6 x 9 cm	6



JBL FeedingRock

Voer-automaat met levende aasdieren

- Een natuurgetrouwe en eenvoudige manier om reptielen krekels en andere insecten te voeren.
- Veroorzaakt spanning en plezier!
- Professioneel en toch eenvoudig.
- Bevordert het natuurlijke jachtinstinct van reptielen.
- Geen last meer van ontsnapte insecten!
- JBL CrickBox en JBL MicroCalcium worden niet meegeleverd.
- Afmetingen: ca. 13 x 11 x 12 cm, gemaakt van neutrale kunsthars.

Art.-Nr.		VE
71037		1



JBL ReptilBar GREY

Grijze voedsel- / drink- / badschaaltjes voor terriumdieren.

- Ongiftig UP-Harz (Unsaturated Polyester Resin = Onverzagde polyesterhars).
- Schaaltjes in 6 afmetingen leverbaar:
- XS: 6x4x1cm; S: 9x7,5x1,5cm; M: 13x11x3,5cm; L: 16x14x5cm; XL: 20x18x6cm; XXL: 30x25x12cm (XXL zeer geschikt voor baden).
- Tot 65°C getest in een vaatwasmachine.
- Met reddingsladder om te voorkomen dat de voederdieren verdrinken.

Art.-Nr.	Grootte	VE
71070	XS	6
71071	S	6
71072	M	4
71073	L	2
71074	XL	1
71075	XXL	1



NIEUW



JBL ReptilBar RED

Roodbruine voeding- / drink- / badschaaltjes voor terriumdieren.

- Ongiftig UP-Harz (Unsaturated Polyester Resin = Onverzagde polyesterhars).
- Schaaltjes in 6 afmetingen leverbaar
- XS: 6x4x1cm; S: 9x7,5x1,5cm; M: 13x11x3,5cm; L: 16x14x5cm; XL: 20x18x6cm; XXL: 30x25x12cm (XXL zeer geschikt voor baden).
- Tot 65°C getest in een vaatwasmachine.
- Met reddingsladder om te voorkomen dat de voederdieren verdrinken.

Art.-Nr.	Grootte	VE
71076	XS	6
71077	S	6
71078	M	4
71079	L	2
71080	XL	1
71081	XXL	1



NIEUW



JBL ReptilBar SAND

Zandgekleurde voeding- / drink- / badschaaltjes voor terriumdieren.

- Ongiftig UP-Harz (Unsaturated Polyester Resin = Onverzagde polyesterhars).
- Schaaltjes in 6 afmetingen leverbaar:
- XS: 6x4x1cm; S: 9x7,5x1,5cm; M: 13x11x3,5cm; L: 16x14x5cm; XL: 20x18x6cm; XXL: 30x25x12cm (XXL zeer geschikt voor baden).
- Tot 65°C getest in een vaatwasmachine.
- Met reddingsladder om te voorkomen dat de voederdieren verdrinken.

Art.-Nr.	Grootte	VE
71082	XS	6
71083	S	6
71084	M	4
71085	L	2
71086	XL	1
71087	XXL	1



NIEUW

Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





JBL TerraControl

Thermometer & hygrometer

- Temperatuurschaal: van -30 tot +60°C.
- Het schaalgedeelte tussen 20 en 35°C is als optimaal gekenmerkt.
- Vochtgehalte van de lucht: van 0 t/m 100 % aangegeven in stappen van 10 %.

Art.-Nr.

61517

VE

6



JBL TerraControl Solar

Zonne-energie aangedreven thermo- & hygrometer

- Draaibare, door zonne-energie aangedreven digitale thermo- en hygrometer voor alle terraria.
- Stroomvoorzorging door capabele zonnecel die extreem weinig licht nodig heeft.
- Temperatuurbereik: -30°C tot +50°C
- Luchtvochtigheidsbereik: 20% tot 99%
- Bevestiging door klitteband aan elke gewenste plaats in het terrarium. Bevestigingsplaat naar keuze links of rechts te monteren.

Art.-Nr.

71164

Lengte

95 mm

Hoogte

65 mm

VE

6



JBL NoBang

Stoekkussentjes ter bescherming van terrariumruiten.

- Voorkomt barsten van de deurpanelen bij te krachtig dichtschuiven.
- Voor alle glazen terrariumdeuren geschikt.
- Duurzaam elastisch en transparant kunststof garandeert een lange levensduur.
- Veroorzaakt een minimale opening van 1,7 mm waardoor geen dier ontsnappen kan.
- Geschikt voor zowel horizontaal als verticaal sluitende deuren.

Art.-Nr.

61531

VE

6



JBL TerraSafe

Terrariumslot

- Voor alle ruiten met een glasdikte tot 8 mm.
- Met 2 sleutels.

Art.-Nr.

61516

VE

10



JBL Shiro

Terrarium-magneetslot zonder sleutel

- Geniale constructie: alleen met de magneet is het slot te openen! Hierdoor is geen sleutel nodig.
- Alle „sloten“ kunnen met dezelfde magneet worden geopend.
- De slotplaten zijn magnetisch en roestvrij.
- Afmetingen van de sluitplaatjes: 43 x 30 mm.
- Uitgeroepen tot Product van het Jaar 2011!

Art.-Nr.

61518

Voor glas

6 mm

VE

6



JBL 4 ShiRo slotplaten

4 slotplaten voor het magneetslot JBL Shiro

- Set van 4 sluitplaatjes.
- Te openen met de JBL Shiro magneet.
- De sluitplaatjes zijn magnetisch en roestvrij.
- Afmetingen: 43 x 30 mm.

Art.-Nr.

61519

VE

6



Voorbeschuwing JBL Expeditie Venezuela 2016



Accessoires > Reiniging



JBL Clean T

Reinigingsmiddel voor terrariumruiten

- Maakt alle terrariumruiten op een natuurlijke wijze schoon.
- Niet schadelijk voor terrariumdieren.
- Lost hardnekkige kalkafzettingen op.

Art.-Nr.	Inhoud	VE
71035	250 ml	6



JBL WishWash Aqua

Innovatieve reinigungsdoek + spons

- NIEUW: Op de ene kant van de verpakking staat het type aquarium en op de andere het type terrarium.
- Verwijderd algen en kalkresten (JBL Clean A/T toepassen!) van de binnenkant van aquarium- en terrariumruiten (spons).
- Reinigt de ruiten van buiten zonder residu en zonder strepen (doek).
- Neemt het verwijderde vuil op in plaats van het in het water te verdelen.
- Zonder chemicaliën.

Art.-Nr.		VE
61526		6



Accessoires > Decoratie/Bescherming



JBL TerraPlanta Amazone

Plastic hangplanten voor het terrarium

- Waterneutraal kunststof.
- Biedt uw dieren bescherming en klimmogelijkheden.
- Eenvoudig te ontsmetten met behulp van JBL Desinfekt.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
68026	50 cm	17 cm	1

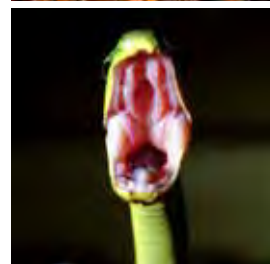


JBL TerraPlanta Cannabis

Plastic hangplanten voor het terrarium

- Waterneutraal kunststof.
- Biedt uw dieren bescherming en klimmogelijkheden.
- Eenvoudig te ontsmetten met behulp van JBL Desinfekt.
- M = 68029
- L = 68030

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
68029	50 cm	17 cm	1
68030	65 cm	17 cm	1

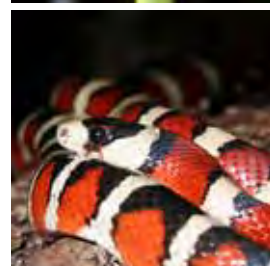


JBL TerraPlanta Casuarina

Plastic hangplanten voor het terrarium

- Waterneutraal kunststof.
- Biedt uw dieren bescherming en klimmogelijkheden.
- Eenvoudig te ontsmetten met behulp van JBL Desinfekt.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
68035	50 cm	17 cm	1

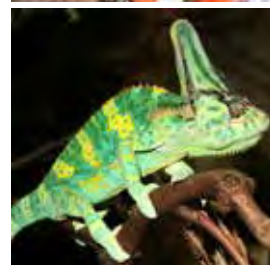


JBL TerraPlanta Kongolese Klimop

Plastic hangplanten voor het terrarium

- Waterneutraal kunststof.
- Biedt uw dieren bescherming en klimmogelijkheden.
- Eenvoudig te ontsmetten met behulp van JBL Desinfekt.
- S = 68010
- M = 68011

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
68010	40 cm	17 cm	1
68011	50 cm	17 cm	1

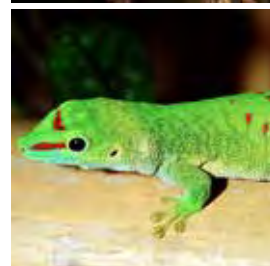


JBL TerraPlanta Bamboe

Plastic hangplanten voor het terrarium

- Waterneutraal kunststof.
- Biedt uw dieren bescherming en klimmogelijkheden.
- Eenvoudig te ontsmetten met behulp van JBL Desinfekt.
- S = 68037
- M = 68038
- L = 68039

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
68037	40 cm	17 cm	1
68038	50 cm	17 cm	1
68039	65 cm	17 cm	1





JBL Kurkschors

Tunnelvormige kurk voor decoratie

- Geschikt als achterwand in bakken of om schuilplaats te bieden.
- Kan worden verzuurd om drijven te voorkomen.
- De bruine verkleuring van het water die aanvankelijk zal optreden, verdwijnt na enkele waternieuwversingen.

Art.-Nr.

67040

per Kg

VE

1



NIEUW

JBL ReptilCava GREY

Grijs grot voor terrariumdieren

- In die afmetingen leverbaar:
- S:11 x 11,5 x 6,5 cm; M:16 x 13,5 x 10 cm; L:23 x 20 x 10 cm.
- Bijzonder natuurlijke imitaties van gekleurd, ongiftig UP-Harz (Unsaturated Polyester Resin = Onverzadigde polyesterhars).
- Zware, stabiele uitvoering voorkomt omvallen.

Art.-Nr.

71088

71089

71090

Grootte

S

M

L

VE

2

1

1



NIEUW

JBL ReptilCava RED

Roodbruine grot voor terrariumdieren

- In die afmetingen leverbaar:
- S:11 x 11,5 x 6,5 cm; M:16 x 13,5 x 10 cm; L:23 x 20 x 10 cm.
- Bijzonder natuurlijke imitaties van gekleurd, ongiftig UP-Harz (Unsaturated Polyester Resin = Onverzadigde polyesterhars).
- Zware, stabiele uitvoering voorkomt omvallen.

Art.-Nr.

71092

71093

71094

Grootte

S

M

L

VE

2

1

1



NIEUW

JBL ReptilCava SAND

Zandgekleurde grot voor terrariumdieren

- In die afmetingen leverbaar:
- S:11 x 11,5 x 6,5 cm; M:16 x 13,5 x 10 cm; L:23 x 20 x 10 cm.
- Bijzonder natuurlijke imitaties van gekleurd, ongiftig UP-Harz (Unsaturated Polyester Resin = Onverzadigde polyesterhars).
- Zware, stabiele uitvoering voorkomt omvallen.

Art.-Nr.

71096

71097

71098

Grootte

S

M

L

VE

2

1

1



JBL AquaSil transparant

Transparante siliconenlijm voor aquaria en terraria

- Speciale transparante siliconenlijm met uitstekende kleefkracht.
- Voor reparatie en fabricage van aquaria.
- Hardt snel uit.
- Niet giftig en geurloos na uitharden.
- TÜV goedgekeurd.

Art.-Nr.

61391

61394

Inhoud

80 ml

310 ml

VE

6

1



JBL HARU

Universele lijn

- Plakt alles aan alles (behalve PP en PE kunststoffen) – ook onder water.
- Ter bevestiging van decoratiemateriaal, om te voorkomen dat stenen omvallen, om koralen op stenen vast te plakken of om verschillende soorten materiaal aan elkaar te plakken.
- Repareert ook ondichte aquariums.
- Duurzaam elastisch, verharding onder water, zwart kleef- en afdichtmateriaal op basis van polymeer (geen onaangename geur, niet giftig).

Art.-Nr.

61396

Inhoud

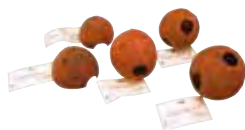
80 ml

Gewicht

130 g

VE

6



JBL Cocos Cava

Grot vervaardigd uit een kokosnoot

- Ideale kuitschietgrot en schuilplaats voor tal van vissen.
- Terrariumdieren gebruiken deze natuurlijke grotten graag als schuil- of slaapplaats.
- Natuurlijk materiaal zonder gifstoffen.

Art.-Nr.

61510

61511

61512

61514

61513

Afmeting

1/2 L

1/2 M

3/4 L

1/1 M

1/1 L

VE

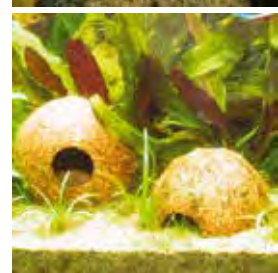
6

6

3

3

3





JBL TerraBasis

Bodemgrond

- Voor vochtige en halfvochtige terraria.
- Bevat geen meststoffen.
- Bestand tegen hoge vochtigheid.
- Losse bodembedekking die uitermate geschikt is voor dieren die graven.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

71010

5 l

4

71012

20 l

1



JBL TerraCoco

Kokospaanders, natuurlijke bodembedekking voor terraria

- Voor alle soorten terraria.
- Vervaardigd uit de vezelachtige buitenkant van rijpe kokosnoten.
- Natuurlijke bacteriewerende eigenschap van het materiaal voorkomt beschimmelings van de bodemlaag.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

71015

5 l

1



JBL TerraCoco Compact

Natuurlijke kokospaanders, gecompriëerde vorm

- Inhoud van deze verpakking + 3 l water = 5 l kokosvezels.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

71025

450 g

6



JBL TerraCoco Humus

Natuurlijke kokoshumus in gecompriëerde vorm

- Inhoud van deze verpakking + 4 l water = 8 l turfachtige bodembedekking voor woud- en regenwoudterraria.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

71026

600 g

6



JBL TerraWood

Beukspaanders, natuurlijke bodembedekking voor terraria

- Voor droge en halfdroge terraria.
- 100 % natuurlijk.
- Zonder pesticiden.
- Eveneens geschikt als strooisel in vogelkooien en als bodembedekking voor kleine knaagdieren zoals cavia's.

Art.-Nr.

Inhoud

VE

71016

5 l

1

71006

20 l

1



Voorbeschouwing JBL Expeditie Venezuela 2016





JBL TerraSand natuur/rood

Bodembedekking voor woestijnterraria

- Fijn, bijna stofvrij, rood zand. Ideale bodembedekking voor woestijndieren zoals bijvoorbeeld slangen of doornstaartagamen.
- Dankzij de korrelgrootte wordt het natuurlijke graafgedrag van veel woestijndieren gestimuleerd.
- Ronde korreltjes verminderen het schurend effect op de huid van de dieren. In vochtige toestand ideaal voor het bouwen van holen en schuilplaatsen.
- Korrelgrootte: 0,05-1 mm

Art.-Nr.	Inhoud	VE
71017	7,5 kg	3



JBL TerraSand natuur/geel

Bodembedekking voor woestijnterraria

- Geel, fijn, bijna stofvrij, zand voor woestijnterraria, ideaal voor agamen, parelskinken, kraaghagedissen e.a.
- Dankzij de korrelgrootte wordt het natuurlijke graafgedrag van veel woestijndieren gestimuleerd.
- Ronde korreltjes verminderen het schurend effect op de huid van de dieren.
- Korrelgrootte: 0,2-0,6 mm

Art.-Nr.	Inhoud	VE
71018	7,5 kg	3



JBL TerraSand natuur/wit

Bodembedekking voor woestijnterraria

- Fijn, wit zand voor terraria ter nabootsing van zandwoestijn of een savannebiotoop. Het zand is praktisch stofvrij en bestaat uit ronde korrels ter vermindering van het schurend effect op de huid van de dieren. De witte kleur van het zand zorgt ervoor dat het zand -als het bestraald wordt- minder heet wordt dan zand met een donkere kleur.
- Korrelgrootte: 0,2-0,6 mm

Art.-Nr.	Inhoud	VE
71019	7,5 kg	3



JBL TerraBark

Bodembedekking van pijnboomspaanders

- Bodembedekking voor woud- en regenwoudterraria.
- Zonder pesticiden.
- Vochtigheidsregulerende eigenschappen.
- Uitsluitend vervaardigd uit de waardevolle onderschors van pijnbomen wat door vaklieden vanwege het hoge aandeel etherische oliën aangeraden wordt en die kiem- en schimmelreducerend werken.

Art.-Nr.	Inhoud	Korrelgrootte	VE
71021	5 l	2-10 mm	1
71024	20 l	2-10 mm	1
71020	5 l	10-20 mm	1
71022	20 l	10-20 mm	1
71023	20 l	20-30 mm	1



Voorbeschuwing JBL Expeditie Venezuela 2016

De JBL FanShop:

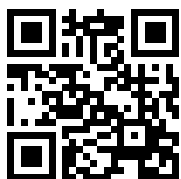
Voor de echte aquarium- terrarium en
koiliefhebbers!















Niet alleen fans van Ferrari laten hun bewondering zien door het dragen van caps, poloshirts of tassen, hoewel bijna niemand van deze groep zelf in een Ferrari rijdt. Ook aquarium-, terrarium- en vijverliefhebbers laten graag zien waar hun hart naar uitgaat. De JBL FanShop biedt precies wat zij willen! De juiste kleding, de perfecte accessoires en passende en realistische weerga-

ven die hun gelijke niet kennen. Daarnaast kunnen verenigingen en diervakhandelaren voor een gunstige prijs inkopen voor hun (personeels) leden. JBL wil met deze FanShop de liefde voor haar hobbies verspreiden en subsidieert elk kledingstuk. Als tegenprestatie is er een klein JBL logo op de mouwen te zien.



De JBL FanShop is op de JBL
Homepage te vinden onder:
<http://www.jbl.de/de/fanshop>



	JBL Catalogus 2015 Full colour catalogus van alle aquarium en terrarium producten <ul style="list-style-type: none"> • Met een overzicht van alle JBL producten in woord en beeld. • Meer dan 1000 foto's. • Met veel extra informatie: voedseltabellen, wegwijzer visziektes, CO₂-overzichtstabel enz. 	Art.-Nr. 95461	Talen DE/EN/ FR/NL/IT/ ES	VE 1	
	JBL Vijvercatalogus 2015 Kleurrijke catalogus van alle vijverartikelen <ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving van alle producten voor tuinvijver in woord en beeld. • Circa 200 kleurenfoto's. • Met informatieve pagina's: nieuws, voordelen van de JBL verpakkingen, presentatiemogelijkheden, • Kol-voerconcept, voordelen van het JBL voerassortiment, visziektes, inzet van UV-C en • JBL Expedities. 	Art.-Nr. 95463	Talen DE/EN/ FR/NL/IT	VE 1	
	JBL Folder Aquariuminrichting Brochure m.b.t. het thema: Inrichten van een Aquarium <ul style="list-style-type: none"> • Kleurige, 30-zijdige brochure in A5-formaat. • Thema: Het Aquarium, Bodemgrond, Deco, Techniek, Water, Planten, Vissen, Onderhoud, Literatuur. 	Art.-Nr. 96221	Talen DE/EN/ FR/NL/ ES/PT/PL/ SE/IT/DK/ CZ/CN	VE 25	
	JBL Folder Aquariumwater Brochure m.b.t. het thema: Biotoop Aquariumwater <ul style="list-style-type: none"> • Kleurige, 34-zijdige brochure in A5-formaat. • Thema: Waterhardheid, pH-waarde, stikstofverbindingen, fosfor- en siliciumverbindingen, zware metalen, calcium- en magnesiumgehalte. Inclusief wateranalyse protocolblad. 	Art.-Nr. 96222	Talen DE/EN/ FR/NL/ IT/ES	VE 25	
	JBL Folder Verlichting Brochure m.b.t. het thema: Correcte aquariumbelichting met JBL Solar <ul style="list-style-type: none"> • Kleurige, 26-zijdige brochure in A5-formaat. • Thema: fotosynthese, fysiek van het licht, algen, licht voor planten, de JBL Solar buislampentypen, reflectoren, zoutwaterbelichting. 	Art.-Nr. 96228	Talen DE/EN/ FR/IT/NL	VE 25	
	JBL Folder ProScape Informatie en producten m.b.t. het thema aquascaping <ul style="list-style-type: none"> • 28-pagina's tellende brochure met daarin alle producten uit het ProScape assortiment. • Informatie m.b.t. de thema's aquascaping/ProScape/biotoop scaping. • Met geïllustreerde instructies hoe u zelf een aquarium kunt scapen. • Bevat ook andere producten t.b.v. het scapen. • A5-formaat. 	Art.-Nr. 96233	Talen DE/EN/ FR/NL	VPE 25	
	JBL Protocol voor wateranalyse Om alle resultaten van wateranalyses te noteren. <ul style="list-style-type: none"> • Met een oplossing voor elk probleem per parameter. • Met CO₂-tabel. • Voor zoet- en zeewateraquaria en tuinvijvers. • DIN-A4-formaat. 	Art.-Nr. 96064	Talen DE/EN/ FR/NL/IT	VE 1	



JBL Folder Algenhulp

Folder met onderwerp “Bestrijden van algen in het aquarium”

- 12 pagina's, alle beelden in kleur.
- Formaat DIN A5

Art.-Nr.

Talen

VE

97014

DE

25



JBL Folder Carbonaathardheid

Brochure betreffende de carbonaathardheid, de levensverzekering van uw aquarium.

- 8-zijdige, kleurige brochure in A5 formaat.
- Thema's: Waar loert het gevaar? Wat betekent de carbonaathardheid? Hoe kan men de carbonaathardheid beïnvloeden? Welk voordeel biedt een correct ingestelde KH? Hoe kan men de KH verhogen? Hoe kan men de KH verminderen?
- Uitzondering: het Malawi-/Tanganika-aquarium; produktoverzicht m.b.t. het thema KH.

Art.-Nr.

Talen

VE

97282

DE/FR

25



JBL Klapkaart Visvoeding

Uit 8 omklapbare pagina's bestaand register met voedseladviezen

- Kan eenvoudig in de voorste rails van de stelling gestoken worden of met een plakstip ergens anders worden aangebracht.
- 25x9 cm.
- Met voedseladviezen voor alle mogelijke siervissen voor gezelschapsaquaria.

Art.-Nr.

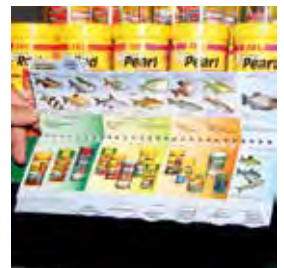
Talen

VE

96381

DE/FR/NL

1



JBL Klapkaart TL verlichting

Tabel met buislampgegevens van aquariumfabrikanten

- Helpt iedereen, die op zoek is naar passende lampen, maar de lengte en Watt-sterkte niet weet.
- 1. Afbeelding laat alle T5/T8 lengten met de bijbehorende Watt-sterkten zien; 2. Afbeelding laat zien welke JBL lampen geschikt zijn voor welk aquariumtype; 3.-6. Afbeelding laat alle aquariumversies met de technische lampgegevens AquaMedic, Aquatlantis, Aquavision, Fluval, Juwel en MP zien. 7. Afbeelding laat de accessoires voor de lampen zien.

Art.-Nr.

Talen

VE

96341

DE/EN/FR

1



JBL Klapkaart geneesmiddelen

Klapregister over de diagnose en behandeling van visziektes

- 8 klapkaarten: witte stip, Oödinium, bacteriële besmetting, schimmelaandoeningen, huid- & kieuwwormen, karperluizen & ankerwormen, wormen en de gatenziekte.
- Bevat foto's en behandelingsmethodes van genoemde visziektes.
- Geeft aan met welke ziektes verwisseling mogelijk is.
- Noemt ALLE zieleverwekkers die met het genoemde geneesmiddel bestreden kunnen worden.

Art.-Nr.

Talen

VE

96377

DE/EN/FR

1



JBL Klapkaart Belichting Terraristiek

8 zijdige vouwtafel m.b.t. licht en warmte

- Kan eenvoudig aan het rek bevestigd worden. Inhoud:
- Licht met UV voor tropenwoudieren.
- Licht zonder UV voor tropenwoudieren.
- Warmte voor tropenwoudieren.
- Licht en warmte voor schemering- en nachttactieve dieren.
- Licht met UV voor woestijndieren.
- Warmte voor woestijndieren.

Art.-Nr.

Talen

VE

96383

DE/EN/
FR/NL

1



JBL Sticker Sansibar

8 sticker op een boog.

- Driehoekige stickers die eenvoudig weer te verwijderen zijn.

Art.-Nr.

VE

97881

1



JBL Online

Informatie, downloads en video's rondom uw hobby

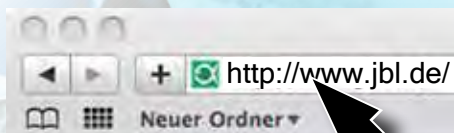
JBL online op uw pc, tablet of smartphone. Informatie, nieuws, downloads en video's met betrekking tot uw hobby. Brochures, informatie om na te lezen en nog veel meer staat rondom de klok tot uw beschikking om te downloaden

of om af te drukken. Video's laten waardevolle tips uit de praktijk en uit de wereld van JBL zien. Bezoekt u ons op ons YouTube-kanaal of op Facebook.de.

YouTube



facebook.jbl.de



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**
VOORSPRONG DOOR ONTWIKKELING





JBL Vistransportzak S

Stevige transportzak, klein

- Met dubbel gedichte naden. Ronde hoekjes.
- Instructies voor het overzetten van vissen opgedrukt in het Duits, Engels en Frans.
- Enkel de onderkant van de zak is transparant waardoor het transport met minder stress gepaard gaat en de vis van onderuit duidelijk kan worden bekeken.
- Afmeting: 18 x 42 cm.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
95421	42 cm	18 cm	50



JBL Vistransportzak L

Stevige transportzak, groot

- Met dubbel gedichte naden. Ronde hoekjes.
- Instructies voor het overzetten van vissen opgedrukt in het Duits, Engels en Frans. Enkel de onderkant van de zak is transparant waardoor het transport met minder stress gepaard gaat en de vis van onderuit duidelijk kan worden bekeken.
- Afmeting: 24 x 52 cm.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
95422	52 cm	24 cm	50

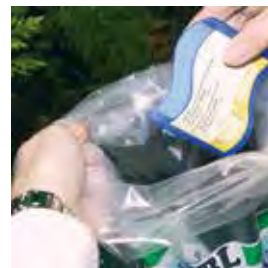


JBL Vistransportzak XL

Extra grote, stevige transportzak

- Met ronde hoeken en stevige naden.
- Afmeting: 30 x 60 cm.

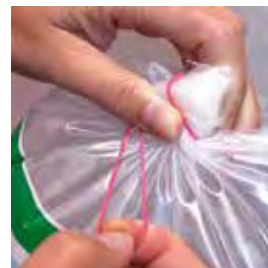
Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
95423	60 cm	30 cm	25



JBL Elastiekjes

1 kg elastiekjes voor transportzakken van alle maten

Art.-Nr.	Gewicht	Inhoud	VE
95260	1000 g	~ 3000 St.	1



JBL Draagtas

Sterke, plastic draagtas

- Afmeting met handgrepen: ongeveer 26 x 50 cm.

Art.-Nr.	Lengte	Afmeting	VE
95463	50 cm	26 cm	50



JBL Notitieblok

Notitieblok met 50 velletjes.

- Afmeting: 15 x 7 cm.

Art.-Nr.	Inhoud	Afmeting	VE
95450	50 pagina's	15x7 cm	10



JBL Assorti Kleurkaarten

Kleurkaarten voor alle JBL Watertesten

- Ringband, watervaste, gelamineerde kleurkaarten om te bladeren. Bevat de kleurkaarten en verkorte handleidingen voor pH 3,0-10,0; pH 6,0-7,6; pH 7,4-9,0; NH₄; NO₂; NO₃; Fe; PO₄; SiO₂; O₂; Cu; alsook de kleuromlagen van Mg; Ca; GH en KH. Formaat: 25 cm x 10 cm.

Art.-Nr.			VE
97266			1





JBL Visitekaartenhouder

Stellinghouder voor visitekaartjes.

- Kan rechtstreeks aan de stelling bevestigd worden.
- Voor ca. 25 visitekaartjes (bijv. van het online hospital).

Art.-Nr.

95140

VE

1



JBL Visitekaart PlanktonPur /

ProScape

Visitekaartje met verwijzing naar JBL ProScape en PlanktonPur

- Handig visitekaartje met QR code en verwijzing naar het JBL ProScape-concept aan de ene kant en een verwijzing naar het JBL PlanktonPur programma met QR code aan de andere.

Art.-Nr.

99329

Talen

DE/EN/
FR/NL

VPE

30



JBL Kaart Ziekenhuis/Vijverlab

Visitenkaartje JBL Online Hospital/Vijverlabor

- Kleurig kaartje wat verwijst naar de beide online-hulpopties op de JBL Website in praktisch creditcard-formaat: 8,5 cm x 5,5 cm.
- De ene kant toont de verwijzing naar het JBL Online Hospital en de andere kant toont de verwijzing naar het JBL Vijverlaboratorium. Een verpakkingseenheid bevat 30 kaartjes.

Art.-Nr.

95130

VE

30



JBL Ophangstrip wit

Voor het ophangen van maximaal 6 producten (met strip) op uiteenlopende locaties.

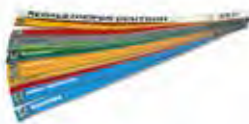
- Biedt de mogelijkheid tot 6 producten op te hangen op verschillende plaatsen.
- Bezit aan de bovenzijde een oog om aan op te hangen (ideaal met kleeftaak of s-haak).

Art.-Nr.

97234

VE

1



JBL Stellingstroken

Maakt een stelling overzichtelijk.

- 1 blok maakt de complete inrichting mogelijk van een 2m stelling. Bevat ook gekleurde, lege strippen om de beschreven strippen te verlengen.
- Afmeting: 42x2,2 cm
- Kleuren komen overeen met de kleuren van de productgroepen uit de JBL catalogus en van de homepage.

Art.-Nr.

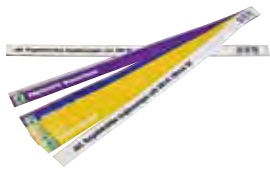
97328

Talen

DE/EN/
FR /NL

VE

1



Strip voor JBL stelling

(aanvulling vanaf 2014) Aanvullende set papierstroken voor stellingkasten met smalle stijlen

- 41 x 2,3 cm lange, gekleurde papierstroken met de nieuwe productgroepen.
- DE, EN en NL bestaan uit: axoloti, voederautomat, planktonvoer, ProScape meststoffen, ProScape gereedschap, ProScape bodemgronsoorten, ProScape watertests, verwarming en koeling.
- FR bevat daarnaast: voer voor koud water, waterbereidingsmiddel voor betta's, waterbereidingsmiddel voor goudvissen.

Art.-Nr.

97329

Talen

DE/EN/
FR /NL

VPE

1



JBL Schapetiketten algemeen

Art.-Nr.

97304

VE

1





JBL Kleurblok DIN A5

Reclame-artikel voor kinderakties

- 10 leuke tekeningen van vissen om in te kleuren.
- A5-kleurblok van 10 bladzijden.
- Op de JBL homepage staan nog 15 plaatjes die gedownload kunnen worden.

Art.-Nr.

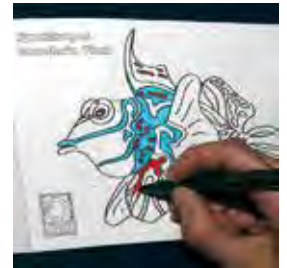
Talen

VE

95456

DE/EN/FR

1



JBL Schrijfblok

Schrijfblok voor seminars

- 50 pagina's. Geruit schrijfpapier. A4-formaat.
- Met stevig voorblad en kartonnen rugzijde.

Art.-Nr.

VE

95451

1



JBL Sticker 18x12 cm buiten

Ovale sticker 18x12cm

- To be applied on outside.

Art.-Nr.

VE

95011

1



JBL Poster SOLAR buislampen

Overzicht en toepassing van JBL buislampen in de aquaristiek

- Verstrekt informatie over JBL T5- en T8-buizen voor aquaria.
- Toont spectra, toepassingsgebieden en voordelen van de lampen.
- Met verwijzing naar de vermelding van JBL buislampen door vakbladen.
- Afmetingen: 98,7 x 30 cm.

Art.-Nr.

Talen

VE

97209

DE/EN
/FR

1



JBL Poster SOLAR buislampen

Overzicht en toepassing van JBL buislampen in de terraristiek

- Informatie over JBL T5- en T8-buizen voor Aquaria.
- Laat spectrum zien en de correcte manier om de buizen in te zetten alsmede de voordelen ervan.
- Met verwijzing naar het onderscheid van JBL buizen middels vakbladen. Maat: 98,7 x 30 cm (past precies tussen de dragers van een Tego-Metaalsysteem bij 1 m bodem)

Art.-Nr.

Talen

VE

97212

DE/EN/
FR/NL

1



JBL Poster vangnetten

Overzicht van alle JBL vangnetten

- Geeft alle beschikbare maten, bijzondere steellengtes en maaswijdte aan. Inclusief tips voor een beter vangresultaat met 2 netten.
- Afmetingen: 98,7x24cm (past exact tussen de dragers van het Tego-metaalsysteem bij een 1m bodem)

Art.-Nr.

Talen

VPE

97210

DE

1



JBL Poster Sansibar

Poster met informatie over JBL Sansibar bodemgrondsoorten

- Afmetingen: 30 x 95 cm (breedte x hoogte).
- Met de kleuren van de 7 soorten JBL Sansibar.
- Internationaal bruikbaar, daar zonder tekst.

Art.-Nr.

VPE

91010

1





EXPEDITION



& WORKSHOP



JBL expedities & workshops vinden overal op de wereld plaats



Om zonder omwegen aan informatie over aquariumvissen en terrariumdieren te komen, organiseert het JBL wetenschapsteam regelmatig expedities in de landen waar de dieren in de natuur voorkomen. Nadat biotopen zijn onderzocht, worden de resultaten voor publicaties en voor de ontwikkeling van JBL producten gebruikt.

JBL expedities vinden in moeilijk te bereiken gebieden plaats met een klein aantal deelnemers en zijn daarom meestal duurder dan JBL workshops die een groot aantal deelnemers (60 - 80) de kans geven onder leiding van een wetenschapper aquaristisch en terraristisch onderzoek in de natuur live te beleven.

Iedereen die belangstelling heeft voor de natuur heeft de mogelijkheid deel te nemen. Zodra de details van een JBL expeditie of JBL workshop zijn vastgelegd, zijn ze op de JBL website te vinden. Daarna kunt u zich opgeven – en met een beetje geluk tot de deelnemers behoren!



Expedition
Frans Guyana & Caraïbisch

2004



Workshop
Rode Zee / Egypte

2005



Expedition
Sri Lanka & Malediven

2002



Workshop
Vietnam

2013



Expedition
Sulawesi/Indonesië

2001



Expedition
Midden Amerika & Galápagos

2012



Aquarium • Terrarium

Expedition
Amazonië & Pantanal / Brazilië

2009



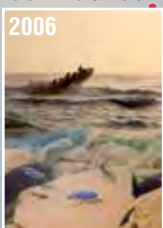
Workshop
Tanzania & Tanganyikameer

2010



Expedition
Zuid Afrika & Malawimeer

2006



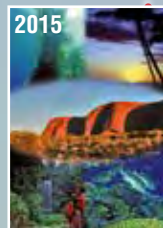
Workshop
Negros / Filippijnen

2007



Aankondiging Expedition
Zuidzee & Australië

2015



Wie kan deelnemen aan JBL expedities & workshops?

JBL expedities & workshops
betekenen avontuur en
onderzoek tegelijk!



Iedere natuurvriend die lichamelijk fit en minstens 18 jaar oud is (op de dag van vertrek) komt in aanmerking. Om de communicatie binnen de groep niet tot lichaamstaal te hoeven beperken, verwachten wij dat de deelnemers Duits en/ of Engels spreken. Wie lichamelijk gezond is, heeft meestal minder last van de soms hoge tropische temperaturen en de vochtige lucht. En wat lopen betreft: lange afstanden hoeven niet afgelegd te worden en we verwachten geen topprestaties, maar bijzondere biotopen liggen nou eenmaal niet langs de harde weg en om die te zien moet enkele malen een stuk worden gelopen.

Wat is het verschil tussen een JBL expeditie en een JBL workshop?

JBL expedities gaan vaak naar ontoegankelijke gebieden, naar meerdere bestemmingen, duren ongeveer 14 dagen en zijn beperkt tot ca. 16 deelnemers door de plaatselijke omstandigheden. De verschillende en vaak afgelegen bestemmingen tijdens de expeditie leiden vaak tot iets hogere kosten voor de deelnemers.

JBL workshops duren 7 tot 11 dagen en we proberen de deelnameprijs met ca. 1.000,- € zo laag mogelijk te houden. De workshops moeten ook voor mensen met een doorsnee inkomen betaalbaar blijven en het aantal deelnemers ligt tussen de 60 en 80 personen, die echter tijdens de workshop in kleine groepjes van 8 personen onderweg zijn.

Moeten de deelnemers dierenexperts zijn?

Absoluut niet. Wij hebben altijd vakmensen/wetenschappers bij ons die op hun gebied, zij het zeewater, zoet water, ongewervelden, terrariumdieren of planten, experts zijn en hun kennis graag doorgeven aan anderen.



Moet je kunnen duiken?

Wie geen duikbrevet heeft, kan snorkelen. In zoet water is snorkelen sowieso meestal beter dan duiken met een persluchtflask. In zee worden behalve duikplaatsen ook altijd plaatsen om te snorkelen aangeboden. Soms zijn er diersoorten die alleen op grotere diepte te vinden zijn – die zijn dus voorbehouden aan de duikers. Veel deelnemers hebben overigens hun duikbrevet pas gehaald nadat ze hun schriftelijke deelnamebevestiging hadden ontvangen.



Wat is het verschil tussen JBL expedities & workshops en andere reizen?

Het bijzondere van JBL reizen is dat mensen met belangstelling voor dezelfde onderwerpen samen op reis zijn. Tijdens een normale reis kan niet zomaar worden gestopt om een mooi gelegen riviertje of meer te bekijken of omdat er toevallig een hagedis langs de weg ligt te zonnebaden. Op onze reizen zijn alle deelnemers even "gek" en bestormen even enthousiast ieder watertje en ieder bosje dat ze tegenkomen.



En als je last hebt van wagen- of zeeziekte - Is dat een hindernis?

Wie zeeziek of wagenziek wordt, kan een middel tegen wagen- of zeeziekte innemen. Lees de reisbeschrijving goed door, zodat u precies weet welke trajecten met een boot of auto worden afgelegd, zodat u maatregelen kunt nemen.



Hoe groot is de kans dat ik mee kan?

Als JBL op de aangegeven sluitingsdatum meer aanmeldingen heeft ontvangen dan er plaatsen beschikbaar zijn, moeten de deelnemers helaas worden geloot. Belangstellenden die nog niet eerder aan een JBL expeditie of workshop hebben deelgenomen, krijgen de voorkeur boven deelnemers die al eens eerder met ons op reis zijn geweest. Terugblikkend kunnen we zeggen, dat iedereen een meer dan 60% grote kans maakt van de partij te zijn.





Toen de, tegenwoordig zo gewilde, Sulawesi-garnalen nog niet zo populair waren, ging de eerste JBL expeditie al naar dit eiland in het Indonesische deel van de Stille Oceaan. Helemaal in het noorden van het eiland ligt de stad Manado, waarvan de omgeving tot uitgangspunt voor de activiteiten werd gekozen.

De eerste bestemming was het Bunaken National Park, waar zeewateronderzoek zou worden gedaan en waar de koraalriffen tot de mooiste en meest veelsoortige van de wereld behoren.

Op deze eerste expeditie was het de bedoeling om alle waterparameters van het zeewater te bepalen. De tweede doelstelling was het onderzoeken van waterwaarden en visfauna in zoetwatermeren.



Bunaken National Park	Zeewater			
	5 m diepte	10 m diepte	20 m diepte	30 m diepte
temperatuur in °C	29,7	29,7	25,0	24,0
pH	8,17	8,13	8,08	8,10
carbonaathardheid in °dKH	7	7	7	7
calcium in mg/l	420	400	400	400
magnesium in mg/l	1200	1200	1200	1200
zuurstof in mg/l	7,5	7,3	7,0	7,1

	zoetwaterbiotopen			
	Lake Seper	Lake Uluna	Reisfeld	Ronuanco River
temperatuur in °C	30,2	25,0	35,0	29,2
pH	8,45	6,30	6,60	7,60
carbonaathardheid in °dKH	4	3	3	5
zuurstof in mg/l	7,8	7,8	?	7,5
GH in °dGH	3	3	3	4
geleidbaarheid in µS/cm	144	300	?	290

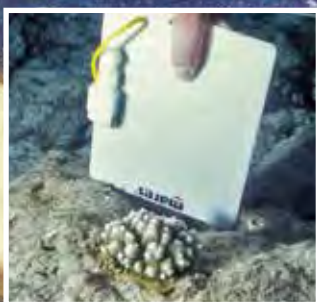


Expedition 2002

Sri Lanka & Malediven



Wij proberen op expedities altijd de beide aandachtsvelden zoetwater en zeewater aan de orde te laten komen. Omdat de zee bij Sri Lanka binnen enkele uren heel troebel kan worden hebben wij ons daar beperkt tot het onderwerp regenwoud en zoetwater, en zijn vervolgens naar de dichtbij gelegen Malediven gevlogen om de koraalgroei in de natuur te meten. Door het El Niño-fenomeen heeft de hoge zeewatertemperatuur van 36°C in het jaar 1998 alle koralen tot op een diepte van ongeveer 8 m doen afsterven. Zo konden wij 4 jaar later de groei nauwkeurig meten en vaststellen dat steenkoralen onder optimale omstandigheden in het aquarium sneller groeien.





Expedition 2004

Frans Guyana & Caraïbische Zee

Frans Guyana biedt de mogelijkheid om het regenwoud diep binnen te dringen en toch veilig direct in de natuur te overnachten. Dat is niet overal in Zuid-Amerika het geval. Zo konden wij enkele dagen en nachten op de oever van een rivier in het Amazonisch laagland doorbrengen en het 24-uursverloop van temperatuur en luchtvochtigheid registreren. Tot onze grote verbazing daalden de luchttemperaturen tot 22°C.

In de Caraïbische Zee kregen wij onverwacht de gelegenheid om met eigen ogen te constateren wat het effect van een wervelstorm op de riffen is. Orkaan Jeanne ontwikkelde zich direct voor onze ogen van een tropische storm tot een orkaan en zorgde ervoor dat de kleur van de gezichten van onze teamleden op het schip verdacht veel begon te lijken op JBL-groen. Wij konden zien hoe de bovenste rifstroken door de storm zowel rechtstreeks als indirect werden beschadigd door ontwortelde bomen die in de zee dreven. Een beroemd zeebioloog zei eens: „Pas wanneer een rifdak beschadigd wordt, kan het verder groeien.“ Deze uiterst provocerende opmerking is weliswaar feitelijk correct, maar betekent natuurlijk geen vrijbrief voor mensen om het rif te beschadigen!



Workshop 2005

Rode Zee, Egypte



80 personen vertrokken met het JBL researchteam naar Marsa Shagra om rechtstreeks in het rif onder wetenschappelijke leiding zeewateronderzoek te doen. Haaienexpert Dr. Erich Ritter kwam speciaal over uit Florida om voor alle deelnemers een lezing te houden over de lichaamstaal van de haaien. De volgende dag konden de Scubadiukers datgene wat ze geleerd hadden, direct bij het Elphinstone-rif met oceanische witpunthaaien uitproberen.

Doel van de wateranalyses was o.m. te bepalen of de waterwaarden van de zee in verschillende regio's van elkaar verschillen. Daarvoor werden watermonsters getrokken en geanalyseerd in de buurt van het strand, van het zeewateroppervlak, van een diepte van 30 meter en van riffen die ver buiten de kust lagen.



Expedition 2006

Zuid-Afrika & Malawimeer

Voor de Zuid-Afrikaanse oostkust ligt het grootste zuidelijkste koraalrif van de wereld. Wij konden vaststellen dat de watertemperaturen hier met 17°C onder de waarden liggen die in de literatuur als minimale waarde voor koraalriffen wordt genoemd (20°C). De beroemdste haaienonderzoekers ter wereld waren daar aanwezig: Dr. Erich Ritter, Andre Hartmann en Andy Cobb; zij verzorgden boeiende lezingen over de verschillende haaiensoorten. Al deze haaien zagen wij vervolgens tijdens het duiken en vanuit de kooi in hun natuurlijke omgeving. Hier ontstond ook de vriendschap met SharkProject, een organisatie die tot doel heeft haaien te beschermen en die sindsdien wordt ondersteund door JBL.

In het Malawimeer hebben wij wateranalyses uitgevoerd en ook geprobeerd net gevangen cichliden te voeren in het exportstation van Stuart Grant en direct onder water. Wij zagen dat de vreter van jonge aanplant als de pseudotropheus de voorkeur gaf aan vlees als voer als dat hem wordt aangeboden. Interessant was ook dat groene algen slechts te vinden zijn tot een waterdiepte van 50 cm en dat daaronder blauwe en kiezelalgen het meest voorkomen en dat die dus het voornaamste voedsel vormen van de jonge aanplant vretende bonte baarzen.



Workshop 2007

Negros, Filippijnen

Door de vriendschap met Georg, de eigenaar van twee lodges op de Filippijnen was het mogelijk de prijs van de workshop beneden de 1.000,- € te houden. Een week lang analyseerden, observeerden en experimenteerden 82 deelnemers in de zee en in het regenwoud van het eiland Negros. Onvergetelijk was voor enkele deelnemers hun tocht naar het regenwoud dat zijn naam alle eer aandeed. Een normale regenbui deed het waterpeil in de beken zo snel stijgen dat de bruggen onder water stonden en zij hun tocht urenlang noodgedwongen moesten onderbreken.

Bijzonder indrukwekkend was de onderwaterfauna bij Apo Island. De koraalformaties en kleuren behoorden tot de mooiste die ook ervaren duikers ooit gezien hadden.



Expedition 2009

Amazone & Pantanal



Een week lang voeren wij op de zwartwaterrievier Rio Negro met zijn heldere zijriviertjes, voordat wij bij Manaus op de Amazone uitkwamen. Wij onderzochten het zwarte water, waarin geen leven mogelijk is, waarvan de hardheid niet te meten was en de pH-waarde bij 4 lag. In dat water konden wij met een planktonnet praktisch geen levend plankton vangen. Alleen de rivierdolfijnen en de rode neon voelden zich blijkbaar kiplekker in dat water.



Na het troebele witte water van de Amazone en het theekleurige water van de Rio Negro reisden wij verder naar de rivieren van de Pantanal waarvan het water helder is. Hier konden wij vissen bij een zicht van meer dan 50 m onder water gadeslaan als in een aquarium. Hoogtepunten waren zeer zeker de ontmoetingen met piranha's en zoetwaterroggen.



Workshop 2010

Tanzania & Tanganyikameer



76 deelnemers maakten gebruik van de mogelijkheid om de meest uiteenlopende Afrikaanse leefruimtes te leren kennen. Het regenwoud, het droogwoud, de savanne, de steppe, bergen, beken en meren en als afsluiting het Tanganyikameer stonden op het programma. Cichlidenexpert Dr. Stefan Koblmüller kon in een beekje bij Mt. Meru samen met andere deelnemers een als uitgestorven geldende cichlidensoort levend vangen en identificeren. Speciaal de terrarialiefhebbers konden voor het eerst met lasermeetapparatuur oppervlakttemperaturen van steen en hout meten om dieren in gevangenschap de juiste omstandigheden te kunnen bieden.

Highlight was beslist ook het Tanganyikameer waarin al vlakbij de oevers bijna alle bonte baarzen zwommen die bekend zijn uit de aquaria. De Scubaduikers hadden bovendien de kans cyphotilapia frontosa gade te slaan in hun natuurlijke leefomgeving op een diepte van 20 tot 45 meter. Een echte uitdaging was de logistiek voor deze workshop: om te beginnen het regelen van een vliegtuig waarin alle deelnemers met bagage pasten (een pas gekochte, nog niet gecoate Boeing van Air Tanzania), en daarna het vervoer per vrachtwagen van de persluchtflessen dwars door Tanzania van de Kilimanjaro tot aan het Tanganyikameer.



Expedition 2012

Midden-Amerika & Galapagos Eilanden



RESEARCH TEAM
Mexico
Nicaragua Costa Rica
Galapagos

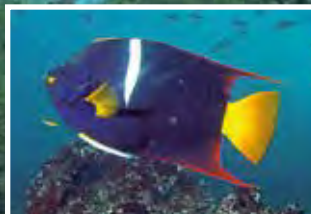


In Costa Rica hebben we gemerkt dat het veel moeilijker is de beroemde roodogige kikkers te vinden dan je zou denken. Wij bevonden ons precies bij de rivier waar ze leven, we konden ze horen, maar ook na meerdere uren zoeken in de nacht niet vinden!

Op zoek naar de blinde grotzalm doken we diep de Mexicaanse Cenotes in. De langste grotssystemen ter wereld met een lengte van enkele honderden kilometers behoren tot de meest fascinerende biotopen die wij ooit gezien hebben.

In het meer van Nicaragua hebben we garnalen gezien, maar ze waren niet zo mooi als die uit Sulawesi.

Het afsluitende hoogtepunt was een bezoek aan de Galapagos Eilanden in de Stille Oceaan. Deze buitengewone eilanden, die Charles Darwin inspireerden tot zijn evolutietheorie, boden voor iedere natuurliefhebber pure emotionele belevenissen. De dagen waren een aaneenschakeling van natuurbelevissen, met het observeren van reuzenschildpadden en unieke zeeleguanen, van hamerhaaien en manta's. Ook al waren ze vanuit het perspectief van de aquariumliefhebber niet echt relevant, ze zorgden toch voor een groot enthousiasme voor intensief natuurbehoud bij uitstek.





Workshop 2013

Vietnam



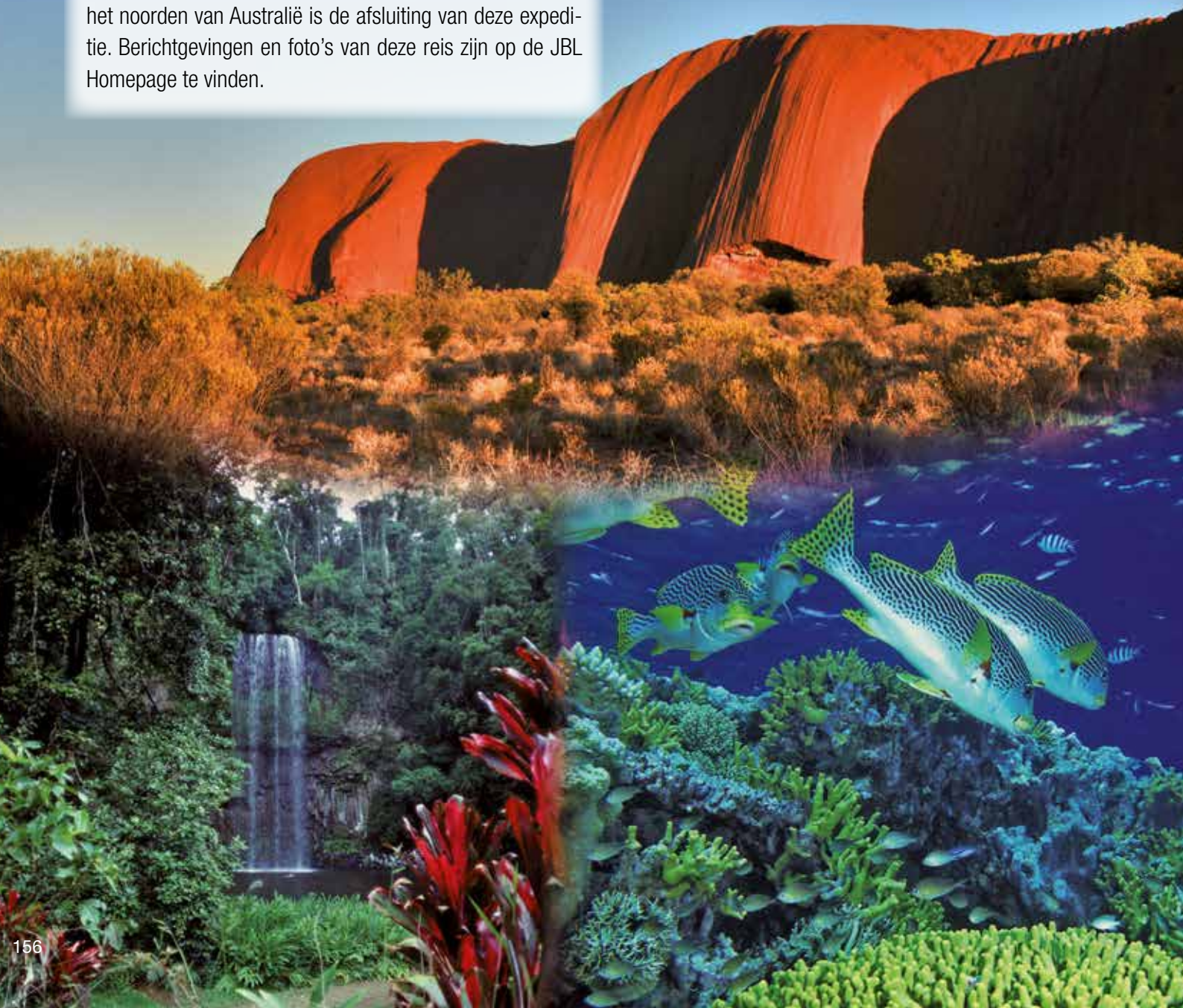
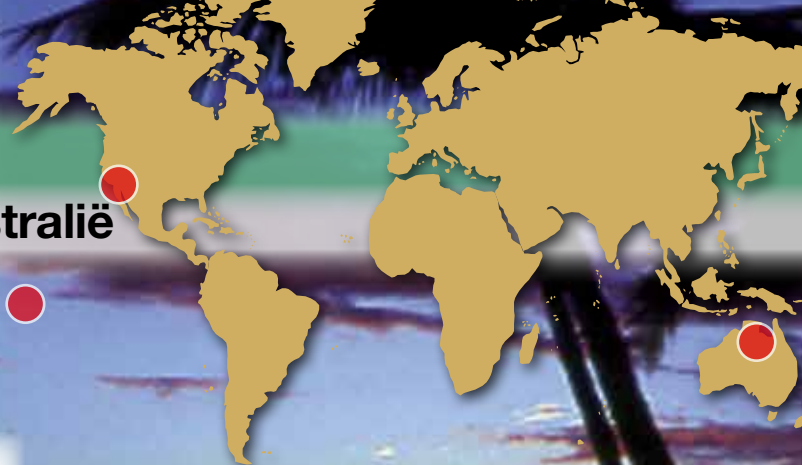
70 natuurliefhebbers hadden 10 dagen de tijd om de regio rondom Nha Trang, het regenwoud, de woestijn en de voorgelegen koraalriffen te onderzoeken. Heldere bergriviertjes met grondels en modderkruipers, watervallen met steenkruipers en de jungle met veel interessante slangensoorten fascineerden allen. Het gevaarlijkste waren de gladde stenen in de riviertjes, die overwonnen moesten worden om dieper de natuur binnen te kunnen dringen. Het was echter allemaal de moeite waard: het intensief beleven van de natuur, de enorme hoeveelheid informatie aangaande de biotopen en de eerste doorstroommelingen waren de beloning.



Expedition 2015

Californië, Stille Zuidzee & Australië

Gedurende de tijd dat deze catalogus geldig is, vindt de 7e JBL expeditie, in oktober 2015, plaats. 13 deelnemers hebben op deze wereldreis de mogelijkheid de kelpwouden voor de kust van Californië met de eilanden van de Stille Zuidzee en het Great Barrier Reef voor de kust van Australië te vergelijken. Daarnaast staan regenwouden met beken en meren in het tropische noordoosten van Australië op het programma, voordat de reis doorgaat naar de Outback. Daar komen alle terrariumliefhebbers aan hun trekken. Het Kakadu National Park met zijn grote aantal krokodillen in het noorden van Australië is de afsluiting van deze expeditie. Berichtgevingen en foto's van deze reis zijn op de JBL Homepage te vinden.

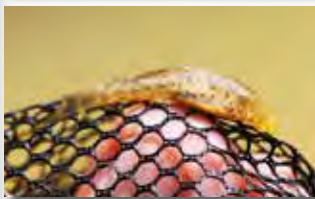


Expedition 2016

Venezuela / Zuid Amerika



Begeleidt het JBL onderzoeksteam in het fascinerende Zuid Amerikaanse land Venezuela. Beleef en onderzoek onder wetenschappelijke leiding de levensruimtes van onze siervissen en terrariumdieren in de kloven van de plateaus en in de Orinoco Delta, de op één na grootste rivier van Zuid Amerika.



1e dag:

Met een lijnvlucht vliegen we gezamenlijk van Frankfurt naar Caracas, de hoofdstad van Venezuela. Deelnemers uit andere landen kunnen natuurlijk ook direct naar Caracas vliegen. Van Caracas gaat het dan verder met een aansluitende vlucht richting het tropische hart van het land, naar Maturin. Na een korte busrit langs de Orinoco, varen we met boten naar het Orinoco junglekamp, dat midden in de Orinoco Delta ligt, slechts omgeven door regenwoud en enkele hutten van de Indianen. Avondmaaltijd in het kamp. Overnachting in open hutten, onder muskietennetten. Toiletten, douches en stroom zijn aanwezig. Deze dagen en nachten in het regenwoud zijn zo indrukwekkend dicht bij de natuur, dat die nooit vergeten worden (niet bang zijn voor kruipende dieren! Dieren mijden het directe contact met mensen en het muskietennet beschermt tegen insecten).

2e dag:

De grote groep deelnemers worden opgedeeld in kleine teams van 8 personen, die afwisselend de verschillende leefomgevingen zullen onderzoeken. Team 1 begint na het gezamenlijke ontbijt met de verkenning van de omgeving van het kamp in 2-persoons kanos. Omdat het kamp ongestoord midden in het regenwoud aan het water ligt kunnen we ter plaatse reeds kaaïmannen en zeldzame dieren zien. Zwemmen dan wel snorkelen is mogelijk maar het zicht onder water is zeer gering. Teams 2-6 zullen gelijktijdig op verschillende plaatsen in de Orinoco Delta onderweg zijn en de unieke leefruimtes om de beurt bezoeken. Lunch wordt doorgaans onderweg uit een lunchbox genuttigd of in het kamp. Avondmaaltijd altijd in het kamp. Daarna vinden er in de avonden voordrachten plaats met betrekking tot relevante thema's aangaande het onderzoek dat overdag wordt uitgevoerd. Wie graag wil kan deelnemen aan een nachtelijke kanotocht.

3e dag:

Naar grote waarschijnlijkheid wordt u bij zonsopgang door brulapen gewekt. Na het ontbijt varen de 6 teams weer naar verschillende biotopen waar UV, temperatuur, luchtvochtigheid en watermetingen uitgevoerd worden. In zoetwater staan ook stromingsmetingen en lichtmetingen onder water op het programma. Elke deelnemer heeft daarnaast de gelegenheid vissen en andere dieren te vangen en ze dan te identificeren (gemarmerde bijlvis, cichlide, mesaalachtige, garnaal, hagedis, spin, slang etc.). De dieren worden aansluitend weer in hun levensruimte vrijgelaten. Ornithologisch geïnteresseerden komen bij de boottochten eveneens aan hun trekken: papegaaien, rode ibissen, kolibris, hoatzin, toekans en weervogels zijn dagelijks te zien. Maaltijd en avondprogramma zoals op dag 2.

4e dag:

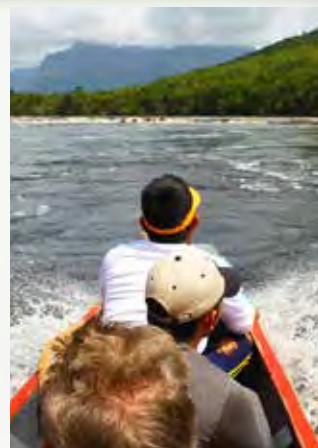
Tegen 8h00, na het ontbijt, staat vandaag een junglewalk op het plan. De Indianen laten ons zien hoe men in de jungle kan overleven: water uit lianen drinken, palmharten uit het binnenste van de boom eten, maden uit het hout halen en opeten (voor de liefhebber) en andere indrukwekkende dingen, die we doorgaans alleen op de televisie zien. Daarnaast varen we vandaag per boot naar een zwartwaterrivier waarin minstens vier piranha-soorten leven. Hier kunnen we piranha's vissen en snorkelen (normalerwijze bijten piranha's geen snorkelaars). Het zicht in het zwarte water is duidelijk beter als in de hoofdstroom en zo kunnen hier veel vissoorten onder water bekeken worden. Maaltijd en avondprogramma zoals voorheen. Twee teams hebben de mogelijkheid een nachtexpeditie te ondernemen daar de nachtelijke dierenwereld minstens zo indrukwekkend is als die van overdag. 's Avonds sluiten we het Orinoco-deel van de expeditie af en pakken onze spullen voor het tweede deel: "de plateaus".





5e dag:

'S morgens vertrekken we per boot, bus en vliegtuig naar het diepe zuiden van Venezuela, waar de beroemde plateaus met de hoogste waterval ter wereld (Salto Angel) zich bevinden. Na landing in Canaima gaan we met een boot 4,5 uur lang de rivieren op, door stroomversnellingen heen en aan sensationele landschappen voorbij, totdat we diep in de canyons van deze waanzinnige plateaus aankomen tot aan Salto Angel. Daar overnachten we met zicht op de indrukwekkende waterval, in hangmatten in een eenvoudig junglekamp (toiletten, stroom – enkele uren per dag- en water aanwezig). Avondmaaltijd in het kamp. Muskietennetten zijn hier niet noodzakelijk.



6e dag:

3 van de 6 teams zullen in ca. 1,5 uur naar het meer aan de voet van de Salto Angel gaan (intensieve mars met een beetje klimmen). In dit meer leeft een (onbekende?) meervalsoort, die wij snorkelend gaan opzoeken en ook de mars door de onberoerde jungle is een belevenis op zichzelf. Het zicht op de 1.000 m vrije val van het water is daadwerkelijk imposant. Na ruim voldoende tijd bij de waterval gaan we dan de 1,5 uur naar het kamp terug. De andere 3 teams zullen in de omgeving van het camp de aanwezige biotopen onderzoeken. Vergeet u snorkel en duikbril niet mee te nemen want het water in de rivieren is kristalhelder (en door het aanwezige ijzer bruin gekleurd). U zult hier cichliden, karperzalmen en vele andere vissoorten ongestoord, bijna als in een aquarium, kunnen bestuderen. Na het vallen van de schemering kunnen de deelnemers in teamverband in de omgeving op onderzoek uitgaan. Wie in de nachtelijke uren langs de oever onderweg wil zijn moet laarzen aantrekken om zich tegen slangen te beschermen want hier leven bijv. giftige groefkopadders, die niet zo snel vluchten.



7e dag:

Vandaag keren we het programma om. Pas in de avond zijn alle deelnemers weer in het kamp samen. Ook deze avond kunnen de deelnemers in teamverband op verkenning gaan.



8e dag:

Na het ontbijt begint de terugreis. Stroomafwaarts zijn de boten wat sneller en zo bereiken we in ca. 3 uur Canaima met haar schilderachtige lagune en watervallen. We maken nog een kleine wandeling achter deze watervallen bij de lagune en verblijven de laatste nacht hier. Slotvoordracht met als thema de resultaten van de expeditie en de oorkonden worden aan de deelnemers uitgereikt.



9e dag:

Op de terugreisdag ontbijten we nog gezamenlijk in Canaima en vliegen dan terug naar Ciudad Bolivar (prachtig zicht op de Gran Sabana en de plateaus) en dan naar Caracas, tot onze lange afstandsvluchten ons weer in ons thuisland terugbrengen.



Reistijd: midden – einde april 2016

Expeditieduur: 9 dagen

Geschikt voor: elke natuurliefhebber met als focus zoetwater en terraristiek (geen zeewater)

Bijzonderheden: een lange tocht te voet naar de hoogste waterval ter wereld (3 uur; heen en terug). Overnachting in hangmatten (plateaus) en in open hutten (Orinoco)

Kosten: ca. 1700,- €. De exacte reiskosten is midden 2015 bekend

Deelnemersaantal: 50

JBL Expeditie Venezuela

Aanmeldingsformulier voor de 12^e JBL Expeditie 2016

(Uiterste aanmelddatum: 01.08.2015)

Met de inzending van het aanmeldingsformulier meldt u zich bindend aan voor deelname aan de expeditie. Indien er meer aanmeldingen zijn als er plaatsen beschikbaar zijn beslist het lot. Tot en met 15.08.15 ontvangen alle kandidaten schriftelijk een beslissing. Als u een acceptatie ontvangen heeft, neemt de reisorganisator binnen niet al te lange tijd contact met u op. De reisorganisator zorgt voor uw reiscontract alsmede de exacte vluchttijden en prijzen.

In geval van dringende vragen kunt u contact opnemen met de expeditieleider, de heer Heiko Blessin

Tel. +49 (0) 62 36-41 80 390 of E-mail: heiko.blessin@jbl.de

Voornaam: Achternaam:

Geslacht: Geb.datum:

Beroep (evt.voormalig):

Straat + huisnr.:

Pc + woonplaats:

Land:

Tel.: Maat T-shirt:

E-mail: (belangrijk!)

Voegt u hier a.u.b. een foto van uzelf toe en vergeet niet uw naam op de achterkant te noteren.

☐ Ik wil graag gezamenlijk met de groep vanaf Frankfurt vliegen. De prijs voor de JBL Expeditie vanaf Frankfurt bedraagt ca. € 1.700 (exakte reiskosten midden 2015 bekend).

☐ Ik wil graag mijn vlucht zelf organiseren. De prijs voor de JBL Expeditie zonder vlucht dient bij de reisorganisator aangevraagd te worden.

Niet in de reiskosten opgenomen zijn: foottjes, drankjes, annuleringsverzekering, vliegbelasting, kosten t.b.v. het nationaal park Canaima.

☐ Ik heb begrepen dat we in eenvoudige hutten en hangmatten zullen overnachten.

Mijn interesse gaat voornamelijk uit naar: ☐ Aquaristiek ☐ Terraristiek (t.b.v. teamsamenstelling)

☐ Ik heb ten tijde van vertrek een paspoort dat nog ten minste 6 maanden geldig is met minimaal 4 vrije bladzijden erin.

Ik spreek de volgende talen: ☐ Duits ☐ Engels ☐ Frans ☐ Overige(n):

Ik informeer mijzelf m.b.t. de noodzakelijke vaccinaties (Tropeninstituut, Amsterdam).

Ik ben lichamelijk fit (i.v.m. 6 km wandeling) en heb geen hart-bloedvatenproblemen: ☐ Ja ☐ Nee

☐ Ik werk in de dierenbranche, bij als

☐ Ik werk niet in de dierenbranche, maar ben geïnteresseerde liefhebber van aquarium / terrarium.

Ik heb reeds aan een JBL Workshop / Expeditie deelgenomen, en wel de volgende:

Ik heb me aangemeld voor de volgende JBL Workshop/ Expeditie, maar hiervoor een afwijzing ontvangen:

Kunt u in één zin aangeven waarom u graag wilt deelnemen? Ik wil graag deelnemen aan deze expeditie omdat

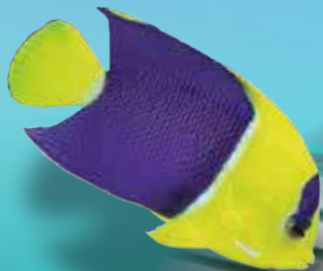
Hiermee meld ik mij bindend aan voor de 12^e JBL Expeditie Venezuela 2016.

Plaats, datum, handtekening:

.....

JBL

Op de toekomst gericht · Betrouwbaar · Verbonden met dierenspecialisten



JBL is in 1960 door Joachim Böhme in Ludwigshafen opgericht. In de afgelopen 55 jaar is het kleine familiebedrijf uitgegroeid tot één van de meest vooraanstaande leveranciers van producten voor aquariums, terrariums en vijvers. Het JBL assortiment omvat meer dan 1000 artikelen. Dat is één van de grootste assortimenten ter wereld voor de liefhebbers van aquariums. De producten worden op het ogenblik uitgevoerd naar meer dan 65 landen. Het accent van onze zakelijke activiteiten ligt op de voorbereiding van visvoer en producten voor de waterbereiding. Deze worden in de fabriek in Neuhofen/Palts geproduceerd, waar de expanderende onderneming sinds 1984 is gevestigd.




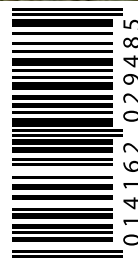
JBL GmbH & Co. KG
Dieselstraße 3
67141 Neuhofen
Duitsland

Telefoon:
Tel.: +49 (0) 6236 4180-0
Fax: +49 (0) 62 36 4180999

Verkoop buitenland:
Tel.: +49 (0) 6236 4180200
Fax: +49 (0) 6236 4180201

E-Mail: info@jbl.de
Internet: www.jbl.de

 [facebook.jbl.de](https://www.facebook.com/jbl.de)



4 014162 029485
9746984 V01