



FLUVAL[®]

CATÁLOGO 2015

FLUVAL®

Fluval ha recorrido un largo camino desde el lanzamiento del primer filtro externo para acuarios del mundo hace más de 30 años.

La exitosa y venerable marca ha ganado una sólida reputación en los últimos años proporcionando filtros eficientes y fiables, en los que todo aficionado a la acuariofilia puede confiar. Uno de los mayores atributos de Fluval es que nunca se ha detenido. Siempre ha avanzado y evolucionado para estar a la altura de las necesidades del consumidor y las tendencias del mercado.

NECESIDADES CAMBIANTES

Las tendencias y necesidades del consumidor han evolucionado significativamente. El panorama del mercado de la acuariofilia de hoy en día es muy diferente a lo que era hace 30 años.

Los aficionados modernos son más perceptivos, sofisticados, exigentes e informados, con diferentes necesidades, expectativas, niveles de experiencia y conocimiento propio.

Puede que seas un aficionado casual a la acuariofilia con conocimiento sólido sobre productos, o un avanzado entusiasta de agua salada con necesidades exigentes. O tal vez seas un versátil acuariofilo en busca de un acuario de diseño pero que sea fácil de mantener, para darle una visión diferente a tu hogar u oficina.

**FLUVAL CONTINÚA EVOLUCIONANDO CONTIGO
PARA SATISFACER NUEVAS NECESIDADES ACUÁTICAS.**



RAMIFICÁNDONOS

Érase una vez una marca que solía ser conocida únicamente por sus acuarios, pero desde entonces Fluval se ha diversificado y ha crecido tremendamente.

El Fluval de hoy ofrece una gama de productos más amplia y diversa, que abarca todos los aspectos de la acuariofilia moderna, cumpliendo así con un amplio espectro de necesidades de los consumidores.

A partir de sus productos fijos preferidos - filtros internos y externos, medios de filtración, calentadores y acuarios grandes - Fluval ha ampliado su alcance a otras áreas de los acuarios, incluyendo la iluminación, nutrición y aireación.

FLUVAL SEA

Fluval también ha desarrollado una nueva línea de productos, hechos a medida para satisfacer las necesidades de los acuarios marinos y de arrecife, llamada Fluval Sea que incluye elementos tales como sal y suplementos de marinos, así como iluminación LED de alto rendimiento.

FLUVAL LIFESTYLE

Los modernos y elegantes acuarios de Fluval para entusiastas acuáticos informales, son un soplo de aire fresco en el mundo de la acuariofilia: atienden a las necesidades de cualquier estilo de vida. Los acuarios de sobremesa de diseño - como Fluval Edge y Fluval Chi - son prácticos y fáciles de mantener, pero elegantes y estéticos a la vez.

LA HISTORIA CONTINÚA

Fluval es una hermosa historia bajo el agua que sigue evolucionando. Estamos constantemente presentándote nuevos productos eficientes, fáciles de usar, de moda, y fiables diseñados para mejorar el mantenimiento de un acuario en casa.



TABLA DE CONTENIDOS

- 2 La Marca Fluval
- 4 Tabla de Contenido
- 8 Expedición Colombia 2013

FLUVAL LIFESTYLE

- 11 Descubre el Diseño
- 12 Acuario Accent
- 16 Acuario Edge
- 19 Acuario Chi
- 22 Mantenimiento del Acuario
- 23 Decoración & Complementos
 - 25 Ornamentos
 - 26 Piedras & Grava
 - 27 Plantas

FLUVAL SEA

- 32 Descubre el Rendimiento
- 33 Acuarios de Agua Salada & Muebles
- 35 Acuarios Marinos & de Arrecife y Mesas
- 37 Bombas de Agua & Skimmer
 - 39 Bombas de Circulación
 - 41 Bombas de Acuario
 - 43 Skimmer de Proteínas
- 45 Iluminación LED
 - 47 Iluminación LED para Marino & Arrecife
 - 49 Lámpara LED Nano para Marino & Arrecife
- 51 Suplementos Marinos & Sal
 - 53 Alkalinity
 - 54 Calcium
 - 55 Magnesium
 - 56 Iodine
 - 57 Strontium
 - 58 Trace Elements
 - 59 3 Ions
 - 60 Total Clear
 - 60 Phos Clear
 - 61 Marine Salt
 - 62 Densímetro

FLUVAL COLOMBIA EXPEDICION 2013

8 EXPEDICIÓN COLOMBIA 2013

Una expedición de 13 días a Colombia llevó al descubrimiento de una nueva especie de pez.



19

FLUVAL CHI

Inspirado en el Feng Shui, el Chi proporciona un equilibrio armonioso de luz y sonido para una experiencia sensorial y espiritual.



43

SKIMMER DE PROTEÍNAS

Para condiciones de agua pura, tal como en los arrecifes de coral.





12

FLUVAL ACCENT

Un oasis ideal de tranquilidad, armonía y estética que permite relajarse y descansar de la agitada vida cotidiana.



51

SUPLEMENTOS & SAL MARINA

Reponer minerales y nutrientes esenciales para los corales con una línea completa de suplementos y sal marina.



23

DECORACIÓN & COMPLEMENTOS

Deja que tu imaginación vuele con posibilidades infinitas; mezcla y combina para crear resultados visuales impresionantes.

22

KIT DE LIMPIEZA DE LENTES LED

Limpia de forma segura los delicados lentes de acrílico para asegurar una transmisión total de luz.



49

LÁMPARA LED NANO PARA MARINO & ARRECIFE

Combinando 6 anchuras de banda únicas para una iluminación marina y de arrecife completa y de espectro múltiple.

TABLA DE CONTENIDOS

FLUVAL

- 64 Descubre la Vida Baja el Agua**
- 65 Acuarios de Agua Dulce & Muebles**
- 67** Acuarios de Agua Dulce & Mesas
- 69 Acuarios Fluval Roma**
- 71 Filtración**
- 74** Tipos de Filtros
- 75** Filtros Externos 06
- 77** Filtro Externo FX6
- 79** Filtros Mochila Serie C
- 81** Filtros Internos Serie U
- 82** Filtro Interno Nano
- 83 Medios de Filtración**
- 85** Tipos de Medios de Filtración
- 87** Medios de Filtración 06 + FX6
- 89** Medios de Filtración Serie G
- 90** Medios de Filtración Series C
- 91** Medios de Filtración Series U
- 92** Medios de Filtración Nano
- 93 Iluminación**
- 95** ¿Qué es la luz?
- 99** Entendiendo las Especificaciones de las Bombillas
- 100** Tipos de Iluminación para Acuarios
- 101** Pantallas LED Aqualife & Plant
- 103** Lámpara LED Nano Aqualife & Plant
- 105** Fluorescentes T5HO
- 107** Soportes para Fluorescentes T5HO
- 109 Aireación**
- 111** Compresores de Aire Serie Q
- 113 Calefacción**
- 115** Calentadores Serie M
- 117 Tratamiento del Agua**
- 119** Acondicionador de Agua
- 120** Potenciador Biológico
- 121** Limpiador Biológico
- 122** Quick Clear
- 122** Bio-Clear

- 122 Cuidado de Plantas**
- 123** Plant Micro Nutrients
- 125** Sustrato para plantas
- 126 Nutrición**
- 127** Solo los Mejores Ingredientes
- 129** Alimento Peces Tropicales
- 131** Alimento para Peces de Agua Fría
- 132** Alimento para Cíclidos
- 133** Alimento Potenciador del Color
- 135** Alimento Vegetariano



126 NUTRICIÓN

Fluval sólo utiliza los ingredientes más frescos, más puros y de fuentes naturales para proporcionarle a tus peces una nutrición completa y equilibrada.



117 TRATAMIENTO DEL AGUA

Formulados científicamente estos suplementos y acondicionadores proporcionan unas condiciones de agua limpia, clara y segura para tus peces.

77

FILTRO EXTERNO FX6

Con un mejor rendimiento, instalación más fácil y un mantenimiento sin problemas hace que la acuariofilia sea más sencilla que nunca.





83

MEDIOS DE FILTRACIÓN

Con origen y procesamiento a partir de compuestos de alta calidad para proporcionar una filtración mecánica, biológica y química sin igual.



115

CALENTADORES SERIE M

Los calentadores sumergibles para acuario, técnicamente más avanzados, disponibles en la actualidad.

75

FILTROS EXTERNOS SERIE 06

La siguiente generación de una larga y fiable línea de filtros de exteriores de múltiples etapas.



101

ILUMINACIÓN LED AQUALIFE & PLANT

Incorpora 6 anchuras de banda únicas para una cobertura de espectro completo.



FLUVAL

7

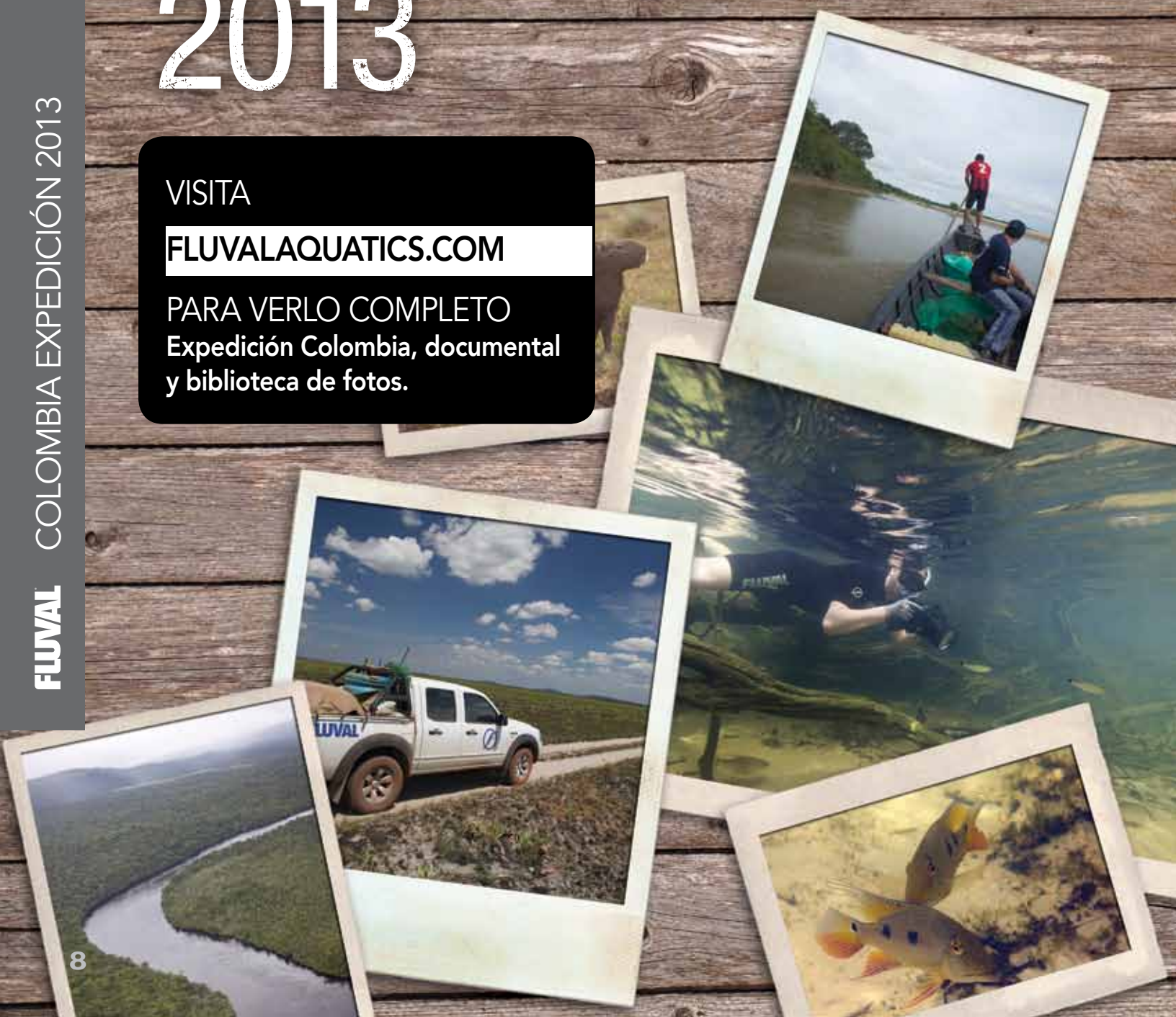
FLUVAL[®] COLOMBIA EXPEDICION 2013

VISITA

FLUVALAQUATICS.COM

PARA VERLO COMPLETO
Expedición Colombia, documental
y biblioteca de fotos.

FLUVAL[®] COLOMBIA EXPEDICIÓN 2013





NUEVO DESCUBRIMIENTO

Durante trece días cerca del final de la temporada seca de Colombia, el embajador de la marca Fluval, Tom Sarac, dirigió un equipo de expedición a través de 2.600 kilómetros (1.600 millas) de los Llanos, una vasta llanura de pradera tropical situada al este de los Andes.

La misión del grupo era simple: entender y ser testigo de este entorno rico en biodiversidad de primera mano; aplicar sus hallazgos en la creación de productos para la acuariofilia que simulen el hábitat natural de manera precisa. Por último, crear conciencia para ayudar a proteger este preciado ecosistema de amenazas como la deforestación, la minería y las extracciones de petróleo o gas.

No sólo se alcanzaron estos objetivos, sino que el equipo Fluval también descubrió una nueva especie de cíclidos lucios durante una sesión de snorkeling en el Caño Mayoragua, que tenemos el placer de compartir con todo el mundo acuático.



LIFESTYLE

FLUVAL LIFESTYLE



DESCUBRE EL DISEÑO



Los acuarios modernos y elegantes de Fluval son un soplo de aire fresco para la acuariofilia, atendiendo a las necesidades de cualquier estilo de vida.

Desde los acuarios de sobremesa de moda como son el Fluval Edge y Fluval Chi, al Fluval Accent con su revolucionario sistema de cambio de agua con un solo toque: estas obras maestras acuáticas ofrecen practicidad y facilidad de mantenimiento mientras que combinan elegancia y estética.

Expresa tu creatividad personalizando el hábitat de tu acuario con la línea complementaria Fluval de accesorios decorativos para acuarios. Mezcla y combina para crear resultados visuales impresionantes.

ACCENT

Aunque la mayoría de nosotros disfrutamos de los placeres de tener un acuario, nadie quiere hacer frente a tareas complicadas de mantenimiento. Con Fluval Accent nunca ha sido tan fácil mantener un acuario.

El acuario se puede instalar en tan sólo una hora, y gracias a la tecnología Simpletec™, un sistema de mantenimiento de limpieza de filtro y cambio de agua de un solo toque, el arduo mantenimiento del acuario es cosa del pasado.



INSPIRADOR,
RELAJANTE Y
OLVIDÁNDOSE
DEL ESTRÉS

Filtro integrado con
simpletec™

PARA UN MANTENIMIENTO SIMPLE

**Sistema de Mantenimiento
de Limpieza de Filtro y
Cambio de Agua de Un
Solo Toque**



1 HORA
SIMPLE
INSTALACIÓN



Iluminación LED de
bajo consumo



Completo con iluminación LED integrada, el Accent se convierte en una impresionante ventana subacuática que realzará tu hogar día y noche.



**Grava, peces y decoraciones no incluidas.*

REFERENCIA #

CAPACIDAD DEL
ACUARIO

TAMAÑO DEL ACUARIO

ESPRESSO

15281

95 L (25 US gal.)

76.2cm Lx45.7cm Ax12.5cm P
(30" x 18" x 12.5")

BLANCO

15282

95 L (25 US gal.)

76.2cm Lx45.7cm Ax12.5cm P
(30" x 18" x 12.5")



**SIMPLE
INSTALACIÓN,
SIMPLE
MANTENIMIENTO,
SIMPLEMENTE
DISFRUTA.**

*El acuario Fluval Accent
es un oasis ideal de
tranquilidad, armonía
y estética que permite
relajarse y descansar de la
agitada rutina.*



FLUVAL 13

CARACTERÍSTICAS ACCENT

Con Accent, nunca ha sido tan fácil mantener un acuario.

SIMPLE INSTALACIÓN



ACCENT SE PUEDE
INSTALAR EN
60 MINUTOS O
INCLUSO MENOS.

SIMPLE MANTENIMIENTO

Accent cuenta con un nuevo y revolucionario sistema de mantenimiento de un solo toque, que te permite vaciar el filtro y realizar cambios de agua con sólo una llave.

simpletec™

PARA UN MANTENIMIENTO SIMPLE

El mantenimiento del acuario se puede
hacer en tiempo récord - sólo 10 minutos,
una vez al mes.



SIMPLEMENTE DISFRUTA

Accent hace que tener un acuario sea mucho más fácil - hemos hecho la mayor parte del trabajo por ti – para que puedas usar tu tiempo en lo realmente importante: tu familia, tu estilo de vida y tú.



TAMBIÉN DISPONIBLE



Mesa Fluval Accent

Esta mesa para acuario elegantemente diseñada ofrece tanto la fuerza como la belleza para soportar y embellecer tu acuario Fluval Accent. Esta elegante mesa de madera cuenta con dos puertas, amplio espacio de almacenamiento y un corte en el panel posterior especialmente diseñado para conectar el sistema de drenaje Simpletec® del Fluval Accent.

	ESPRESSO	BLANCO
REFERENCIA #	15445	15447
TAM. DE LA MESA	80cm Lx78.8cm Ax36.6cm P (31.5" x 31" x 14.375")	80cm Lx78.8cm Ax36.6cm P (31.5" x 31" x 14.375")



PARA GARANTIZAR UN ACUARIO SANO, NO OLVIDES EL **PACK FLUVAL ACCENT**

REFERENCIA # 14810

Contiene un suministro para 2 meses de todo lo necesario para el mantenimiento mensual del acuario: rápido, fácil y simple. Incluye el Potenciador Biológico Fluval, Acondicionador de Agua Fluval, y un cartucho para filtro Fluval Fresh & Clear.

REFERENCIA # 14809

Contiene un suministro para 2 meses de todo lo necesario para el mantenimiento mensual del acuario: rápido, fácil y simple. Incluye un cartucho para filtro Fluval Fresh & Clear.



VER PÁGINA 23 PARA DECORACIÓN & ACCESORIOS



EDGE

Inspirado en un estilo arquitectónico, el Fluval Edge es una cautivadora obra maestra visual desde cualquier ángulo. Este acuario cuenta con un diseño sin marco único con filtración, iluminación y cableado oculto para permitir una impresionante vista de 360 °.



EL MÓDULO DE CAJA ÚNICO CONTIENE LOS SISTEMAS DE FILTRACIÓN E ILUMINACIÓN; MANTENIÉNDOLOS FUERA DE LA VISTA

—
look
elegante
y ordenado
—



Iluminación LED de bajo consumo, potente, eficiente y de alta luminosidad, adecuada para plantas acuáticas vivas y crea el mismo efecto "brillo" producido por lámparas de alta intensidad.



El triple interruptor on/off te permite seleccionar entre la brillante luz del día, azul profundo nocturno y apagado.



La cubierta superior con rejilla de ventilación incorporada es desmontable para facilitar el acceso al acuario y filtro; la rejilla perforada ayuda a disipar el calor de la lámpara mientras que evita el exceso de evaporación del agua.

46 L (12 US Gal.)

Blanco Brillante Negro Brillante

23 L (6 US Gal.)

Blanco Brillante Negro Brillante Gris



*Grava, peces y decoraciones no incluidas.

	EDGE 23 L	EDGE 46 L
REFERENCIA #	15385 (Negro), 15386 (Gris), 15387 (Blanco)	15391 (Negro), 15392 (Blanco)
CAPAC. ACUARIO	23 L (6 US gal)	46 L (12 US gal)
TAM. ACUARIO	43 cm L x 36.8 cm A x 26 cm P (16.8" x 14.5" x 10.25")	43 cm L x 59.4 cm A x 26 cm P (16.8" x 23.4" x 10.25")



AÑADIENDO "ESTILO" A TU ESTILO DE VIDA

Ya sea en un entorno tradicional o moderno, este versátil pequeño acuario añade un aspecto "de diseñador" a casi cualquier ambiente.



CARACTERÍSTICAS EDGE



EXPERIMENTA LA LUZ BRILLANTE

- Sistema de iluminación LED potente y eficiente.
- LED's de 7600K de alta luminosidad, aptos para plantas acuáticas.
- Triple interruptor de on/off: Día Brillante, Azul Nocturno y Apagado.
- Fuente de alimentación de bajo voltaje aumenta la seguridad.



EXPERIMENTA LA VISTA



- Este acuario de vidrio de 6 caras ofrece una vista espectacular de alta definición.
- El módulo de caja contiene y oculta todo el equipo de filtración para un aspecto ordenado y elegante.



EXPERIMENTA LA CLARIDAD

- Potente filtración mecánica, química y biológica que asegura la claridad del agua y un ambiente saludable en el acuario.

**Fluval Edge viene con
TODO
lo necesario para comenzar un nuevo acuario.***

*Grava, peces y decoraciones no incluidas.

CARGAS FILTRANTE FLUVAL EDGE



A1389

Almohadilla & Kit de Renovación Biomax

Almohadilla de espuma atrapa partículas y escombros; biomax provee colonización óptima de bacterias beneficiosas.



A1379

Limpiador de Carbón & Bolsa de Renovación

Sobres convenientes que contienen carbón absorbente de primera calidad para eliminar impurezas tóxicas, olores y decoloración.

CHI

Combinando el suave sonido y movimiento burbujeante del agua con una iluminación ambiente. Las elegantes pero sutiles líneas del Fluval Chi y el armonioso equilibrio entre la luz y el sonido crea una profunda experiencia sensorial y espiritual.



INSPIRADO POR EL FENG SHUI, SE CREE QUE EL SONIDO DEL AGUA CONSTANTEMENTE FLUYENDO TRAE PROSPERIDAD Y BUENA SUERTE A TU HOGAR

Chi es una forma que simboliza **vida, salud y prosperidad**

DEJA QUE FLUYA LA ENERGÍA



Inspirado por la cultura china antigua, el agua que fluye y la iluminación ambiente del Chi crean una atmósfera serena que se cree que mejora el Feng Shui, atrayendo la prosperidad y la buena suerte a tu hogar.



SIENTE EL CHI

Con sorprendente simplicidad artística, el Fluval Chi simboliza y transmite energía positiva tanto en el acuario como en su entorno. Relájate con el suave sonido del agua fluyendo y el movimiento grácil de los peces mientras el Chi trae paz a tu espacio.



	CHI II 19 L	CHI 25 L
REFERENCIA #	10505	10508
CAPAC. ACUARIO	19 L (5 US gal)	25 L (6.6 US gal)
TAMAÑO ACUARIO	25.4 cm L x 30.5 cm A x 25.4 cm P (10" x 12" x 10")	25.4 cm L x 45.7 cm A x 25.4 cm P (10" x 18" x 10")
POTENCIA DE LA BOMBA	280 L/h (74 US gal./h)	250 L/h (66 US gal./h)
CIRCULACIÓN DEL FILTRO	280 L/h (74 US gal./h)	250 L/h (66 US gal./h)
NO. DE LEDS	17	11
CUBIERTA ACUARIO	SÍ	N/A
CESTA DE PLANTAS	N/A	SÍ
CESTA DE PIEDRAS	N/A	SÍ

CARACTERÍSTICAS CHI

Fácil de instalar y mantener, esta obra maestra acuática de diseño contemporáneo es el complemento perfecto para tu hogar u oficina.



SISTEMA DE FILTRACIÓN

Cuenta con un potente sistema de filtración que mantiene el agua cristalina, y asegura un ambiente saludable para los peces. El agua filtrada fluye tranquilamente sobre la pieza central, trayendo oxígeno purificado al acuario y estimulando el flujo de energía positiva.

El flujo de agua está protegido por una cubierta para reducir la evaporación de agua (sólo en el modelo Chi II).



RÁPIDO MANTENIMIENTO

Sistema de bajo mantenimiento y fácil de usar, simplemente gira el cubo y abre para limpiar o reemplazar las almohadillas filtrantes.



ILUMINACIÓN

La potente lámpara LED proporciona brillo a las plantas o iluminación a la decoración. Mientras la luz de la fuente permanezca encendida ésta será el faro de energía positiva.

MODELO CHI II: **17 LEDS** CHI 25L: **11 LEDS**

CUBIERTA DESMONTABLE

(SOLO PARA EL MODELO CHI II)

La cubierta desmontable ayuda a reducir la evaporación del agua y evita que los peces salten fuera del acuario.



CESTA PARA PIEDRAS Y CESTA PARA PLANTAS

(SOLO PARA EL MODELO CHI 25L)

Situado en la parte superior del cubo de filtración, la bandeja de decoración puede contener la cesta de piedras o piezas de decoración adicionales, mientras que en la cesta para plantas se pueden colocar piezas de decoración o plantas naturales.

CARGAS FILTRANTES PARA FLUVAL CHI



A1421
Filter/
Foam Pad



A1422
Foam Pad
(2 pack)

ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL ACUARIO

Fluval te evita todos los problemas del mantenimiento.



HERRAMIENTA DE MANTENIMIENTO FLUVAL CLEAN 3-EN-1

11254

Esta herramienta multiusos 3-en-1 simplifica el mantenimiento del acuario. Esta herramienta de limpieza versátil cuenta con un mango telescópico antideslizante de agarre cómodo y viene con 3 CABEZALES INTERCAMBIABLES.

- Esponja para eliminar Algas: se mueve para limpiar zonas de difícil acceso.
- Red para peces: malla de nylon fino para capturar peces de manera segura y rápida.
- Rascador de Algas: Elimina las algas más fuertes.
- Sólo para acuarios de vidrio.



1

Malla para Peces



2

Rascador de Algas



3

Esponja para Algas



KIT DE LIMPIEZA FLUVAL PARA LENTES LED

A3969



- Limpia las manchas sin aerosol.
- Paño de microfibra suave, lavable, reutilizable, y que no deja pelusas.
- Limpia de forma segura los delicados lentes de acrílico para asegurar una transmisión total de luz.
- Apto para todos los reflectores del sistema de iluminación Fluval, lentes o superficies de bulbo.

DECORACIÓN & ACCESORIOS

ORNAMENTOS
& **PLANTAS**

PIEDRA
& GRAVA

PERSONALIZA TU **PAISAJE** BAJO EL AGUA



Parte de la diversión y la emoción de tener un acuario es poder crear tu propio mundo acuático personalizado.

Fluval ofrece una línea de accesorios decorativos complementarios tales como plantas, ornamentos y grava.

Dale rienda suelta a tu imaginación con infinitas posibilidades, mezcla y combina y así lograrás paisajes acuáticos impresionantes.

ORNAMENTOS

Diseñado con atención al detalle, estas réplicas realistas añaden impresionante atractivo visual a tu acuario.



15554
Polea
10 cm L x 29 cm H (4" x 11.5")



15555
Pie de Poste
13 cm L x 19 cm H (5" x 7.5")



15556
Mopani/Piedra de Musgo
(Mopani Driftwood w/ hair grass plant & 3 moss stones)
38 cm L x 13 cm H (15" x 5")



15557
Moss Stones Pequeñas
(Piedras con Musgo)
4-6 cm (1.5" - 2.3")



15558
Moss Stones Grandes
(Piedras con Musgo)
7 - 10 cm (2.7" - 3.9")

IDEAL PARA EL
ACUARIO FLUVAL
ACCENT

FÁCIL DE LIMPIAR

PIEDRAS & GRAVA

Los guijarros, piedras y grava son perfectos para crear presentaciones visuales llamativas y elegantes en tu acuario.



Hechos de piedras de tierra finamente pulidas

FINO ACABADO DE CALIDAD | COMPLETAMENTE NATURAL



12577
Piedras Blood Fancy
(40-50 mm)
700 g (1.54 lb) bolsa



12578
Piedras Fancy Jasper
(40-50 mm)
700 g (1.54 lb) bolsa



12579
Piedras Ivory
(40-50 mm)
700 g (1.54 lb) bolsa



12580
Piedras Black Agate
(40-50 mm)
700 g (1.54 lb) bolsa



12585
Grava Blood Fancy
(4-8 mm)
2 kg (4.4 lb) bolsa



12586
Grava Sun Stone
(4-8 mm)
2 kg (4.4 lb) bolsa



12587
Grava Ivory
(4-8 mm)
2 kg (4.4 lb) bolsa



12588
Grava Sun Stone
(4-8 mm)
2 kg (4.4 lb) bolsa



Ivory Stone
(40-50 mm)
700 g (1.54 lb) bag



Black Agate Stone
(40-50 mm)
700 g (1.54 lb) bag

PLANTAS

Las plantas artificiales transforman tu mundo subacuático de aburrido a extraordinario casi al instante. Crean un hábitat exuberante, de apariencia natural con color añadido, dimensión y movimiento; sin las condiciones o cuidado especiales que requieren las plantas vivas.



Plantas Pequeñas



PP1600
Anubias
20 cm (8") con Base



PP1601
Anubias
30 cm (12") con Base



PP1605
Brotos de Bambú
35 cm (14") con Base



PP1606
Acorus
36 cm (14.5") con Base



PP1607
Marbled Anubias
24 cm (9.5") con Base



PP1609
Yellow Stripe
Spathiphyllum
22 cm (9") con Base



PP1610
Striped Acorus
25cm (10") con Base



PP1614
Lotus Grande
25 cm (10") con Base



PP1615
Red Lotus Grande
25 cm (10") con Base



PP1620
Giant Sagittaria,
Pequeña
10 cm (4") con base



PP1621
Dwarfed Anubias,
Pequeña
15 cm (6") con Base



PP1622
Samolus Sword,
Pequeña
7 cm (2.75") con Base



PP1623
Red Lotus,
Pequeña
10 cm (4") con Base



PP1624
Lotus,
Pequeña
10 cm (4") con Base

Con colores de
aspecto natural
que no se
desvanecen

PLANTAS

Duraderas & sin mantenimiento



Plantas Medianas



PP1612
Lizard's Tail,
Mediana
17 cm (6.75") con Base



PP1613
Anubias Gracilis,
Mediana
22 cm (9") con Base

Plantas Grandes



PP1603
Echinodorus
29 cm (11.5") con Musgo
en la Base



PP1611
Lizard's Tail
40 cm (16") con Base



PP1619
**African Shade Leaf
Pequeña**
10 cm (4") con Raíces



PP1602
Fountain Plant
25 cm (10") con Raíces



PP1604
Stemmed Anubias
17 cm (7") con Raíces



PP1617
**African Shade Leaf
Mediana**
20 cm (8") con Raíces



PP1608
Striped Anubias
34 cm (13.5) con Raíces



PP1616
**Willow Leaf
Hygrophia**
30 cm (11") con Raíces



PP1618
Belgium Green
30 cm (12") con Raíces

FLUVAL SEA

FLUVAL SEA



FLUVAL

DESCUBRE EL RENDIMIENTO.



Al igual que la afición a la acuariofilia, Fluval ha seguido evolucionando y lo ha demostrado más claramente si cabe, con el desarrollo de Fluval SEA.

Ahora la afición marina puede disfrutar de los muchos beneficios de Fluval SEA a través de un compromiso inquebrantable con la calidad y la fiabilidad.

Fluval SEA ofrece una de las mejores líneas de sal y suplementos marinos, así como las líneas de alta ingeniería como son las bombas de circulación y los sistemas de iluminación LED de alto rendimiento de espectro completo para el exigente aficionado al agua salada.

ACUARIOS DE AGUA SALADA & MUEBLES

ESTILO
ELEGANTE

Incorporando
la última
tecnología



DISEÑADO TANTO
PARA TENER UNA
**APARIENCIA
ATRACTIVA**
COMO PARA MANTENER
LOS PECES
ADECUADAMENTE



Con la excepcional variedad de hermosos peces de agua salada que hay para elegir, no es de extrañar que tantos aficionados a la acuariofilia sueñen con tener un acuario marino. Fluval Sea incorpora las tendencias y estilos de decoración del hogar con lo último en tecnología y diseño para proporcionar acuarios y muebles contemporáneos destinados específicamente para el aficionado de agua salada.

ACUARIOS DE ARRECIFE Y MESAS SERIE-M



Hechos para aficionados de agua salada, los Acuarios de Arrecife y Mesas Fluval Serie-M proporcionan todo el equipo esencial para crear y mantener un ecosistema marino. Estos acuarios magistrales están disponibles en tres tamaños diferentes para adaptarse a una variedad de espacios y añadirán un atractivo especial a tu hogar u oficina.

¡NUEVO!

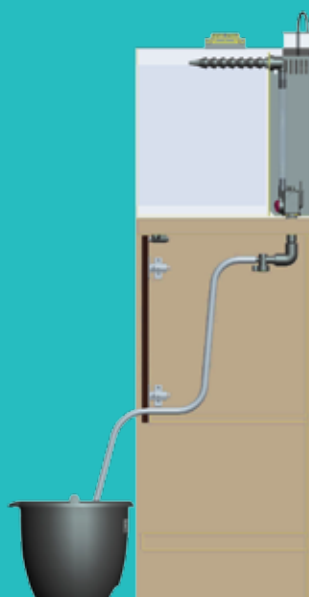


Cada acuario cuenta con un compartimiento integrado para el filtro que también alberga el Skimmer Fluval Sea y la Bomba de Circulación Fluval Sea Serie CP (incluido), todo ello combinado para proporcionar una circulación de agua saludable y una filtración excepcional. El compartimento también tiene una válvula de desagüe y manguera integrada, diseñado para hacer los cambios de agua fáciles y prácticos.



ILUMINACIÓN LED DÍA & NOCHE

Incluye la Iluminación LED de Alto Rendimiento Fluval SEA Marino y de Arrecife; proporciona una equilibrada combinación de LEDs incluyendo longitudes de onda azules actínicos esenciales para la cobertura completa del espectro y refuerzo espectral clave para una actividad fotosintética óptima del coral, su crecimiento y visualización.



COMPARTIMIENTO DEL FILTRO

Cambia hasta el 20% del volumen del agua del acuario sin exponer el coral al aire.

SISTEMA VÁLVULA SIMPLE

- Drena rápidamente el compartimiento del filtro.
- Nueva mezcla de agua salada debe ser vertida directamente al compartimiento del filtro.
- La manguera de desagüe se guarda fácil y completamente en la mesa.



M40



M60



M90

	M40	M60	M90
REFERENCIA #	15120	15125	15130
CAP. ACUARIO	53 L (14 US Gal.)	91 L (24 US Gal.)	136 L (36 US Gal.)
TAM. ACUARIO	42 cm L x 40 cm P x 40 cm A (16.5" x 15.7" x 15.7")	60 cm L x 42 cm P x 40 cm A (23.6" x 16.5" x 15.7")	90 cm L x 42 cm P x 40 cm A (35.4" x 16.5" x 15.7")
TAMAÑO MESA	42 cm L x 40 cm P x 95 cm A (16.5" x 15.7" x 35")	60 cm L x 42 cm P x 90 cm A (16.5" x 23.6" x 35.4")	90 cm L x 42 cm P x 40 cm A (35.4" x 16.5" x 15.7")
FILTRO	Integrado	Integrado	Integrado
*SKIMMER PROTEÍNA	Skimmer SP1	Skimmer SP1	Skimmer SP1
*BOMBA CIRCULACIÓN	Bomba de circulación CP1	Bomba de circulación CP1	Bomba de circulación CP3
*CALENTADOR/VATIOS	Calentador 50 Vatios	Calentador 100 Vat.	Calentador 150 Vat.

*Incluye



RESINA EPÓXICA

Fluval Sea - 14353

- Ideal para fijar estructuras de piedra, corales y algunas plantas acuáticas a superficies decorativas.
- Para uso en acuarios de agua dulce y salada.
- No es tóxico y es seguro para las plantas acuáticas y peces.

BOMBAS DE AGUA & SKIMMER

MANTIENE
SALUDABLE
EL AGUA DEL
ACUARIO

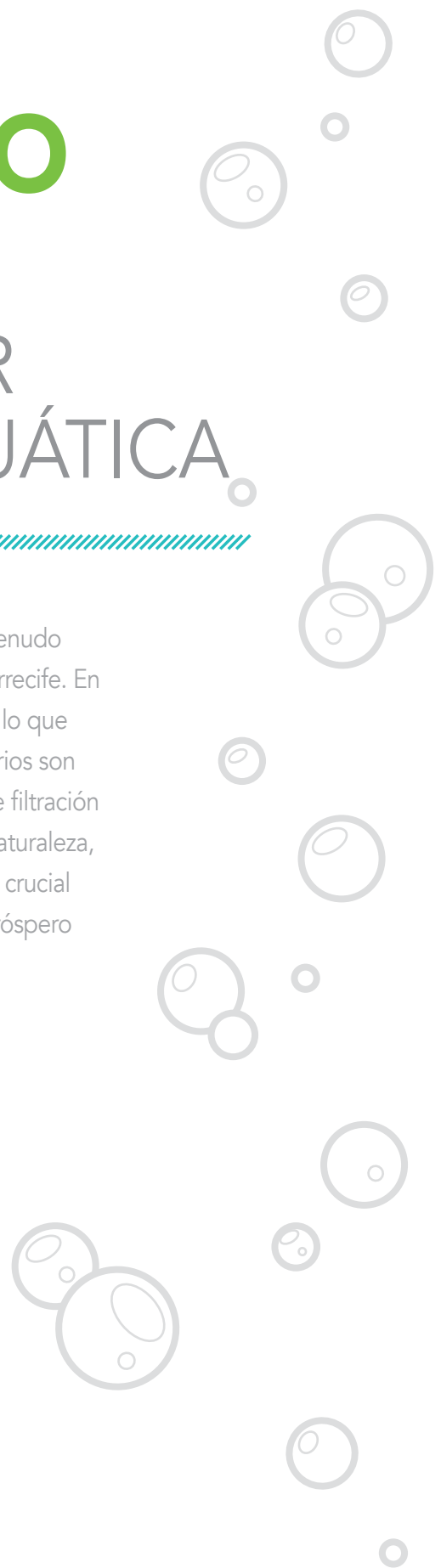
Ayuda a tener
una réplica de un
ECOSISTEMA
natural



MOVIMIENTO DEL AGUA PARA CUALQUIER APLICACIÓN ACUÁTICA.



El movimiento del agua es un aspecto fundamental, y a menudo ignorado, en el mantenimiento de acuarios marinos y de arrecife. En la naturaleza, los océanos están en constante movimiento, lo que hace posible la vida acuática rica y diversa. Como los acuarios son sistemas cerrados y carecen de muchos de los procesos de filtración orgánicos y movimiento del agua que se producen en la naturaleza, la circulación del agua y la filtración desempeñan un papel crucial para garantizar un ecosistema de arrecife espectacular y próspero con unos habitantes del acuario sanos.



SERIE CP

BOMBA DE CIRCULACIÓN



De Ingeniería
& Fabricación
EUROPEA



acuarios de agua

DULCE
O
SALADA

La Bomba de Circulación Serie CP de Fluval Sea es compacta e innovadora, su pequeño tamaño ahorra espacio y minimiza la intrusión en el acuario para proporcionar un movimiento continuo de agua, simulando las corrientes de agua que se encuentran típicamente en los ambientes naturales. Fácil de instalar, su diseño innovador ayuda a mejorar la eficiencia energética y ofrece una salida de corriente suave y amplia para ayudar a los corales con corrientes similares a las oceánicas.

SIMULA CORRIENTES NATURALES DE ARRECIFE



FLUVAL



AJUSTABLE 270°

FLUJO DIRECCIONAL

POSICIONAMIENTO VERSÁTIL



El exclusivo sistema de ventosas fabricado con caucho de alta calidad, proporciona un montaje seguro y flexible. (modelos CP3/CP4)

COMPATIBLE CON 
TEMPORIZADOR

Seguro para usar con sistema de temporizador.

	CP1	CP2	CP3	CP4
REFERENCIA #	14345	14346	14347	14348
CAPAC. DEL ACUARIO	30-60 L (8-15 US gal)	60-100 L (15-25 US gal)	100-200 L (25-50 US gal)	200-350 L (50-90 US gal)
SALIDA DE LA BOMBA	1000 LPH (265 GPH)	1600 LPH (425 GPH)	2800 LPH (740 GPH)	5200 LPH (1375 GPH)
VATIOS:	3.5 W	4 W	6 W	8 W

COMPACTO & POTENTE

PROPORCIONA
CORRIENTES
AMPLIAS Y
SUAVES.

bajo consumo
DE ENERGÍA



SERIE SP

BOMBAS DE ACUARIO



De Ingeniería
& Fabricación
EUROPEA



La Bomba de Acuario Serie SP de Fluval Sea ofrece un rendimiento potente para garantizar excelente flujo de agua para los sistemas marinos equipados con sump (sumidero). Esta bomba accionada magnéticamente es de alta calidad y energéticamente muy eficiente, puede ser conectada dentro o fuera de un sumidero y puede funcionar tanto sumergida como conectada a una tubería.

**ENERGÉTICAMENTE
EFICIENTE**

**SERIE
PROFESIONAL**



PARA USO SUMERGIBLE
O FUERA DEL ACUARIO



INCLUYE
ADAPTADOR
DENTADO

TECNOLOGÍA SMART PUMP™

(modelos SP4/SP6)

Sistema de control digital
que controla el arranque
direccional y monitorea RPM.
Equipado con un interruptor
térmico que apaga
temporalmente la unidad en
caso de sobrecalentamiento.



Cavidad del rotor endurecida con cerámica y cojinete hecho de Alúmina de Cerámica; evita la acumulación de calcio, reduce la frecuencia de mantenimiento y garantiza una mayor vida útil de la bomba.

FUNCIONAMIENTO
SILENCIOSO

	SP2	SP4	SP6
REFERENCIA #	14335	14337	14339
TASA FLOTANTE 230-240V-50HZ	3600 LPH (950 GPH)	7500 LPH (1980 GPH)	12300 LPH (3250 GPH)
ALTURA CABEZAL MAX. 230-240V-50HZ	1.95 m (6'4")	3.6 m (11'8")	3.7 m (12'1")
VATIOS 230-240V-50HZ	55 W	90 W	100 W
TAMAÑO DE LA CONEXIÓN:	25.4 mm (1") diámetro	25.4 mm (1") diámetro	32 mm (1 1/4") diámetro

SKIMMER DE PROTEÍNAS



De Ingeniería
& Fabricación
EUROPEA



CONDICIONES DE AGUA PURA, COMO UN ARRECIFE

Diseñado para ahorrar espacio, el Skimmer de Proteínas Fluval Sea de funcionamiento ultra silencioso es una alternativa inteligente a los skimmers más grandes, ya que ofrece la misma capacidad de eliminación orgánica como los modelos más grandes.

El skimmer de proteínas cuenta con un diseño modular fácil de mantener que permite un acceso completo y fácil para la limpieza. También cuenta con un mecanismo de control de recolección de proteínas fácil de ajustar, un rotor de múltiple venturi y sistema de inyección de aire de turbina que produce burbujas de diámetro óptimo para recolección máxima de proteínas.



El Skimmer de Proteínas elimina compuestos orgánicos disueltos y otras sustancias nocivas.

Aire y agua se mezclan juntos dentro de la cámara del skimmer creando burbujas finas, que son conducidas a la superficie llevando consigo los compuestos disueltos que se adhieren a la superficie de la burbuja.

Los residuos indeseables resultantes se acumulan de forma ordenada en el recipiente de recogida ajustable para fácil eliminación.



FLUVAL

Fácil de ajustar
Recipiente de Espuma
para Recogida



SISTEMA DE INYECCIÓN

DE AIRE DE TURBINA

Sistema de Inyección de Aire
de turbina de 24 de aspas



INNOVADOR CONECTOR AL BORDE DEL ACUARIO

Se coloca y se fija sobre el vidrio del
acuario, asegurando su estabilidad



REFERENCIA #
CAP. ACUARIO
TAMAÑO
VATIOS

PS1

14325
38-170 L (10-45 US gal)
33 cm A x 12.5 cm L x 7.6 P (12.5" x 5" x 3")
4 W

ILUMINACIÓN LED

(Diodos Emisores de Luz o Light Emitting Diodes en inglés)



Los LEDs son fiables, duraderos y de bajo consumo, ofrecen a menudo los niveles más altos de luz requeridos por los acuarios de arrecife, y se están convirtiendo rápidamente en la opción de iluminación para la mayoría de los acuaristas. La iluminación es un elemento clave para fotosíntesis, y Iluminación LED de Alto Rendimiento Fluval Sea se ha diseñado especialmente para asegurar que las longitudes de onda claves necesarias para mantener sanos los corales y roca viva estén presentes.

La Iluminación LED de Alto Rendimiento Fluval Sea se compone de 6 LEDs distintas que aseguran los refuerzos espectrales adecuados del espectro de luz visible. Cuatro LEDs azules individuales a partir de los 400 nm, son utilizados para asegurar que esta parte crítica del espectro sea muy eficaz, favoreciendo un excelente crecimiento, condición y color de los corales. También se incluye un LED rojo para asegurar que la parte roja requerida del espectro está presente, ya que los corales formadores de arrecifes tienen este tipo de exposición diariamente en la naturaleza.



Puedes conocer más
en nuestra nueva

WEB
FLUVALAQUATICS.COM



**TECNOLOGÍA DE
ILUMINACIÓN ALTAMENTE
EFICIENTE.**

Para SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PARA AGUA DULCE, ver página 91.

LÍNEA DE ILUMINACIÓN LED DE ALTO RENDIMIENTO MARINE & REEF

La Línea de Iluminación LED de Alto Rendimiento Fluval Sea Marine & Reef está compuesta de 6 bandas LEDs de anchuras de onda exclusivas banda LED, asegura refuerzos espectrales esenciales en las combinaciones y color correctas para proporcionar una cobertura espectral total que se requieren para un fuerte crecimiento y coloración de los corales. La dispersión de luz de gran angular (Ángulo 120 °) asegura la cobertura completa del acuario y elimina los rincones oscuros; Triple interruptor de on/off ofrece las opciones de luz de día, noche o apagado.



La dispersión de luz de gran angular (Ángulo 120 °) asegura la cobertura completa del acuario y elimina los rincones oscuros



6 ANCHURAS

de banda LED
exclusivas para un
Crecimiento y
Coloración del Coral

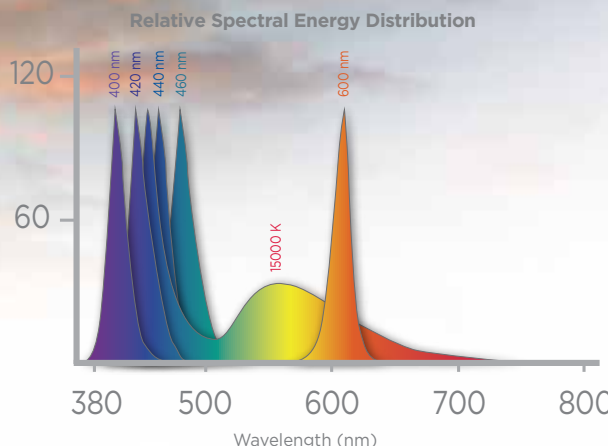
KIT DE LIMPIEZA DE LENTES LED FLUVAL (A3969, que se vende por separado). Limpia de forma segura los delicados lentes de acrílico para asegurar una transmisión de luz total. Ver pág. 22

FLUVAL SEA ILUMINACIÓN

ILUMINACIÓN LED de espectro completo para acuarios marinos & de arrecife

100%

Combinación de múltiples LEDs 100% equilibrada para alcanzar los requerimientos fotosintéticos óptimos del coral



• **PROMUEVE Y FAVORECE EL CRECIMIENTO FUERTE Y COLOR DE LOS CORALES.**

• **LUZ EQUILIBRADA PARA UNA VISUALIZACIÓN PRECISA.**

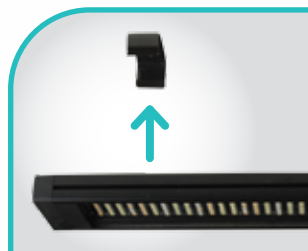
ILUMINACIÓN POTENTE DE DÍA & NOCHE



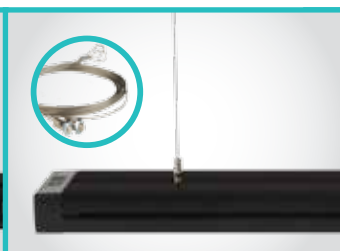
Triple interruptor de on/off ofrece las opciones de luz de día, noche o apagado.

OPCIONES VERSÁTILES DE MONTAJE

S O P O R T E DE MONTAJE EXTENSIBLE



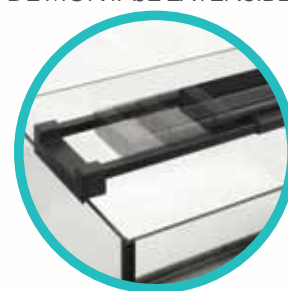
Montaje en gabinete
(A3978 Clips de Montaje Fluval Performance LED, se venden por separado)



Suspendido
(A3979 Kit de Suspensión Fluval Performance LED, se vende por separado)



Montaje en el marco



Permite una fácil instalación en una variedad de anchuras de acuario.



REFERENCIA #

TAMAÑO

VATIOS

LÚMENES

LUX

TEMP. DEL COLOR

LEDs

HORAS VIDA ÚTIL

M24

A3983

61 cm-85 cm
(24"-34")

25 W

1115 LM

2627

25000K

312

50,000

M36

A3984

91 cm-115 cm
(36"-46")

35 W

1630 LM

5950

25000K

504

50,000

M48

A3985

122 cm-145 cm
(48"-57")

46 W

2340 LM

7825

25000K

692

50,000

LÁMPARA LED DE ALTO RENDIMIENTO NANO MARINE & REEF



La Lámpara LED de alto rendimiento Fluval Sea Nano Marine & Reef ofrece una combinación de 6 anchos de banda LED exclusivos con el refuerzo espectral clave necesario para una óptima actividad fotosintética, crecimiento y visualización del coral.

La dispersión de luz de gran angular (Ángulo 120°) asegura la cobertura completa del acuario y elimina los rincones oscuros



REFERENCIA #	A3971
TAMAÑO	14 cm-15.5 cm (5.5"-6")
VATIOS	14 W
LÚMENES	565 LM
LUX	5952
TEMPER. DEL	25000K
COLOR	
LEDS	156
HORA VIDA ÚTIL	50,000

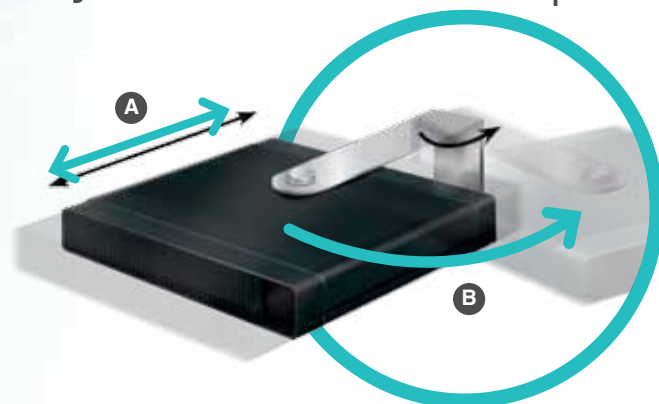
ILUMINACIÓN POTENTE DE DÍA & NOCHE



Triple interruptor de on/off ofrece las opciones de luz de día, noche o apagado.

POSICIONAMIENTO

Ajustable de la Lámpara

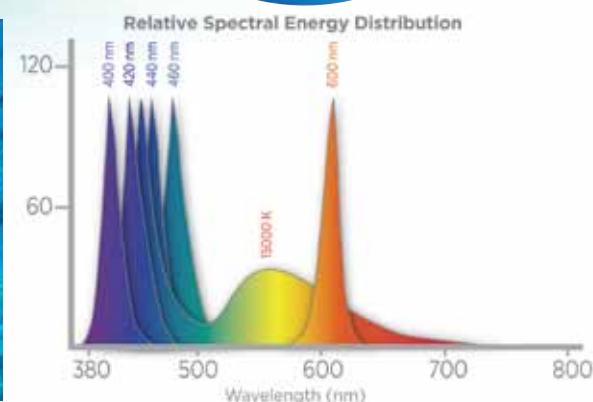


- A. La posición de la lámpara se puede ajustar (de adelante hacia atrás, aflojando los tornillos superiores y deslizando).
- B. La lámpara se puede girar a un lado durante el mantenimiento del acuario.

ILUMINACIÓN

de multiespectro completa para ACUARIOS DE ARRECIFE

PROMUEVE Y FAVORECE EL
CRECIMIENTO FUERTE Y
COLOR DE LOS CORALES



LUZ EQUILIBRADA
PARA UNA
VISUALIZACIÓN
PRECISA

KIT DE LIMPIEZA DE LENTES LED FLUVAL (A3969, que se vende por separado). Limpia de forma segura los delicados lentes de acrílico para asegurar una transmisión de luz total. Ver página 22

SUPLEMENTOS MARINOS & SAL

REPONEN
**MINERALES
Y NUTRIENTES
ESENCIALES**

Ayudan al
crecimiento,
colaboración
e imitan las
condiciones
naturales del
océano



SÓLO LOS MEJORES **ELEMENTOS** **DE LOS** **OCÉANOS.**



El buen mantenimiento de corales e invertebrados en acuario depende del éxito en recrear las condiciones naturales del mar. En el océano hay una constante fuente de minerales, nutrientes y vitaminas esenciales. En el ambiente cerrado del acuario, algunos de estos minerales esenciales se agotan ya que los corales e invertebrados los usan para crecer.

Los aditivos de acuario, como suplementos líquidos y sal marina, ayudan a reponer los niveles de minerales y nutrientes esenciales para proporcionar una fuente constante que los corales e invertebrados necesitan para un adecuado crecimiento, fuerza física, función biológica y coloración.

ALKALINITY

Aumenta y mantiene el nivel de alcalinidad

Fluval Sea Alcalinidad es un compuesto concentrado que aumenta la alcalinidad. Proporciona una fuente de energía importante para promover el fuerte crecimiento del coral y juega un papel clave en el mantenimiento de los niveles óptimos de pH. Fluval Sea Alcalinidad contiene carbonato de sodio de calidad farmacéutica, bicarbonato de sodio y borato de sodio que forman un producto de primera calidad, ultra puro y libre de contaminantes no deseados. Fluval Sea Alcalinidad es muy recomendable para compensar la constante disminución de alcalinidad causada por coral, buffering (capacidad amortiguadora), algas coralinas y procesos biológicos naturales en curso.



PROMUEVE EL CRECIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL CORAL

AYUDA A
MANTENER
UN NIVEL
ÓPTIMO DE pH



TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8253, **237 ML** (8 FL OZ)

A8254, **473 ML** (16 FL OZ)

A8255, **2 L** (67 FL OZ)

Compensa la constante disminución causada por la absorción del coral, algas coralinas y compuestos orgánicos.



CALCIUM

**Promueve un buen estado del coral
& su crecimiento**



Fluval Sea Calcium es una forma concentrada de calcio que se absorbe fácilmente por los corales y otros invertebrados. Ayuda a desarrollar una fuerte esqueleto mientras que no afecta al delicado equilibrio iónico de los acuarios marinos. Fluval Sea Calcium contiene cloruro de calcio de calidad farmacéutica formando un producto de primera calidad, ultra puro y libre de gluconatos, nitratos o fosfatos. Fluval Sea Calcium se recomienda para compensar la disminución constante del calcio producida por el crecimiento del coral, algas coralinas y otros invertebrados.

**COMPENSA LA CONSTANTE DISMINUCION
DE CALCIO CAUSADA POR EL CRECIMIENTO
DEL CORAL Y OTROS INVERTEBRADOS**

Ayuda a
desarrollar una
**ESTRUCTURA
ESQUELÉTICA
FUERTE**



TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8257, **237 ML** (8 FL OZ)

A8258, **473 ML** (16 FL OZ)

A8259, **2 L** (67 FL OZ)

Compensa la constante
disminución del calcio
causada por el crecimiento del
coral, algas coralinas y otros
invertebrados.

MAGNESIUM

Aumenta y mantiene el nivel de magnesio

Fluval Sea Magnesium es un compuesto concentrado formulado para elevar los niveles de magnesio con eficacia, sin que afecte al delicado equilibrio iónico del agua marina. Este suplemento no solo promueve un pH óptimo y un fuerte crecimiento de los corales, sino que también ayuda a prevenir la precipitación de calcio. Fluval Sea Magnesium contiene cloruro de magnesio ultra puro y de alta calidad, lo que garantiza un producto puro, libre de gluconatos, nitratos o fosfatos. Fluval Sea Magnesium es muy recomendable para compensar la constante disminución del magnesio provocado por la absorción de coral.



PROMUEVE UN FUERTE CRECIMIENTO DEL CORAL Y MANTIENE NIVELES ÓPTIMOS DE pH

AYUDA A PREVENIR LA PRECIPITACIÓN DEL CALCIO



TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8261, **237 ML** (8 FL OZ)

A8262, **473 ML** (16 FL OZ)

Compensa la constante disminución de magnesio causada por la absorción del coral.



IODINE

Aumenta y mantiene el nivel de yodo



Fluval Sea Iodine es un compuesto concentrado que aumenta el yodo. Está formulado con dos compuestos de yodo naturales que se encuentran en las aguas del océano para promover el crecimiento y buen estado de los corales y otros invertebrados. Fluval Sea Iodine contiene yodato de calcio y yoduro de potasio de alta calidad y ultra puros, en la proporción que se encuentra en el agua de mar natural, lo que garantiza un producto libre de gluconatos, nitratos o fosfatos. Fluval Sea Iodine se recomienda para compensar la disminución rápida y constante de yodo causada por el skimmer de proteínas, el crecimiento de corales y algas coralinas e interacciones oxidantes.

**PROMUEVE EL CRECIMIENTO Y
MANTENIMIENTO DE LOS CORALES
Y OTROS INVERTEBRADOS**

AYUDA AL
CRECIMIENTO
DEL CORAL;
y realza el color



TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8264, **237 ML** (8 FL OZ)

A8265, **473 ML** (16 FL OZ)

Compensa la constante disminución de yodo causada por el skimmer de proteínas, crecimiento del coral y algas coralinas e interacciones oxidantes.

STRONTIUM

Aumenta y mantiene el nivel de estroncio

Fluval Sea Strontium es una forma concentrada de estroncio que se absorbe fácilmente por los corales. El suplemento ayuda a desarrollar una fuerte estructura esquelética y retención de tejido, mientras que no afecta el delicado equilibrio iónico del agua marina. También ayuda a mejorar las tasas de crecimiento de corales y otros invertebrados como los moluscos, almejas y gusanos de tubo y aumenta la calcificación de los corales y algas coralinas marinas. Contiene cloruro de estroncio ultra puro y sólo de alta calidad, para garantizar un producto libre de contaminantes no deseados. Fluval Sea Strontium es altamente recomendable para compensar la disminución constante causada por el crecimiento de los corales.



**AYUDA A DESARROLLAR
UNA FUERTE ESTRUCTURA ESQUELÉTICA
Y RETENCIÓN DE TEJIDO**

**MEJORA
las tasas de
crecimiento del
CORAL y otros
INVERTEBRADOS**



TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8267, **237 ML** (8 FL OZ)

Mejora la calcificación de corales y algas coralinas.

Compensa la constante disminución debido al crecimiento del coral.



TRACE ELEMENTS

Proporciona 10 elementos traza claves

Fluval Sea Trace Elements ofrece una mezcla concentrada de 10 oligoelementos esenciales en las proporciones que se encuentran naturalmente presentes en el agua de mar. Este suplemento promueve procesos biológicos esenciales en los acuarios marinos. Fluval Sea Trace Elements contiene elementos de alta calidad y ultra puros, lo que garantiza un producto libre de gluconatos, nitratos o fosfatos. Fluval Sea Trace Elements es altamente recomendable para compensar la disminución constante de elementos traza causada por el skimmer de proteínas, la filtración química y procesos biológicos naturales en curso.



**PROMUEVE PROCESOS BIOLÓGICOS
ESENCIALES EN ACUARIOS MARINOS**

VITAL
para un fuerte
crecimiento,
**mantenimiento
& coloración**



TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8269, **237 ML** (8 FL OZ)

A8270, **473 ML** (16 FL OZ)

Compensa la constante disminución de los elementos traza causada por el skimmer de proteínas, la filtración química y procesos biológicos naturales constantes.

3 IONS

Ayuda a mantener un equilibrio iónico óptimo



El Suplemento Fluval Sea 3 Ions es una mezcla concentrada de 3 iones esenciales -calcio, magnesio y estroncio- en proporciones que mantienen un equilibrio iónico óptimo. Al elevar y mantener en niveles óptimos el calcio, magnesio y estroncio, este suplemento promueve el crecimiento de coral y ayuda a mantener los acuarios marinos naturalmente estables. Fluval Sea 3 Ions contiene cloruro de calcio, cloruro de magnesio y cloruro de estroncio de calidad farmacéutica, lo que garantiza un producto ultra puro y de alta calidad, libre de contaminantes no deseados. El Suplemento Fluval Sea 3 Ions es altamente recomendable para compensar la disminución constante causada por la absorción del coral, algas coralinas y compuestos orgánicos.

**Mezcla concentrada de
3 IONES ESENCIALES: CALCIO,
MAGNESIO Y ESTRONCIO**

Promueve el crecimiento del coral y ayuda a mantener los **ACUARIOS MARINOS** estables de forma natural



TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8272, **237 ML** (8 FL OZ)

A8273, **473 ML** (16 FL OZ)

A8274, **2 L** (67 FL OZ)

Compensa la constante disminución causada por la absorción del coral, algas coralinas y compuestos orgánicos.



TOTAL CLEAR

**Para un agua ultra
limpia en tu acuario**

Fluval Sea Total Clear está especialmente formulado para establecer y mantener un ambiente limpio y saludable y para ayudar a mantener espectacular la vida del acuario. Total Clear produce unas condiciones de agua ultra limpias tal como se encuentran de forma natural en las aguas del océano. Su mezcla única de carbono de calidad de laboratorio, intercambio iónico y resinas sintéticas de eliminación orgánica elimina rápidamente contaminantes no deseados y compuestos orgánicos del agua.



**NO AFECTA AL pH, KH Y LOS
NIVELES GENERALES DE DUREZA**

TAMAÑOS DISPONIBLES:

A1506 **175 G** (6.1 OZ)

Puede ser utilizado como medio de filtración diario o para eliminar metales y compuestos orgánicos tóxicos específicos.

PHOS CLEAR

**Para ambientes de
arrecife sostenible**

Fluval Sea Phos Clear elimina rápidamente grandes cantidades de fosfato, silicato y orgánicos disueltos para crear un agua de acuario mas limpia y saludable. Phos Clear es un aglutinante sintético de hidróxido de óxido de hierro y fosfatos basados en hierro que elimina químicos tóxicos por un proceso llamado adsorción, que atrae y une los químicos en la superficie y no permite que se filtre de nuevo al agua. Manteniendo bajos los niveles de fosfato se consigue un agua de acuario con las condiciones ideales. Esto permite que los corales absorban eficientemente el calcio que necesitan para su correcto crecimiento y reproducción.



**MANTIENE BAJOS LOS NIVELES DE
FOSFATO Y CREA UNA AGUA MÁS
LIMPIA Y SALUDABLE.**

TAMAÑOS DISPONIBLES:

A1501 **150 G** (5.3 FL OZ)

No afecta al pH
o la dureza del agua

SAL MARINA

FÓRMULA PROFESIONAL

FORMULACIÓN PROFESIONAL



Producida en Estados Unidos



Fluval Sea Marine Salt es una mezcla para arrecifes de altísima calidad fabricada en los EE.UU., es una sal marina consistente y ultra pura que recrea el ambiente oceánico en el acuario de manera óptima para que los corales, otros invertebrados y peces crezcan bien. Esta sal marina de calidad profesional, está formulada y mezclada en proporción con la mejor calidad de micro y macro elementos para lograr concentraciones de agua de mar natural con niveles enriquecidos de calcio y capacidad tamponadora. Fluval Sea Marine Salt sólo contiene los ingredientes de la mejor calidad que se obtienen de fuentes cuidadosamente seleccionadas para asegurar una formulación de alta calidad y sin impurezas no deseadas.

**CREA UN AMBIENTE OCEÁNICO
ÓPTIMO EN TU ACUARIO**

No contiene
impurezas no deseadas



Para acuarios de
arrecife y otros
acuarios marinos

Ideal para corales,
peces e invertebrados

Se disuelve rápidamente y no
deja residuos

Libre de Nitratos y Fosfatos

REFERENCIA #

PRODUCE

PESO

MS10	MS50	MS165
A8278	A8279	A8280
38 L (10 US gal)	189 L (50 US gal)	625 L (165 US gal)
1.4 kg (3 lbs)	6.8 kg (15 lbs)	22.5 kg (49.5 lbs)



FLUVAL

8.1 pH

Se disuelve en minutos,
obteniendo agua marina cristalina
con un pH perfecto de 8,1

Niveles ideales de Calcio
y Estroncio para un fuerte
crecimiento del coral y
excelente mantenimiento



Perfil de la Sal Marina

VARIAS SALINIDADES A 25 °C (77 °F)

Gravedad Específica	Dosis	Salinidad (pp)	Calcio (ppm)
1.021	36 g/L	31.4	425
1.023	39 g/L	34.0	460
1.025	43 g/L	36.7	490

ANÁLISIS A UNA GRAVEDAD ESPECÍFICA 1.023, 25 °C (77°F)

pH	8.1 - 8.3
KH	2.9 - 3.5 meq/L or 145 - 175 mg/L as CaCO ₃
Ca	460 ppm
K	380-400 ppm
Mg	1250 - 1300 ppm
Sr	8-12 ppm



FLUVAL SEA DENSÍMETRO 14356

Mide los niveles de gravedad y sal
específicos en los acuarios.

- Fuerte ventosa sostiene con seguridad el densímetro en el vidrio.
- Preciso y fácil de leer.
- Se puede usar dentro o fuera del acuario.



FLUVAL

FLUVAL



FLUVAL

DESCUBRE LA VIDA BAJO EL AGUA.



Fluval se ha ganado la confianza de los aficionados a los acuarios haciendo productos innovadores que ofrecen innumerables beneficios.

Siendo una marca acuática líder durante más de 30 años, Fluval está comprometido a permanecer en la vanguardia del mercado mediante el desarrollo de productos técnicamente avanzados y creativos que son fáciles de usar, duraderos y prácticos.

La innovación pionera de Fluval se refleja en su amplia gama de productos, desde filtros avanzados hasta acuarios elegantes pero prácticos, diseñados tanto para profesionales como para aficionados.

ACUARIOS DE AGUA DULCE & MUEBLES

TENDENCIAS
Y ESTILOS

Tecnología
y **DISEÑO**



UN ACUARIO PARA CADA **PERSONALIDAD**



Gracias a Fluval, aquellos días de acuarios básicos se han terminado. Fluval tiene en cuenta las tendencias y estilos de decoración del hogar, e incorpora lo último en tecnología y diseño para proporcionar una amplia gama de acuarios y muebles contemporáneos en muchas formas y tamaños que se han diseñado para una máxima atracción visual, así como practicidad a la hora de mantener peces.

ACUARIOS & MESAS SERIE F



Disponible en tres tamaños diferentes para adaptarse a una gran variedad de espacios, estos Conjuntos de Acuarios de Agua Dulce y Mesas de diseño elegante serán un aporte atractivo para tu hogar u oficina.

Cada unidad cuenta con un acuario de vidrio de borde esmerilado y una mesa de madera laminada de alta calidad con puertas de dos tonos, proporcionando un área cerrada para ocultar cuidadosamente todo el equipo.

¡NUEVO!





ILUMINACIÓN MODULAR LED

MONTAJE ELEGANTE SOBRE EL TANQUE;
OPCIONES DE ILUMINACIÓN DÍA & NOCHE

El acuario tiene iluminación LED elegante y ajustable (con configuración para día y noche), montada sobre el tanque destaca con eficacia el paisaje acuático por debajo, así como estimula el crecimiento de las plantas vivas.

La parte superior del tanque también tiene una protección para evitar que los peces salten fuera del agua.



F35



F60



F90

MESA DEL ACUARIO

AMPLIA ÁREA DE ALMACENAMIENTO & OCULTA ORDENADAMENTE EL EQUIPO DEL ACUARIO.

	F35	F60	F90
REFERENCIA #	15100	15105	15110
CAP. ACUARIO	58 L (15 US Gal.)	85 L (22.5 US Gal.)	129 L (34 US Gal.)
TAM. ACUARIO	38 cm L X 38 cm P X 44 cm A (15"x15"x17.3")	60 cm L X 35 cm P X 45 cm A (23.6"x13.8"x17.7")	90 cm L X 35 cm P X 45 cm A (5.4"x13.8"x17.7")
TAMAÑO MESA	38 cm L x 38 cm P x 85 cm A (15"x15"x33.5")	60 cm L x 38 cm P x 85 cm A (23.6"x13.8"x33.5")	90 cm L x 35 cm P x 85 A (35.4"x13.8"x33.5)
*FILTRO	Filtro Externo 106	Filtro Externo 206	Filtro Externo 206
*CALENTADOR	Calentador de 50 Vatios	Calentador de 100 Vatios	Calentador de 150 Vatios

*Incluido



Acuario Fluval Roma

MADE IN
ENGLAND

Design by
GORDON & O'NEILL
www.gordonandoneill.com



- Disponible en Roble y en Negro.
- Construcción robusta.
- Diseño estilizado.
- La mesa para el acuario de 240 incorpora un corte para introducir los tubos del filtro en el acuario por la parte inferior del mismo. Al no tener ninguna manguera externa, se puede pegar a la pared.

Sistema de conexión



FLUVAL



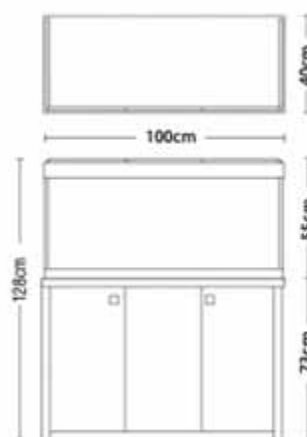
	Roma 90	Roma 125	Roma 200	Roma 240
Kit Acuario Sin Mesa	15405	15415	15425	15436
Mesa Color Haya	15535	15536	15537	15538
Mesa Color Negra	15539	15540	15541	15542
Dimensiones acuario, incluye iluminación	60x35x50	80x35x50	100x40x55	120x40x55
Dimensiones de la Mesa	60x35x72	80x35x72	100x40x72	120x40x72



Roma 90



Roma 125



Roma 200



Roma 240

FILTRACIÓN

Imita un
**ECOSISTEMA
NATURAL**

La clave para
un ambiente
**ACUÁTICO
SANO &
PRÓSPERO**

FLUVAL FILTRACIÓN



FLUVAL

LA FUENTE DE VIDA DE TODO ACUARIO



Un acuario es un ambiente artificial que imita un ecosistema natural. Es un sistema cerrado que carece de muchos de los procesos de filtración orgánicos que se producen en la naturaleza. Por esta razón la filtración del acuario es tan importante: es la columna vertebral de un acuario y la clave para un ecosistema acuático sano y próspero. En resumen, un buen sistema de filtración marcará la diferencia entre el éxito o el fracaso de tu acuario.

FILTROS

PARA TODAS LAS NECESIDADES DEL ACUARIO.

En 1975, Fluval revolucionó la acuariofilia cuando introdujo por primera vez en el mundo el filtro de 3 etapas con tecnología de motor sincronizado, un gran avance histórico que todavía se utiliza en la industria de hoy en día.

Con los años, la reputación de Fluval se ha convertido en sinónimo de excelencia creando productos innovadores que no sólo están a la vanguardia de la tecnología, sino también establecen el listón muy alto en términos de calidad, estilo y funcionalidad.

La eficaz y fiable línea de filtros de Fluval van desde filtros internos que ahorran espacio hasta los externos de alto rendimiento. Los acuaristas bien informados han disfrutado y siguen dependiendo de los filtros Fluval desde hace más de 35 años.



FILTROS INTERNOS FLUVAL®

Diseñados para una máxima versatilidad de filtración y una ubicación flexible, los Filtros Internos Fluval se consideran un excelente filtro suplementario o independiente para múltiples aplicaciones.



FILTROS MOCHILA FLUVAL®

Los Filtros Mochila Fluval proporcionan una amplia filtración de múltiples etapas para una calidad de agua superior. Los filtros están convenientemente diseñados para colgar en la parte trasera del acuario, eficiente para filtrar y oxigenar el agua y permite un fácil acceso para el mantenimiento.

FILTROS EXTERNOS FLUVAL

Diseñados para su instalación fuera del acuario, permiten una mayor flexibilidad en cuanto a la colocación. La filtración de múltiples módulos permiten el uso de una variedad de diferentes medios de filtración para proporcionar una calidad óptima del agua. Estos filtros tienen una alta capacidad biológica para mantener elevadas poblaciones de peces y por lo general requieren mantenimiento con menos frecuencia.



06 SERIES

FILTROS EXTERNOS



De Ingeniería
& Fabricación
EUROPEA



acuarios de agua

**DULCE
O
SALADA**

El Fluval 06 es el modelo de la siguiente generación de una larga lista de filtros externos fiables de múltiples etapas con un mejor rendimiento, un funcionamiento más silencioso y más fácil de poner en marcha, para que mantener tu acuario esté libre de preocupaciones.

Lo más notable es su avanzada tecnología del motor que aumenta el rendimiento del filtro, proporcionando la energía para mantener potentes caudales a través de etapas de filtración personalizadas mecánica, química, biológica y mecánica fina. Los nuevos filtros de la Serie 06 cuentan con características adicionales más útiles para el usuario proporcionando una mayor comodidad incluyendo las Válvulas Aqua-Stop patentadas, abrazaderas exclusivas que se bloquean en un movimiento, y múltiples cestas extraíbles de filtración que ya cuentan con los medios de filtración necesarios para las 3 etapas.

¡NUEVO!

**TECNOLOGÍA DE
MOTOR AVANZADA**

Rendimiento y fiabilidad
mejorada; funcionamiento
más silencioso



FLUVAL 75



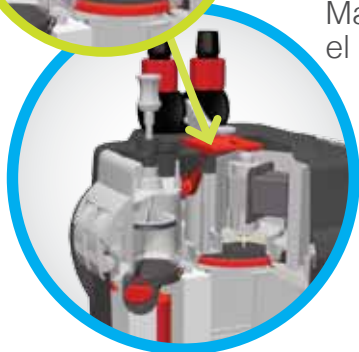
TECNOLOGÍA DE MOTOR AVANZADA

MOTOR POTENTE

Mantiene un fuerte flujo entre el mantenimiento programado.

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

El rotor reductor de ruido minimiza la vibración del rotor para un funcionamiento más silencioso.



VERSATILIDAD



Avanzada FILTRACIÓN MULTI ETAPAS

Avanzado sistema de filtración multi-etapa utiliza todo el volumen del filtro, aumentando el tiempo de contacto y optimizando la eficiencia de la filtración. El diseño único del filtro separa cada etapa de filtración para una máxima versatilidad y un mantenimiento mínimo. Los medios de filtración pueden cambiarse de forma independiente para asegurar un nivel constante de bacterias nitrificantes beneficiosas.

AQUASTOP™



DETIENE EL FLUJO DEL AGUA SIN DESCONECTAR MANGUERAS, ELIMINANDO GOTEOS Y DESORDEN.

FIABILIDAD



Característica de arranque instantáneo que hace del sifón manual una cosa del pasado, la puesta en marcha del filtro es práctica, simple y rápida.

REFERENCIA



CAPACIDAD DEL ACUARIO



CIRCULACIÓN DEL FILTRO



ALTURA DEL CABEZAL (Max.)



VOLUMEN DEL FILTRO



VOLTAJE

230-240V/50Hz:

106

A202

100 L
(25 US gal.)

550 L/H
(145 US gal./h)

360 L/H
(95 US gal./h)

1.45 M
(4.8 ft)

3.2 L
(3.3 US qt)

10 W

206

A207

200 L
(40 US gal.)

780 L/H
(206 US gal./h)

460 L/H
(121 US gal./h)

1.45 M
(4.8 ft)

4.6 L
(4.8 US qt)

10 W

306

A212

300 L
(70 US gal.)

1150 L/H
(303 US gal./h)

780 L/H
(206 US gal./h)

1.75 M
(5.8 ft)

6.6 L
(6.9 US qt)

15 W

406

A217

400 L
(100 US gal.)

1450 L/H
(383 US gal./h)

930 L/H
(245 US gal./h)

2.25 M
(7.5 ft)

8.5 L
(8.9 US qt)

20 W

Ver página 87 para los **MEDIOS DE FILTRACIÓN FLUVAL SERIE 06.**



De Ingeniería
& Fabricación
EUROPEA



acuarios de agua

**DULCE
O
SALADA**

FILTROS EXTERNOS DE ALTO RENDIMIENTO FX6

Basándose en el éxito del FX5, uno de los filtros externos de alto rendimiento más populares, llega el Fluval FX6 con un rendimiento mejorado, fácil instalación, y un mantenimiento sin problemas que hace que la acuariofilia sea más fácil y más práctica que nunca.

La nueva tecnología de motor mejorado ofrece un mejor rendimiento y fiabilidad a la vez que consume un 10% menos de electricidad, y viene con todos los medios de filtración necesarios para proporcionar una filtración completa de 3 etapas. Sin necesidad de comprar los medios de filtración adicionales para la puesta en marcha inicial.

Tecnología de motor
avanzada

¡NUEVO!

LA TECNOLOGÍA DE MOTOR
MEJORADA OFRECE
UN MEJOR RENDIMIENTO Y
FIABILIDAD, MIENTRAS QUE
CONSUME 10% MENOS
DE ELECTRICIDAD.



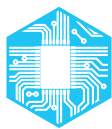
VÁLVULAS AQUASTOP

Cuenta con la
tecnología
Click-Fit para una
instalación rápida y
un mantenimiento a
prueba de goteos.

FLUVAL FILTRACIÓN

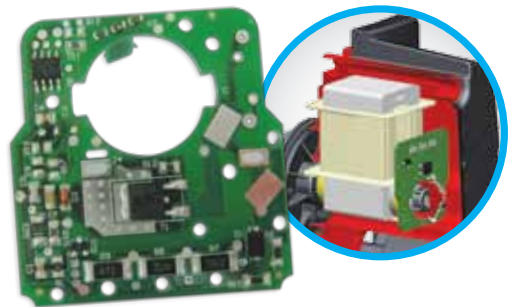


FLUVAL 77



SMART PUMP™ TECNOLOGÍA

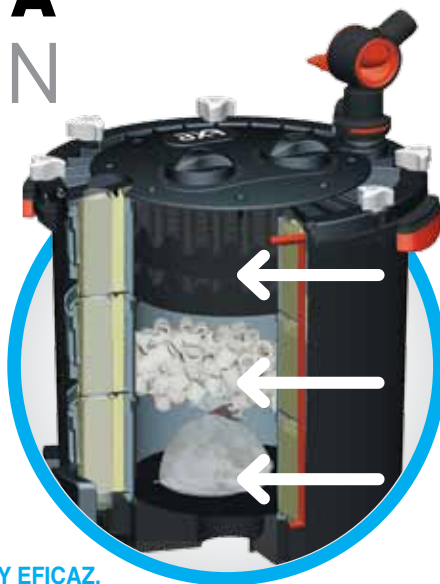
La Tecnología Smart Pump de Fluval es la clave para ofrecer un rendimiento óptimo del filtro. Smart Pump emplea un circuito electrónico para monitorear continuamente la bomba. Se miden constantemente la velocidad y la fuerza del rotor para garantizar una salida de agua potente y la eficiencia energética.



MULTI-ETAPA FILTRACIÓN

Las cestas de los medios de filtración son el corazón de la filtración de múltiples etapas de Fluval. Estas cestas de gran capacidad contienen un total de 5,9 L de medios de filtración, y permiten colocar los medios de filtración en la combinación precisa de las capas que funciona mejor para tu acuario. Las manijas T de elevación instantánea permiten levantar y separar cada cesta de manera rápida y fácil, haciendo más fácil el mantenimiento habitual.

INCLUYE TODOS LOS MEDIOS DE FILTRACIÓN ESENCIALES PARA UNA FILTRACIÓN COMPLETA, INMEDIATA Y EFICAZ.



La Tecnología Smart Pump también controla la función de inicio automático del FX6 y expulsa el aire que pueda entrar o acumularse en el sistema de filtración.

En un ciclo de 12 horas la bomba se pausa, permitiendo que el aire atrapado escape, garantizando así la mejor eficiencia de filtración en todo momento. filtration efficiency at all times.

INICIO AUTOMÁTICO

Sólo añade agua y enchufa. La Tecnología Smart Pump de Fluval hará el resto.

RECORDATORIOS DE MANTENIMIENTO

Diales con Indicadores Mensuales te permiten recordar la fecha del último mantenimiento del filtro/cambio de agua.

BOQUILLAS DE SALIDA MULTI-DIRECCIONALES

Las boquillas de salida dobles se pueden ajustar para crear flujos de agua específicos.

REJILLA DE ABSORCIÓN LIBRE DE OBSTRUCCIONES

Rejilla de absorción telescópica de alta resistencia anti-atasco asegura un flujo continuo.



REFERENCIA

CAPACIDAD DEL ACUARIO

SALIDA BOMBA

CIRCULACIÓN DEL FILTRO

VOLUMEN DEL FILTRO

ÁREA DEL CABEZAL (Espuma)

ALTURA DEL CABEZAL (Max.)

VOLTAJE

230-240V/50Hz:

FX6

A219

1500 L
(400 US gal.)

3500 L/h
(925 US gal./h)

2130 L/h
(563 US gal./h)

20 L
(5.28 US gal.)

2100 cm²
(325.5 in²)

3.3 m
(10.8 ft)

41 W

Ver página 77 para los MEDIOS DE FILTRACIÓN FLUVAL FX6

SERIES C



De Ingeniería
& Fabricación
EUROPEA

FILTROS DE MOCHILA

El filtro mochila Fluval Serie C es el primero y el único filtro de 5 etapas para acuarios del mundo.

Este filtro multi-etapa cuenta con dos etapas de filtración mecánica, una etapa de filtración química personalizable y un sistema de filtración biológica dual que emplea la tecnología goteo-filtro para un rendimiento superior y una calidad y claridad del agua sin igual.



acuarios de agua

**DULCE
O
SALADA**

5 ETAPAS FILTRACIÓN

para una calidad
de agua superior



1. Espuma Porosa (Mecánica): captura partículas grandes.

2. Densa Capa de Poliéster (Mecánica): filtra los residuos finos.

3. Carbón Activo (Química): absorbe olores, decoloraciones e impurezas.

4. Bio-Screen (Biológica): bloquea los desechos para que no entren en las etapas biológicas, el núcleo de micro-tejido proporciona un área de enorme superficie biológica.

5. Cámara de Goteo con C-Nodes (Biológica): crea ambiente enriquecido con oxígeno para que las bacterias biológicas prosperen reduciendo el amoníaco y nitritos tóxicos para un acuario saludable.

FLUVAL FILTRACIÓN

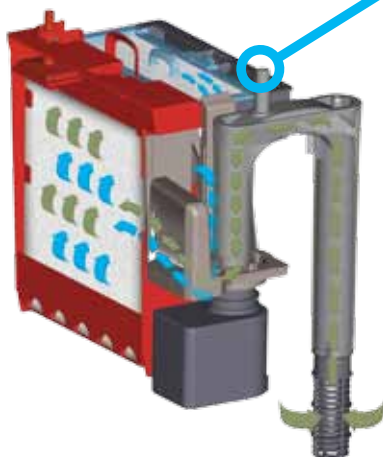


FLUVAL

DISEÑADO PARA EL RENDIMIENTO



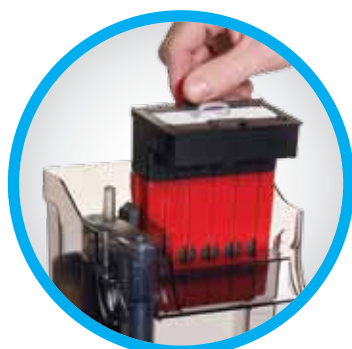
Superficie maximizada y tiempo de permanencia óptima proporcionan una filtración superior



SISTEMA DE REFILTRACIÓN PATENTADO

Permite que el filtro ralentice la salida de agua, permitiendo que el agua circule numerosas veces a través de los medios de filtración antes de salir de la unidad, lo que resulta en un agua más limpia y un flujo de agua suave adecuado para peces y plantas delicados.

MANTENIMIENTO FÁCIL Y RÁPIDO



LENGÜETA EXTRACCIÓN

permite la extracción sencilla de la cesta química.



ESPUMA MECÁNICA

se extrae para un enjuague fácil.



INDICADOR DE LIMPIEZA

aparece cuando las almohadillas de poliéster/espuma necesitan limpieza.



REFERENCIA

CAPACIDAD DEL ACUARIO

SALIDA BOMBA

230-240V/50Hz:

C2

14001

115 L
(30 US gal.)

400 L/h
(106 US gal.)

C3

14002

190 L
(50 US gal.)

480 L/h
(127 US gal.)

C4

14003

265 L
(70 US gal.)

900 L/h
(238 US gal.)

Ver página 79 para los MEDIOS DE FILTRACIÓN FLUVAL SERIE C

SERIE U



De Ingeniería
& Fabricación
EUROPEA

FILTROS INTERNOS SUBACUÁTICOS

Ofreciendo posibilidades creativas para la filtración del acuario, el movimiento del agua y la aireación cruciales mientras proporcionan una filtración completa y eficiente de 3 etapas, el filtro interno Fluval Serie U es la solución perfecta para los casos en los que la filtración externa no sea posible.

Se puede utilizar como un filtro primario en acuarios más pequeños o como un filtro adicional para acuarios más grandes, y también es ideal para tanques con bajos niveles de agua.

3 ETAPAS FILTRACIÓN



	U1	U2	U3	U4
REFERENCIA #	A465	A470	A475	A480
CAPACIDAD DEL ACUARIO	55 L (15 US gal.)	110 L (30 US gal.)	150 L (40 US gal.)	240 L (65 US gal.)
SALIDA BOMBA	250 L/h (65 US gal./h)	400 L/h (105 US gal./h)	600 L/h (155 US gal./h)	1000 L/h (260 US gal./h)
VOLTAJE ⚡ 230-240V/50Hz:	4.5 W	5 W	6 W	10 W

Ver página 91 para los **MEDIOS DE FILTRACIÓN FLUVAL SERIE U**

acuarios de agua
DULCE
O
SALADA



FLUVAL

FLUJO

3-DIRECCIONES

AJUSTABLES

El filtro ofrece la opción de configurar la salida de flujo en 3 posiciones diferentes, un punto de referencia clave en la filtración subacuática. La configuración de Salida Superior (Top Output) proporciona la máxima circulación y oxigenación, la configuración de Barra Integrada de Espray (Integrated Spray Bar) proporciona un flujo suave y uniforme para acuarios plantados, y la configuración de Salida Inferior (Bottom Output) es para la agitación de aguas profundas.



FLIP TOP

DISEÑADO PARA UN
MANTENIMIENTO RÁPIDO Y FÁCIL



ABRE

Abre la tapa para
acceder al medio
de filtración



TIRA

Tira para sacar y
reemplazar el
medio de filtración



POSICIONAMIENTO VERSÁTIL

FILTRO NANO

INTERNO SUBACUÁTICO

El Filtro Interno Fluval Nano suministra el movimiento del agua esencial y la filtración para mantener la calidad óptima del agua en acuarios pequeños. Girando la barra de salida con la válvula de control de flujo ajustable proporcionas corrientes suaves y se puede colocar para asegurar el movimiento de las aguas superficiales que es esencial para la oxigenación adecuada del acuario. Este filtro fácil de usar y fácil de instalar incluye todos medios de filtración mecánica y biológica necesarios.

IDEAL PARA LOS PECES Y LOS CAMARONES DELICADOS



REFERENCIA #



CAPACIDAD
DEL ACUARIO

SALIDA
BOMBA



NANO

A455

55 L
(15 US gal.)

340-378 L/h
(90-100 US gal./h)



Barra de Salida Giratoria:

Proporciona
corrientes suaves

AGUA
DULCE
SOLO

Ver página 92 para los **MEDIOS DE FILTRACIÓN FLUVAL NANO**

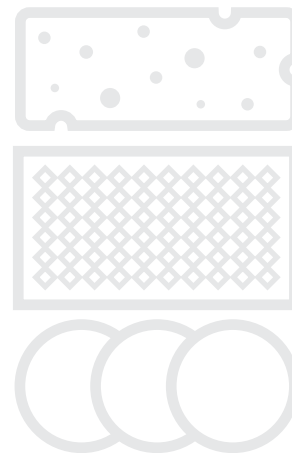
MEDIOS DE FILTRACIÓN

FILTRACIÓN
mecánica,
biológica &
química

Ayuda a obtener
UNA
CALIDAD
DE AGUA
ÓPTIMA



LA COMBINACIÓN CORRECTA PARA CUALQUIER NECESIDAD.



Los filtros ayudan a crear un acuario saludable basándose en una combinación de medios de filtración mecánico, biológico y químico para procesar y eliminar una amplia variedad de compuestos tóxicos.

Los Medios Filtrantes Fluval se obtienen y procesan a partir de materiales de alta calidad para garantizar un mantenimiento de la calidad del agua óptima y las condiciones químicas deseadas.

3 TIPOS DE FILTRACIÓN

A diferencia de los ecosistemas acuáticos naturales, los compuestos tóxicos pueden acumularse rápidamente en el sistema cerrado del acuario. Sin un medio natural para eliminar de manera eficiente estos compuestos tóxicos o desechos, los acuarios son dependientes de los dispositivos de filtración.

Parte del proceso de filtración incluye tener los medios de filtración apropiados. Los filtros ayudan a crear un acuario saludable basándose en una combinación de medios de filtración MECÁNICA, BIOLÓGICA y QUÍMICA para procesar y eliminar una amplia variedad de compuestos tóxicos y conseguir una calidad óptima del agua.



FILTRACIÓN MECÁNICA

ELIMINA LAS PARTÍCULAS Y RESIDUOS A TRAVÉS TAMICES MECÁNICOS

La filtración mecánica no altera la química del agua, su propósito es simplemente atrapar y eliminar los desechos y residuos del agua del acuario para que tenga un aspecto más limpio, más claro. Los tipos de medios de filtración mecánica incluyen: foamex, almohadillas de perlón y pre-filtros (anillos de cerámica).

FILTRACIÓN BIOLÓGICA

DESCOMPONE Y ELIMINA TOXINAS ORGÁNICAS A TRAVÉS DE LA ACCIÓN BACTERIANA

La filtración biológica implica una serie de procesos naturales en los que los compuestos tóxicos como el amoníaco, nitritos y nitratos, son descompuestos por las bacterias beneficiosas en componentes menos tóxicos. Los medios biológicos abarcan una amplia variedad de materiales inertes que se utilizan para cultivar y promover el crecimiento de bacterias beneficiosas.

FILTRACIÓN QUÍMICA

CAMBIA ACTIVAMENTE LAS CARACTERÍSTICAS DEL AGUA A TRAVÉS DE REACCIONES QUÍMICAS DELIBERADAS

La filtración química es el proceso de eliminación de contaminantes como el cloro, la decoloración, las impurezas del agua del grifo y otros materiales de desecho disueltos a través de reacciones químicas. Para que la filtración química sea más eficaz, el agua debe pasar a través de la filtración mecánica del filtro primero. Los tipos de medios de filtración química incluyen: carbón activo, eliminador de amoníaco y Zeo-Carb.



FX6 & 06 SERIES

MEDIOS DE FILTRACIÓN

MEDIOS DE FILTRACIÓN MECÁNICA



ALMOHADILLA DE ESPUMA

Captura partículas y residuos grandes

106 2-pack | **A2220**

206 **306** 2-pack | **A222**

406 2-pack | **A226**



ALMOHADILLA DE ESPUMA

Atrapa micro partículas flotantes

106 **206** 3-pack | **A242**

306 **406** 6-pack | **A244**



PRE FILTRO

Evita la obstrucción de los medios de filtración más finos

750 g (26.5 oz) | **A1470**

MEDIOS DE FILTRACIÓN QUÍMICA



CARBÓN

Mejora la claridad y color del agua y elimina olores

3 x 100 g (3 x 3.5 oz) bolsas | **A1440**

900 g (31.74 oz) | **A1447**

1650 g (58.2 oz) | **A1448**



ZEO-CARB

Una mezcla de eliminador de carbono y amoníaco; elimina olores, decoloración y amoníaco

3 x 150 g (3 x 5.3 oz) bolsas | **A1490**

1200 g (42.32 oz) | **A1492**

2100 g (74.07 oz) | **A1493**



ELIMINADOR DE AMONÍACO

Elimina y controla el amoníaco dañino

3 x 180 g (3 x 6.3 oz) bolsas | **A1480**

1600 g (56.43 oz) | **A1486**

2800 g (98.76 oz) | **A1487**



CLEARMAX

Atrapa fosfatos, nitritos y nitratos resultando en agua cristalina

3 x 100 g (3 x 3.32 oz) bolsas | **A1348**

FX6 (ESPECÍFICO)

MEDIOS DE FILTRACIÓN

MEDIOS DE FILTRACIÓN MECÁNICA



ALMOHADILLA DE ESPUMA

Captura partículas y residuos grandes

FX6 3-pack | **A228**



ALMOHADILLA DE FILTRO FINO

Captura partículas y residuos pequeños; usar con Water Polishing Pad

FX6 3-pack | **A248**



WATER POLISHING PAD

Atrapa micro partículas flotantes

FX6 3-pack | **A246**



Ver página 75 para FILTROS
FLUVAL SERIE 06.



MEDIOS DE FILTRACIÓN BIOLÓGICA



BIOMAX
Proporciona una
filtración biológica
superior

500 g (17.63 oz) | **A1456**
1100 g (38.80 oz) | **A1457**



BIO FOAM
Captura partículas y re-
siduos grandes; mejora la
filtración biológica

106 **206** 1-pack | **A236**
306 **406** 2-pack | **A237**

MEDIOS DE FILTRACIÓN QUÍMICA



GRÁNULOS DE TURBA
Ablandador y acidulante natu-
ral del agua

600 g (21 oz) | **A1465**



BOLSAS DE NYLON
Contienen los medios filtran-
tes; para uso con los filtros
externos de Fluval

2-pack | **A1428**



PHOS CLEAR
Eliminador de fosfatos super
absorbente y de acción rápida
resulta en agua más limpia y
saludable

150 g (5.3 oz) | **A1501**



TOTAL CLEAR
Resina de intercambio de iones
de calidad científica; elimina
contaminantes y compuestos
orgánicos indeseados del
ambiente acuático.

175 g (6.1 oz) | **A1506**

Ver página 75 para FILTROS
FLUVAL SERIE 06.

MEDIOS DE FILTRACIÓN BIOLÓGICA



BIO FOAM
Captura partículas y
residuos pequeños;
mejora la filtración
biológica

FX6 2-pack | **A239**

MEDIOS DE FILTRACIÓN QUÍMICA



**ESPONJA IMPREGNADA EN
CARBÓN**
Atrapa residuos; elimina olores e im-
purezas del agua

FX6 2-pack | **A249**

G SERIES

MEDIOS DE FILTRACIÓN



MEDIOS DE FILTRACIÓN MECÁNICA



CARTUCHO DE PRE FILTRO

Atrapa residuos suspendidos, mejora la eficiencia de la filtración química y biológica

G3 | A415

G6 | A416



CARTUCHO DE PRE-FILTRO FINO

La malla atrapa residuos microscópicos, mejora la eficiencia de la filtración química y biológica

G3 | A417

G6 | A418

MEDIOS DE FILTRACIÓN QUÍMICA



CARTUCHO DE FOSFATO

Este cartucho absorbe el fosfato eliminando rápidamente hasta 2200 mg de iones de fosfato de acuarios de agua dulce

G3 | A419

G6 | A420



CARTUCHO DE NITRATO

Este cartucho absorbe el nitrato eliminando rápidamente hasta 13000 mg de iones de fosfato de acuarios de agua dulce

G3 | A421

G6 | A422



CARTUCHO TRI-EX

Este cartucho 3-en-1 es una solución todo en uno para la contaminación de los acuarios de agua dulce: mantiene fosfatos, nitratos y contaminantes orgánicos bajo control

G3 | A423

G6 | A424



CARTUCHO QUÍMICO

Cartucho vacío para usar con cualquier medio filtrante G3/G6

G3 | A425

G6 | A426

MEDIOS DE FILTRACIÓN BIOLÓGICA



G-NODES

Sistema complejo de poros que permite el crecimiento próspero de las bacterias beneficiosas, crea una calidad de agua superior

1.25 L | A414



SERIE C

MEDIOS DE FILTRACIÓN



Ver página 79 para FILTROS **FLUVAL SERIE C**.

MEDIOS DE FILTRACIÓN MECÁNICA



ALMOHADILLA DE ESPUMA

Captura partículas y residuos grandes

C2 2-pack | **14005**

C3 2-pack | **14006**

C4 2-pack | **14007**



ALMOHADILLA DE POLIÉSTER/ESPUMA

Espuma porosa que atrapa partículas grandes; el poliéster denso captura residuos más finos

C2 3-pack | **14008**

C3 3-pack | **14009**

C4 3-pack | **14010**

MEDIOS DE FILTRACIÓN QUÍMICA



CARBÓN

Mejora la claridad del agua; elimina olores, decoloración e impurezas

C2 3x45 g (1.6 oz) bolsas | **14011**

C3 3x70 g (2.47 oz) bolsas | **14012**

C4 3x140 g (4.9 oz) bolsas | **14013**



ELIMINADOR DE AMONIACO

Elimina y controla el amoníaco y nitritos dañinos

C2 3 x 90 g (3.17 oz) bolsas | **14014**

C3 3 x 140 g (4.9 oz) bolsas | **14015**

C4 3 x 290 g (10.2 oz) bolsas | **14016**



ZEO-CARB

Mezcla de eliminador de carbono y amoníaco; elimina los olores, decoloración y amoníaco

C2 3 x 70 g (2.47 oz) bolsas | **14017**

C3 3 x 130 g (4.58 oz) bolsas | **14018**

C4 3 x 230 g (8.1 oz) bolsas | **14019**

MEDIOS DE FILTRACIÓN BIOLÓGICA



ALMOHADILLA BIO-SCREEN

Proporciona una superficie amplia para que crezcan las bacterias beneficiosas; bloquea residuos y distribuye el flujo de agua uniformemente

C2 3-pack | **14020**



C-NODES

Sistema complejo de poros que permite la multiplicación de bacterias beneficiosas; crea agua de calidad superior

C2 **C3** 100 g (3.5 oz) | **14023**

C4 200 g (7 oz) | **14024**

SERIE U

MEDIOS DE FILTRACIÓN



Ver página 81 para FILTROS **FLUVAL SERIE U**.

MEDIOS DE FILTRACIÓN MECÁNICA



ALMOHADILLA DE ESPUMA

Captura partículas y residuos grandes

U1 1-pack | **A485**

U2 2-pack | **A486**

MEDIOS DE FILTRACIÓN QUÍMICA



CARTUCHO DE POLIÉSTER/CARBÓN

Dos caras únicas para una filtración química efectiva: la almohadilla de poliéster filtra los residuos; el carbono elimina olores y decoloración

U2 2-pack | **A490**

U3 2-pack | **A491**

U4 2-pack | **A492**



CARTUCHO DE POLIÉSTER/CLEARMAX

Ayuda a controlar el agua verde y las algas absorbiendo y atrapando fosfatos, nitritos y nitratos

U2 2-pack | **A481**

U3 2-pack | **A482**

U4 2-pack | **A483**

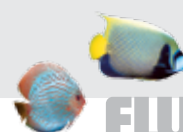
MEDIOS DE FILTRACIÓN BIOLÓGICA



BIOMAX

Promueve y favorece el crecimiento de bacterias beneficiosas; ayuda a reducir y controlar amoníaco y nitratos

U2 **U3** **U4** 170 g (6 oz) | **A495**



NANO

MEDIOS DE FILTRACIÓN



Ver página 82 para **FILTROS FLUVAL NANO**

MEDIOS DE FILTRACIÓN MECÁNICA



ALMOHADILLA DE ESPUMA FINA

Captura partículas y residuos pequeños

2- pack | **A457**

MEDIOS DE FILTRACIÓN QUÍMICA



CARTUCHO DE CARBÓN

Absorbe efectivamente olores, decoloraciones e impurezas para agua cristalina

2- pack | **A458**

MEDIOS DE FILTRACIÓN QUÍMICA



BIO FOAM

Captura residuos para una filtración mecánica efectiva; proporciona una filtración biológica eficiente; la amplia superficie promueve el crecimiento de las beneficiosas bacterias nitrificantes

| **A456**

ILUMINACIÓN

soluciones

LUMÍNICAS
ALTAMENTE
EFICIENTES

La última

TECNOLOGÍA
e INNOVACIÓN

FLUVAL ILUMINACIÓN



FLUVAL

93

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PARA CUALQUIER AMBIENTE.



La luz es el factor determinante en la creación de montajes acuáticos impresionantes que cuentan con plantas acuáticas, corales y otros invertebrados. Sin esta fuente de energía, no existen condiciones óptimas para llevar a cabo la fotosíntesis necesaria para el crecimiento de estas hermosas formas de vida.

Estéticamente atractivas y que al mismo tiempo cubren las necesidades fotosintéticas de las plantas y corales, Fluval ofrece soluciones de iluminación de fácil instalación, flexibles y eficaces usando las últimas innovaciones y tecnologías disponibles tanto para acuarios de agua dulce como de agua salada.

Desde LEDs de alto rendimiento a los fluorescentes de alta luminosidad y sistemas de iluminación lineales, Fluval tiene la solución perfecta de iluminación para principiantes y aficionados expertos.

¿QUÉ ES LA LUZ?

Luz para el ojo humano puede ser definida como la parte visible del espectro electromagnético; todas las longitudes de onda electromagnéticas pueden ser denominadas luz. La luz es de hecho radiación electromagnética y se basa en los fotones, los portadores de todas las longitudes de onda de la radiación electromagnética. La longitud de estas longitudes de onda se expresa en nanómetros (nm), 1 nanómetro es igual a la milmillonésima parte de un metro. Cada longitud de onda está representada por un color diferente. El sol es amarillo porque su luz es más potente en la longitud de onda visible de color amarillo.

Hay muchas longitudes de onda más allá de la luz visible, algunas de ellas más cortas y otras más largas; todas juntas componen el espectro electromagnético. De hecho las longitudes de onda más cortas del espectro son las más poderosas, desde los rayos gamma, seguidos por los rayos X, luz ultravioleta y la luz visible, que representa una porción muy pequeña del espectro electromagnético.

LA LUZ ES UN TEMA MUY COMPLEJO Y EN LO QUE RESPECTA A LA ACUARIOFILIA ES LA PARTE VISIBLE LA QUE NOS IMPORTA.



VISIBLE LIGHT

La luz visible tiene dos funciones principales: nos permite ver a nosotros y a nuestros peces y para las plantas y los corales fotosintéticos, directamente rige la fotosíntesis; sin luz no hay fotosíntesis. La luz proporciona la energía para este proceso, que de hecho es fundamental para que exista vida.

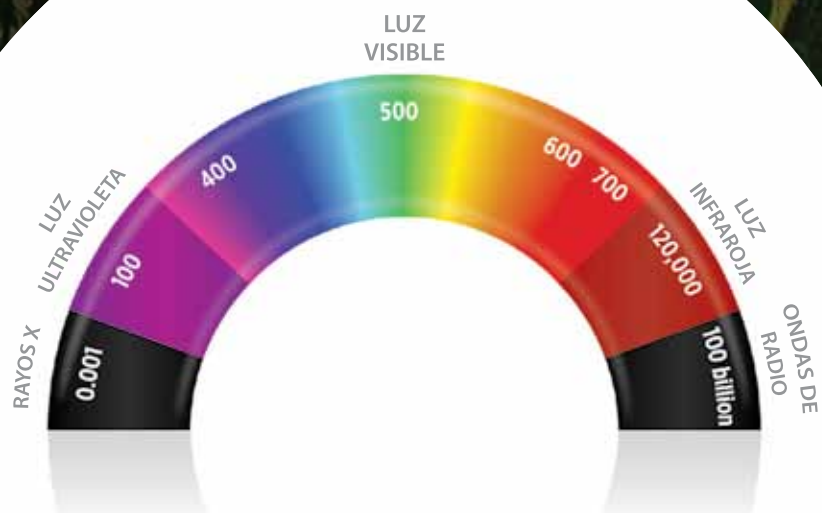
El espectro de la luz visible oscila desde 390 hasta 700 nm. La luz vista por el ojo y el color de la misma depende de la fuerza de cada longitud de onda. La sensibilidad del ojo a ciertas longitudes de onda de la luz visible varía entre los seres vivos. Los ojos humanos, por ejemplo, son más sensibles al espectro verde, ya que estimula los tres tipos de conos en nuestros ojos.

Las plantas, los corales y otros invertebrados fotosintéticos, son capaces de utilizar muchas longitudes de onda para la fotosíntesis. En los acuarios de agua dulce y plantados el componente verde del espectro, junto con una representación equilibrada de los espectros azul y rojo, cumple idealmente este requisito. Mientras que los acuarios marinos de arrecife tienen una fuerte necesidad de luz emitida entre las longitudes de onda de 420 y 460 nm, y en general es el espectro azul que juega un papel importante para un funcionamiento adecuado.

INTENSIDAD DE LA LUZ

El clima de la Tierra se determina por la cantidad de radiación solar que incide sobre la superficie. Los factores que afectan a la intensidad de luz son la posición del sol, la rotación de la tierra, la ubicación geográfica, la capa de ozono, las nubes, la humedad del aire, la altitud, el medio ambiente y otros. De hecho, en el medio ambiente acuático la hora del día es un factor importante. El reflejo en la superficie del agua es mucho mayor temprano en la mañana y por la tarde, lo que resulta en menor intensidad de luz bajo el agua en esos momentos. La máxima intensidad de luz se produce al mediodía, con viento mínimo, cielos despejados y sin obstáculos, la luz por encima de la superficie puede superar los 100.000 lux.

LONGITUD DE ONDA (nm)



Plantas, corales y otros invertebrados son capaces de utilizar muchas longitudes de onda para la fotosíntesis.

Este proceso esencial requiere tres componentes clave: luz, agua y CO₂. Estos tres elementos pueden ser ajustados para estimular y optimizar el crecimiento, salud, y condición de las plantas al afectar su tasa de fotosíntesis.

La fotosíntesis es un proceso por el cual la clorofila (pigmentos primarios que absorben la luz y la razón por la que la mayoría de las plantas sean de color verde) en **las plantas transforman la energía luminosa** en una forma alternativa para poder transformar agua y dióxido de carbono en azúcares tales como glucosa y luego en almidones. De hecho, la clorofila es asistida por otros pigmentos, tales como carotenos y xantofilas. Esto es seguido por otras acciones dentro de la planta, todas las cuales son importantes para unas plantas vigorosas, un fuerte crecimiento y una condición saludable. Se ha demostrado que las plantas acuáticas pueden realizar la fotosíntesis de manera muy eficiente cuando se exponen a la iluminación rica en los espectros verde y amarillo.

FOTOSÍNTESIS

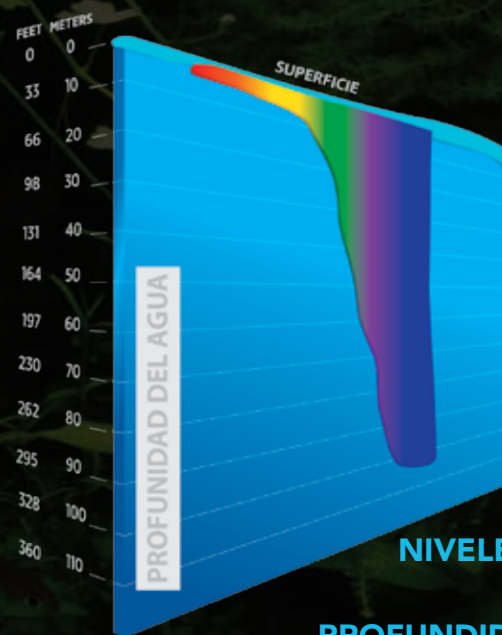
Las bombillas de espectro completo, como Life Spectrum, un fluorescente lineal tri-fósforo rico en espectro verde, son excelentes bulbos para el crecimiento de plantas. La fotosíntesis sólo se produce cuando se ilumina el acuario. A medida que realizan la fotosíntesis, las plantas absorben principalmente el dióxido de carbono y liberan oxígeno. Después, cuando las luces están apagadas y se interrumpe la fotosíntesis, las plantas liberan algo de CO₂ de nuevo al agua.



LUZ ACUÁTICA

Dentro del ecosistema acuático hay factores adicionales que afectan seriamente a los niveles de luz: moléculas que absorben la luz (agua, materia orgánica), partículas que impactan en la transmisión de luz y otros. En el océano, por ejemplo, a una profundidad de aproximadamente 10 metros en un día perfecto, la intensidad de la luz puede medir de 7.000 a 8.000 lux, esto por supuesto es menor al comienzo y al final del día. En ambientes tropicales de agua dulce con densa selva por encima del agua, la luz del día directa es limitada, sobre todo filtrada a través de densa vegetación, lo que hace que en realidad poca luz llegue a la superficie del agua. A partir de ahí, los factores acuáticos sirven para reducir los niveles aún más. Los dos factores principales son las moléculas de agua que absorben la luz roja, mientras que el contenido orgánico disuelto absorbe la luz azul. Esto resulta en el predominio del espectro verde/amarillo lo que hace que la luz acuática en estos ambientes sea muy diferentes a la luz terrestre.

Las plantas acuáticas en estas aguas han tenido que adaptarse a un espectro de luz diferente, al que tienen disponible.



**NIVELES DE LUZ
VS
PROFUNDIDAD DEL AGUA**

Los dos factores principales son las moléculas de agua que absorben la luz roja, mientras que el contenido orgánico disuelto absorbe la luz azul.

TE AYUDAMOS A ENTENDER LAS Especificaciones de las BOMBILLAS



La iluminación es un tema complicado que a veces no se entiende bien. Tener un conocimiento básico de las distintas especificaciones presentes en el envase de las bombillas puede ayudarte a tener algo de perspectiva sobre las características de iluminación que pueden satisfacer las necesidades de iluminación de tu acuario.

GRÁFICOS DEL ESPECTRO:

En la mayoría de los envases de las bombillas para acuario hay un gráfico del espectro. El gráfico del espectro proporciona una **indicación de la potencia relativa** de las diversas longitudes de onda de la luz producida por la bombilla.

CRI:

Estas son las siglas de **índice de representación de color** (**color rendering index, en inglés**) y se define como la capacidad de una fuente de luz para iluminar un objeto en comparación a la luz solar natural

LUX:

Una **unidad de iluminación** que indica la cantidad de luz que incide sobre un área determinada.

LÚMENES:

Unidad de medida que proporciona la **cantidad de brillo** procedente de una fuente de luz. El lumen es la unidad estándar para el flujo luminoso, un indicador de la energía dentro de las longitudes de onda del espectro electromagnético que los seres humanos perciben como luz.

TEMPERATURA DE COLOR:

La temperatura de color de una fuente de luz generalmente **se expresa en grados Kelvin**, como se indica con la "K" que sigue al número. Esta temperatura se refiere al color de un objeto de cuerpo negro calentado a dicha temperatura.



TIPOS DE ILUMINACIÓN PARA ACUARIOS



LUZ FLUORESCENTE

El tipo de iluminación de acuario más común es el fluorescente. Los fluorescentes se basan en longitudes de onda amplias para producir iluminación basada en un único espectro de iluminación individual. Con el fin de garantizar una óptima iluminación para el acuario, a menudo se utilizan en conjunto múltiples bombillas fluorescentes de diferentes espectros de color. Los fluorescentes **están disponibles en muchos grados o intensidades diferentes, y en diferentes tamaños, potencias y salidas de luz (espectros)** para adaptarse a una variedad de acuarios diferentes. **Fluorescentes de alto rendimiento (o HO, o T5-HO, High Output en inglés)** producen casi el doble el brillo que las lámparas fluorescentes estándar. Las bombillas fluorescentes son utilizadas con soportes de iluminación para fluorescentes.



ILUMINACIÓN LED

(Diodos Emisores de Luz o Light Emitting Diodes en inglés)

Los LEDs **son fiables, duraderos y de bajo consumo**, ofrecen a menudo los niveles **más altos de luz requeridos por los acuarios de arrecife y plantados**, y se están convirtiendo rápidamente en la opción de iluminación para la mayoría de los acuaristas. La iluminación LED esta basada en espectros de color mas pequeños que los fluorescentes. Al combinar estas longitudes de onda de LED individuales, de múltiples colores, dentro de una sola lámpara se consigue una iluminación equilibrada de espectro y cobertura completa. Los LEDs suelen **consumir menos energía y emiten menos calor que la iluminación convencional** y en general tienen **una vida útil mucho más larga**.



AQUALIFE & PLANT LÍNEA DE ILUMINACIÓN LED DE ALTO RENDIMIENTO

La Línea de Iluminación LED de Alto Rendimiento Aqualife & Plant de Fluval ofrece una equilibrada combinación de LEDs que incorpora 5 anchuras de bandas únicas para la cobertura completa del espectro y con refuerzo espectral clave para la fotosíntesis vital necesaria para el crecimiento y coloración de plantas acuáticas exuberantes.

La dispersión de luz de gran angular (Ángulo 120°) asegura la cobertura completa del acuario y elimina los rincones oscuros



FLUVAL ILUMINACIÓN

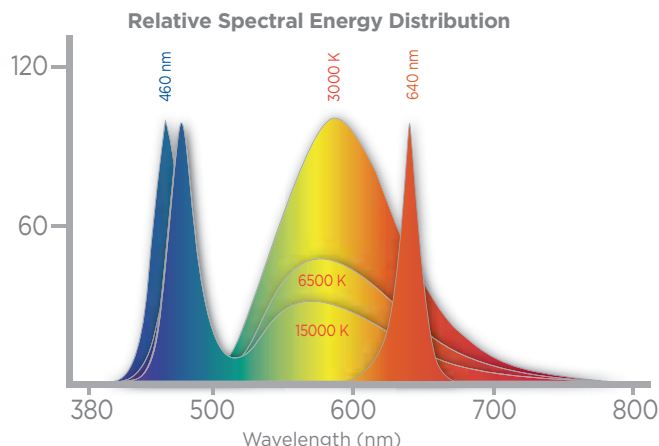
CUENTA CON
5 ANCHURAS
DE BANDA LEDs
EXCLUSIVAS para el
crecimiento y color de las
Plantas

KIT DE LIMPIEZA DE LENTES LED FLUVAL (A3969, que se vende por separado).
Limpia lentes delicadas acrílicas para asegurar la transmisión plena ligera

FLUVAL 101

ILUMINACIÓN LED de espectro completo Aqualife & Plant

equilibrada de múltiples LEDs para actividad fotosintética, crecimiento y visión de las plantas óptima.



- PROMUEVE Y FAVORECE EL CRECIMIENTO EXUBERANTE DE LAS PLANTAS.
- LUZ EQUILIBRADA PARA UNA VISUALIZACIÓN PRECISA.

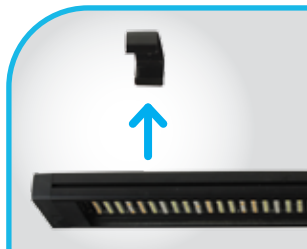


ILUMINACIÓN
POTENTE DE
DÍA & NOCHE



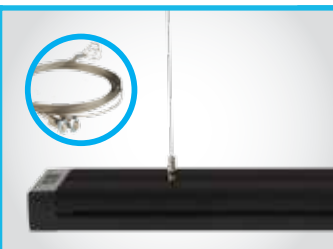
Triple interruptor de on/off ofrece las opciones de luz de día, noche o apagado.

OPCIONES VERSÁTILES DE MONTAJE



Montaje de gabinete

(A3978 Clips de Montaje
Fluval Performance LED, se
venden por separado)



Suspendido

(A3979 Kit de Suspensión
Fluval Performance LED,
se vende por separado)



Montaje en el marco

SOORTE DE MONTAJE

EXTENSIBLES



Permite una fácil
instalación en una
variedad de
anchuras de acuario



	P24	P36	P48
REFERENCIA #	A3980	A3981	A3982
TAMAÑO	61 cm-85 cm (24-34")	91 cm-115 cm (36"-46")	122 cm-145 cm (48"-57")
VATIOS	25 W	35 W	46 W
LÚMENES	1495 LM	2580 LM	3475 LM
LUX	4020	5952	7827
TEMPERATURA	5200K	5200K	5200K
COLOR			
LEDS	312	504	696
HORA DE VIDA ÚTIL	50,000	50,000	50,000

NANO AQUALIFE & PLANT LÁMPARA LED DE ALTO RENDIMIENTO



La Lámpara LED de Alto Rendimiento Nano Aqualife & Plant de Fluval incluye 3 anchos de banda exclusivos de alto rendimiento para una cobertura de espectro múltiple y refuerzo espectral clave para una actividad fotosintética óptima, un crecimiento de plantas exuberantes y visualización precisa del ambiente de tu acuario.

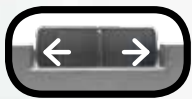
La dispersión de luz de gran angular (Ángulo 120°) asegura la cobertura completa del acuario y elimina los rincones oscuros



REFERENCIA #	A3970
TAMAÑO	14 cm-15.5 cm (5.5"-6")
VATIOS	8 W
LÚMENES	321
LUX	5952
TEMPERAT. COLOR	7800K
LEDS	84
HORAS VIDA ÚTIL	50,000

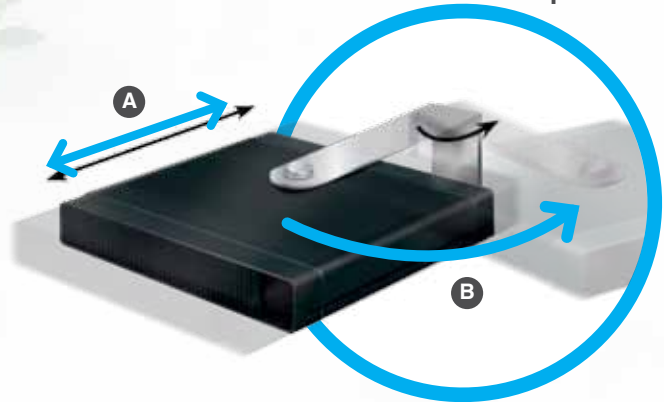


ILUMINACIÓN POTENTE DE DÍA & NOCHE



Triple interruptor de on/off ofrece las opciones de luz de día, noche o apagado.

POSICIÓN AJUSTABLE de la lámpara



A. La posición de la lámpara se puede ajustar (de adelante hacia atrás, aflojando los tornillos superiores y deslizando).

B. La lámpara se puede girar a un lado durante el mantenimiento del acuario.

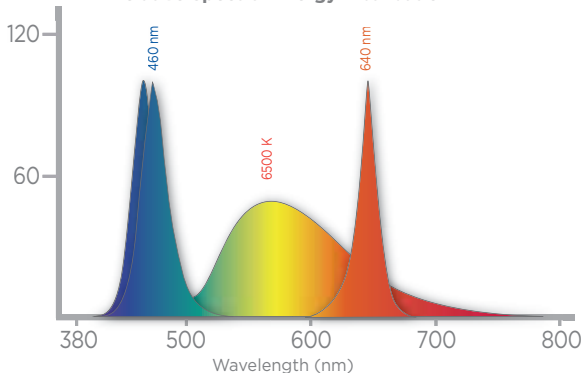
SOLUCIÓN DE iluminación espectro completo para ACUARIOS PLANTADOS

**PROMUEVE Y FAVORECE EL
CRECIMIENTO EXUBERANTE
DE LAS PLANTAS**



**LUZ EQUILIBRADA PARA
UNA VISUALIZACIÓN
PRECISA**

Relative Spectral Energy Distribution



KIT DE LIMPIEZA DE LENTES LED FLUVAL (A3969, que se vende por separado). Limpia de forma segura los delicados lentes de acrílico para asegurar una transmisión de luz total. Ver pág 22

T5HO FLUORESCENTES

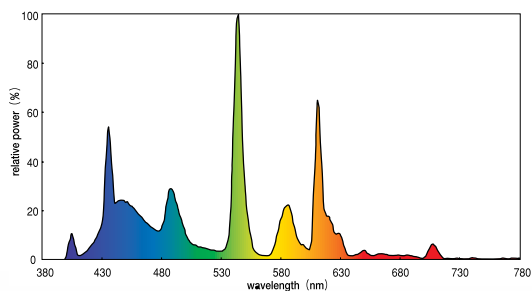
Los fluorescentes Fluval T5HO (High Output) proporcionan una salida de luz significativamente mayor por área de superficie de la bombilla en comparación con los fluorescentes para acuario convencional. **Disponible en 3 espectros diferentes:** Life Spectrum, Power Spectrum y Actinic y 3 niveles de potencia (24W, 39W y 54W) que están diseñados para satisfacer las necesidades de iluminación de agua dulce y salada que requieren todos los acuaristas.

Los fluorescentes Fluval T5HO son perfectos para usar con el Sistema de Iluminación Fluorescentes Lineales Fluval T5HO Doble & Cuádruple.

DISPONIBLE EN
3 ESPECTROS
DIFERENTES



LIFE SPECTRUM



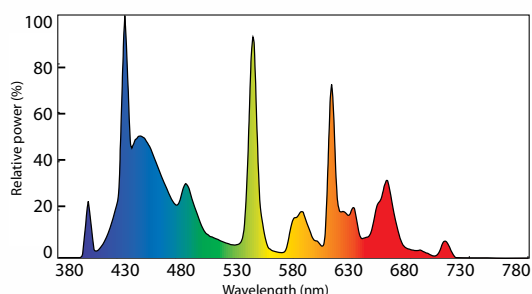
Proporciona una intensa luz blanca natural equilibrada que se asemeja a la luz del día; ideal para acuarios plantados de agua dulce y agua salada. Su alto valor CRI asegurará una visualización precisa de los habitantes del acuario tal como lo harían en la naturaleza.

	A1667	A1669	A1671
VATIOS	24 W	39 W	54 W
LÚMENES	1700 LM	3000 LM	4300 LM
LUX	184	314	422
TAMAÑO	55mm (22")	85mm (34")	115mm (46")
DIÁMETRO	16mm (5/8")	16mm (5/8")	16mm (5/8")

- Espectro de luz natural equilibrado.
- Imita la luz del sol de mediodía, reproducción cromática exacta para un acuario de aspecto natural.
- Estimula eficazmente el proceso de fotosíntesis en las plantas, corales, y otros invertebrados.

- Iluminación potente e intensa, penetrará efectivamente en acuarios profundos.
- Con formulación trifósforo el T5 HO (High Output) da un alto rendimiento de salida de luz equilibrada.
- Ideal para acuarios de agua dulce, agua salada, y plantados, corales, e invertebrados.

POWER SPECTRUM



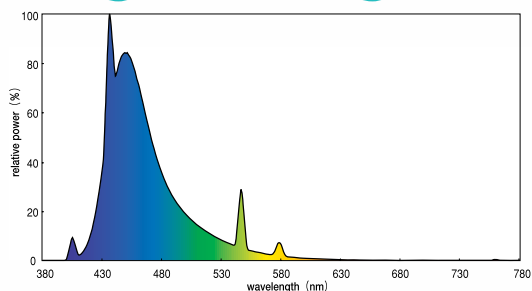
Proporciona una luz brillante azulada con una temperatura de color alta, excelente para simular las condiciones de iluminación en aguas abiertas, así como para proporcionar un espectro beneficioso para una variedad de acuarios de agua dulce y marinos.

	A1657	A1659	A1661
VATIOS	24 W	39 W	54 W
LÚMENES	900 LM	1500 LM	2150 LM
LUX	122	181	233
TAMAÑO	55mm (22")	85mm (34")	115mm (46")
DIÁMETRO	16mm (5/8")	16mm (5/8")	16mm (5/8")

- Iluminación de alta intensidad y alta temperatura.
- Iluminación super brillante, de fuerte rango espectral azul, estimula corales fotosintéticos, invertebrados y otras especies marinas.

- Intensifica los colores de peces y corales.
- Ideal para acuarios de cíclidos africanos y marinos.
- Ideal para acuarios de agua dulce, agua salada, y plantados, corales, e invertebrados.

ACTINIC I



Replica la longitud de onda azul actínica esencial que los corales y otros invertebrados fotosintéticos requieren. La fuerte luz azul es también eficaz en la mejora del color de los peces, acentuando los tonos azules y violetas.

	A1662	A1663	A1664
VATIOS	24 W	39 W	54 W
LÚMENES	670 LM	1130 LM	1600 LM
LUX	79	133	177
TAMAÑO	55mm (22")	85mm (34")	115mm (46")
DIÁMETRO	16mm (5/8")	16mm (5/8")	16mm (5/8")

- Picos Espectrales Actínicos Esenciales.
- Muy recomendado para corales fotosintéticos, invertebrados y otras especies marinas.

- El espectro visible azul dominante destaca el color azul en los peces, corales y otros invertebrados.

T5HO DOBLE & CUÁDRUPLE SISTEMA DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE LINEAL



El Sistema de iluminación lineal T5HO de Fluval representa una opción de iluminación excelente para acuarios de agua dulce y salada.

Equipado con un balastro electrónico T5HO y tapas para extremos del bulbo resistentes al agua y de ajuste a presión, el Sistema de iluminación lineal T5HO de Fluval ha sido diseñado para ofrecer una larga vida útil y un rendimiento superior.

El Sistema de iluminación lineal T5HO de Fluval es ideal para su uso con los Fluorescentes T5HO Fluval. *

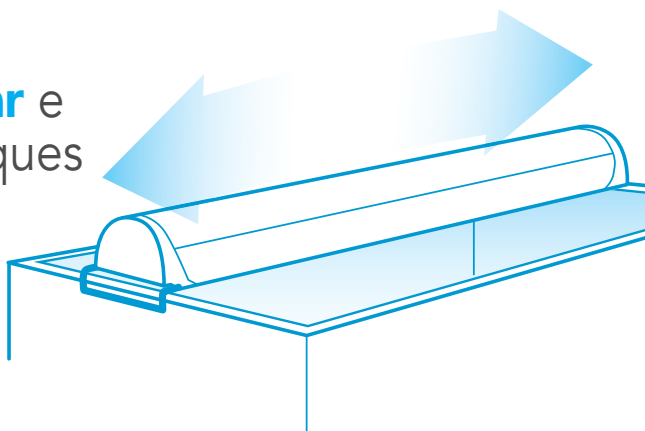
* Las bombillas se venden por separado.

Disponible
en modelos
DOBLES &
CUÁDRUPLES



FLUVAL 107

Fácil de ajustar e
instalar en tanques
de diferentes
tamaños.



S O P O R T E
INTEGRADO EXTENSIBLE



El soporte integrado extensible
se adapta a múltiples tamaños
de acuario



Luz lunar LED integrada



Reflector altamente
pulido para una emisión
de luz máxima

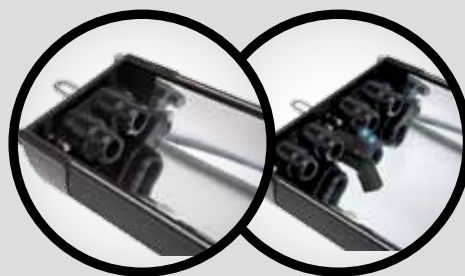


Balastro electrónico T5 HO



Tapas a presión
resistentes al agua

**DISPONIBLE EN
CONFIGURACIONES
DE BULBO T5 HO
DOBLES Y
CUÁDRUPLES**



2 LINEAL DOBLE

Sistema de Iluminación Fluorescente

	A3960	A3961	A3962
TAMAÑO	61 cm–81 cm (24"-32")	91 cm–112 cm (36"-44")	122 cm–141 cm (48"-55")
TAMAÑO BULBO	2 x 55 cm (22")	2 x 85 cm (34")	2 x 115 cm (46")
VATIOS BULBO	2 x 24 W	2 x 39 W	2 x 54 W

4 LINEAL CUÁDRUPLE

Sistema de Iluminación Fluorescente

	A3964	A3965	A3966
TAMAÑO	61 cm–77 cm (24"-30")	91 cm–107 cm (36"-42")	122 cm–138 cm (48"-54")
TAM. BULBO	2 x 55 cm (22")	2 x 85 cm (34")	2 x 115 cm (46")
VATIOS BULBO	4 x 24 W	4 x 39 W	4 x 54 W

* Modelos NA: Soporte de Montaje disponible (se vende por separado).

* Modelos EU: Soporte de Montaje incluido de el sistema de iluminación.



AIREACIÓN

Incrementa la
saturación de
OXÍGENO

AYUDA A
mantener la
SALUD DE
los habitantes
de tu acuario



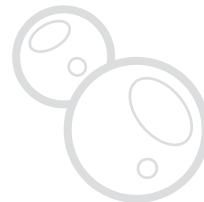
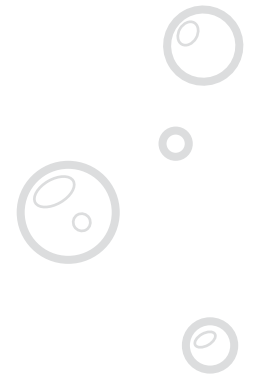
DALE VIDA A TU ACUARIO.



LA AIREACIÓN SE DEFINE COMO EL PROCESO DE INTRODUCCIÓN DE AIRE EN EL AGUA CON EL FIN DE AUMENTAR LA SATURACIÓN DE OXÍGENO.

Tus peces son más felices cuando su ambiente en el acuario es lo más parecido al mundo natural. El oxígeno es esencial para su supervivencia, y en la naturaleza se genera gracias a las corrientes de agua, la turbulencia y el clima. También es un componente vital en el mantenimiento de la calidad del agua, ya que es utilizado por las bacterias aeróbicas para eliminar los contaminantes orgánicos del agua.

Ya que el acuario es un sistema cerrado, un Compresor de Aire de Fluval es una forma muy eficaz de crear una oxigenación adecuada. En resumen, con la aireación adecuada ayudarás a mantener la salud de los peces y otros habitantes de tu acuario.



SERIE Q

COMPRESORES DE AIRE

Potentes pero extremadamente silenciosos, los Compresores de Aire Serie Q de Fluval, proporcionan un flujo de aire constante y de larga duración con un rendimiento fiable, gracias a un avanzado diseño del basculante y el diafragma. Estas bombas de aire potentes y estéticas son ideales para alimentar las piedras difusoras, filtros de esquina, filtros bajo grava y otros ornamentos accionados por aire. La construcción de doble pared, la cavidad integrada de la bomba, la cámara deflectora reductora de ruido, y las patas de goma aseguran que los Compresores de Aire Serie Q de Fluval sean los compresores de aire más silenciosos hasta la fecha.



SINGLE AIR OUTPUT

DUAL AIR OUTPUT

	Q.5	Q1	Q2
REFERENCIA #	A849	A850	A852
TAM. ACUARIO	37-190 L (10-50 US gal)	170-300 L (45-80 US gal)	190-600 L (50-160 US gal)
*TASA FLUJO MAX.: 220-240V/50HZ:	120 LPH (30 GPH)	120 LPH x 2 (30 GPH x 2)	216 LPH (54 GPH)
SALIDA AIRE	1	2	1
PIEDRAS DE AIRE	5	4 x 2	7
VATIOS 220V-240V/50HZ:	4.5W	4.5W	4.5W

DISEÑO DE CALIDAD
para un rendimiento duradero y fiable

* Basado en una profundidad de 45 cm (18").

Potente pero extremadamente silencioso

Produce **UN FLUJO DE AIRE** consistente gracias a su avanzado diseño del basculante y diafragma



Control de
Flujo Ajustable



Q2

ÚNICA SALIDA DE AIRE
CON CONTROL DE FLUJO
AJUSTABLE

Para uso con piedras difusoras, cortinas de aire y
ornamentos accionados por aire

TUBOS DE AIRE

Los tubos de aire Ultra-Flexibles de Fluval proporcionan beneficios superiores para una amplia variedad de dispositivos para acuarios.

- Se disimula muy bien en la decoración.
- Mantienen forma y elasticidad.
- Fabricado con PVC flexible.

TAMAÑOS DISPONIBLES:

A1141 — Tubo de Aire, 3 m (10')

A1142 — Tubo de Aire, 6 m (20')



A1175



A1176



CALEFACCIÓN

Ayuda a regular
**LA TEMPERATURA
DEL AGUA**

FACTOR
IMPORTANTE
PARA MANTENER
LA SALUD DE LOS
HABITANTES DEL ACUARIO



CREA LA **TEMPERATURA** **DEL AGUA** IDEAL



La temperatura del agua del acuario es un factor importantísimo para la salud de sus habitantes acuáticos. Al ser criaturas de sangre fría, los peces e invertebrados no pueden producir su propio calor. En lugar de ello dependen de la temperatura del agua para regular y mantener su temperatura corporal. Es por eso que se ven y se sienten mucho mejor en agua que está a la temperatura correcta.

LOS CALENTADORES AVANZADOS DE FLUVAL ESTÁN DISEÑADOS PARA MANTENER LA TEMPERATURA DEL AGUA CONSTANTE EN TODO EL ACUARIO.

SERIE M

CALENTADORES

El calentador Fluval Serie M es alta calidad manufacturada en Europa mediante componentes y fabricación superiores. Su perfil elegante y estilizado ocupa menos espacio en el acuario, mientras que proporciona un rendimiento y fiabilidad excepcionales. Sus características incluyen un termostato calibrado por ordenador y un dial de control para ajustar fácilmente la temperatura. Exclusivo para el calentador Fluval Serie M es el exclusivo exterior de espejo que refleja los colores de los alrededores del acuario lo que permite que se integre a la perfección, mejorando de la estética general del acuario.



De Ingeniería
& Fabricación
EUROPEA



Calentador de calidad
hecho en Europa,
**COMPONENTES Y
CONSTRUCCIÓN**
de calidad superior



FLUVAL 115

ELEGANTE & COMPACTO



Este calentador **sumergible** proporciona un **rendimiento** excepcional y una **fiabilidad** sin igual



EXCLUSIVA TECNOLOGÍA DE ESPEJO

camufla el calentador dentro
de su entorno



acuarios de agua

DULCE O SALADA

	M50	M100	M150	M200	M300
REFERENCIA #	A781	A782	A783	A784	A785
TAM. ACUARIO	50 L (15 US Gal.)	100 L (30 US Gal.)	150 L (45 US Gal.)	200 L (65 US Gal.)	300 L (80 US gal.)
VATIOS	50 W	100 W	150 W	200 W	300 W

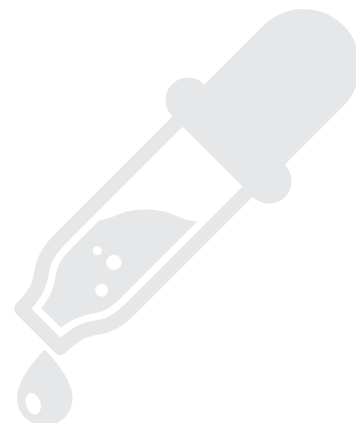
TRATAMIENTO DEL AGUA

**UNA BUENA
CALIDAD DEL
AGUA ES**
esencial para la
salud de los peces

Los suplementos
y acondicionadores
ayudan a imitar las
**CONDICIONES
NATURALES**
DEL AGUA



ES TODO CUESTIÓN DE QUÍMICA.



Mantener una buena calidad del agua en un acuario es esencial para la salud de los peces. La mala calidad del agua puede crear condiciones de estrés y/o tóxicas para los habitantes acuáticos.

Los suplementos y acondicionadores para acuario ayudan a crear condiciones del agua que imitan a las que se encuentran en la naturaleza. Al establecer estas condiciones tendrás un acuario sano, colorido y próspero. Además de crear las condiciones óptimas del agua, los suplementos y acondicionadores también hacen el agua segura para usar en acuarios, eliminando toxinas dañinas.

Desarrollados por nuestro dedicado equipo de especialistas y fabricados en Canadá en nuestras instalaciones con tecnología punta, los nuevos tratamientos para agua de Fluval están formulados científicamente para producir agua limpia, clara y segura para que los peces y las plantas de acuario puedan vivir.

ACONDICIONADOR DE AGUA

Protección Total

El Acondicionador de Agua Fluval hace que el agua del grifo sea segura para los peces tropicales neutralizando el cloro, cloraminas y metales no deseados en el agua del acuario. Formulado con extractos de hierbas puras, también reduce visiblemente el estrés en los peces causado por transporte, manipulación y aclimatación. El Acondicionador de Agua Fluval también crea una capa protectora en escamas y aletas para proteger contra rasguños y cortes. Utiliza el Acondicionador de Agua Fluval al añadir agua nueva, al realizar cambios de agua, en la instalación de tanques nuevos, al transportar peces, y para cortes o heridas.



FORMULACIÓN REDUCTORA DE ESTRÉS CON EXTRACTOS DE HIERBAS



HACE QUE EL AGUA DEL GRIFO SEA SEGURA PARA LOS PECES
REDUCE EL ESTRÉS

TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8340 **30 ML** (1 FL OZ)

A8342 **120 ML** (4 FL OZ)

TRATA HASTA **980 L** (240 US GAL.)

A8343 **250 ML** (8.4 FL OZ)

TRATA HASTA **1892 L** (500 US GAL.)

A8344 **500 ML** (16.9 FL OZ)

TRATA HASTA **3785 L** (1000 US GAL.)

A8345 **2 L** (2.1 QT)

TRATA HASTA **15.140 L** (4000 US GAL.)



Crea una capa protectora en aletas & escamas.



FLUVAL 119

POTENCIADOR BIOLÓGICO

Previene la pérdida de peces



acuarios de agua
**DULCE
O
SALADA**

El Potenciador Biológico Fluval es un suplemento biológico seguro para acuario que inocular inmediatamente en el agua del acuario un potente conjunto de bacterias beneficiosas, eliminando el amoníaco y nitritos tóxicos, mientras que crean un acuario biológicamente equilibrado para que los peces sanos prosperen. El Potenciador Biológico Fluval es muy recomendable para acuarios nuevos, ya que no contienen la concentración adecuada de bacterias beneficiosas necesarias para metabolizar los desechos que producen los peces. Establece rápidamente las condiciones de agua seguras y esenciales al instalar un nuevo acuario, para poder introducir peces en ellos inmediatamente.

**CON BIO FLOCS
PARA AGUA SEGURA**



Crea un
HABITAT BIOLÓGICO
seguro para tus
peces
**PREVIENE LA
PÉRDIDA DE PECES**

TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8346 **30 ML** (1 FL OZ)

A8348 **120 ML** (4 FL OZ)

TRATA HASTA **980 L** (240 US GAL.)

A8349 **250 ML** (8.4 FL OZ)

TRATA HASTA **1892 L** (500 US GAL.)

A8351 **500 ML** (16.9 FL OZ)

TRATA HASTA **3785 L** (1000 US GAL.)

A8352 **2 L** (2.1 QT)

TRATA HASTA **15.140 L** (4000 US GAL.)



Elimina amoníaco
y nitritos.

LIMPIADOR BIOLÓGICO

Reduce el mantenimiento del acuario

El Limpiador Biológico Fluval ayuda a reducir el mantenimiento del acuario, ayudando a descomponer desperdicios en la grava, filtros, decoración y superficies interiores del acuario. El Limpiador Biológico Fluval reduce rápidamente los residuos orgánicos producto de sobrealimentación, desechos y cualquier otro material en descomposición, tales como hojas de plantas y es especialmente beneficioso para peces de agua fría, cíclidos y acuarios densamente poblados. Para mayor garantía de calidad de agua óptima, utilizar este producto con el Potenciador Biológico Fluval para prevenir y controlar los posibles aumentos en los niveles de amoníaco y nitritos debido a la rápida descomposición de residuos orgánicos.

Waste
Control



acuarios de agua
**DULCE
O
SALADA**

CON BIO SCRUBBERS PARA UN FÁCIL MANTENIMIENTO



Ayuda a reducir el
**MANTENIMIENTO
DEL ACUARIO**
REDUCE
los desperdicios
orgánicos

TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8353 **30 ML** (1 FL OZ)

A8354 **120 ML** (4 FL OZ)

TRATA HASTA **980 L** (240 US GAL.)

A8355 **250 ML** (8.4 FL OZ)

TRATA HASTA **1892 L** (500 US GAL.)

A8356 **500 ML** (16.9 FL OZ)

TRATA HASTA **3785 L** (1000 US GAL.)

A8357 **2 L** (2.1 QT)

TRATA HASTA **15.140 L** (4000 US GAL.)



Utilizar con El Potenciador
Biológico Fluval para una
protección óptima.



FLUVAL 121

QUICK CLEAR

Sólo para Acuarios de Agua Dulce

Quick Clear Fluval ayuda eficientemente a eliminar las partículas no deseadas que causan agua turbia, tales como las partículas orgánicas e inorgánicas, suciedad y arena fina en suspensión. Su especial formulación agrupa los residuos en partículas por atracción iónica, mejorando enormemente la absorción de la filtración y creando como resultado agua cristalina.

**DE ACCIÓN RÁPIDA
Y SEGURO PARA TODOS LOS
HABITANTES DEL ACUARIO**

TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8366 **120 ML** (4 FL OZ)

TRATA HASTA **1816 L** (480 US GAL.)



**CLARIFICA
EL AGUA**
**ATRAPA
PARTÍCULAS
FLOTANTES**



BIO CLEAR

Para Agua Cristalina

Bio Clear Fluval contiene enzimas de acción rápida que de manera natural clarifican el agua turbia del acuario. Su formulación biológica elimina eficazmente el agua turbia consumiendo rápidamente partículas de alimentos, proteínas y otros elementos orgánicos flotantes. Bio Clear es recomendado para aclarar el agua turbia causada por el síndrome del tanque nuevo, exceso de comida, residuos orgánicos y material vegetal en descomposición.

**ENZIMAS
DE ACCIÓN RÁPIDA**

TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8367 **120 ML** (4 FL OZ)

TRATA HASTA **908 L** (240 US GAL.)



**LIMPIA
residuos
orgánicos**
**CONTROLA EL
síndrome de
tanque nuevo**



Seguro para todos los habitantes del acuario.

CUIDADO DE LAS PLANTAS

**LAS PLANTAS
NATURALES**
benefician al
acuario

**ABSORBEN
dióxido de
carbono
& producen
oxígeno**



DALE RIENDA SUELTA A LA BELLEZA NATURAL DE TU ACUARIO



////////////////////////////////////

Un acuario bien plantado y en buen estado es un espectáculo impresionante. Además de mejorar el aspecto del acuario, las plantas también cumplen unas funciones prácticas importantes: oxigenan el agua y contribuyen a mantener equilibrada la química del agua; ayudan al proceso de filtración absorbiendo el amoníaco, nitritos y fosfatos; sirven como un espacio adicional para la colonización de bacterias beneficiosas; y proporcionan un refugio seguro para los peces.

La línea de cuidado de plantas de Fluval ofrece una combinación ideal de productos, incluidos nutrientes líquidos y sustratos, para ayudar a mantener las plantas de acuario en condiciones óptimas.



PLANT MICRO NUTRIENTS



Repone nutrientes esenciales

Plant Micro Nutrients Fluval promueve un fuerte crecimiento y excelente estado de las plantas acuáticas proporcionando una fórmula completa de micronutrientes quelados (excepto el boro). Enriquecida con hierro y fortalecida con una fuente eficaz de vitamina B que ayuda a garantizar el metabolismo eficiente de las plantas, refuerza la resistencia y mejora las tasas de crecimiento, brillo y color a largo plazo.

**ENRIQUECIDO EN HIERRO
PARA EL CRECIMIENTO
Y COLOR**



Proporciona
**MICRO-NUTRIENTES
ESENCIALES**
para plantas
acuáticas



TAMAÑOS DISPONIBLES:

A8359 **120 ML** (4 FL OZ)

TRATA HASTA **908 L** (240 US GAL.)

A8360 **250 ML** (8.4 FL OZ)

TRATA HASTA **1892 L** (500 US GAL.)

A8361 **500 ML** (16.9 FL OZ)

TRATA HASTA **3785 L** (1000 US GAL.)

- Enriquecido con hierro y reforzado con una fuente efectiva de vitamina B.
- Promueve el crecimiento vigoroso, color y brillo.

SUSTRATO PARA PLANTAS

De las colinas volcánicas ricas en minerales del famoso Monte Aso



Recogido de las colinas volcánicas ricas en minerales del Monte Aso en Japón, el Sustrato de Fluval es ideal para estimular el crecimiento de las plantas acuáticas en acuarios de agua dulce. Las raíces penetran fácilmente y se extienden por todo el sustrato, lo que les permite obtener una gran variedad de nutrientes claves que las hará florecer. La estructura del sustrato es ligera, no compacta, y porosa, que es muy beneficioso para las bacterias nitrificantes que colonizan rápidamente la gran superficie porosa, proporcionando así una calidad óptima del agua para las plantas. El Sustrato Fluval también proporciona a los camarones recién nacidos un refugio seguro, lo que les permite escapar de los depredadores hasta que son lo suficientemente grandes como para emerger.



PROMUEVE
pH NEUTRO
LIGERAMENTE ÁCIDO



**ESTIMULA
UN FUERTE
CRECIMIENTO
DE LAS
PLANTAS**



PARA PLANTAS O CAMARONES

TAMAÑOS DISPONIBLES:

12693 **2 KG** (4.4 LB)

12694 **4 KG** (8.8 LB)

12695 **8 KG** (17.6 LB)

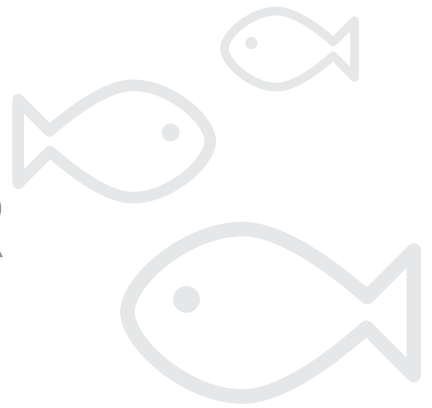
Las propiedades inherentes del Sustrato de Fluval ayudarán a favorecer un pH neutro ligeramente ácido, ideal para la mayoría de especies de peces tropicales y camarones mantenidos en acuarios plantados. Este atractivo sustrato no se decolora en el agua y ayuda a controlar la decoloración orgánica que suele suceder cuando se utiliza madera natural.

NUTRICIÓN

INGREDIENTES DE
PRIMERA

Alimento
ultra-palatable
para el
BIENESTAR
DE TUS PECES

UNA DIETA EQUILIBRADA PARA EL BIENESTAR DE TUS PECES.



Los peces necesitan una variedad de tipos específicos de alimentos para mantenerse saludables y crecer sanos. Una buena nutrición y una alimentación regular ayudan a mantener a los peces coloridos, vivos, fértiles y libres de enfermedades. Puedes contar con la amplia línea de alimentos para peces de acuario de Fluval para optimizar el bienestar de tus peces, proporcionándoles ingredientes completos y equilibrados de alta calidad.

Los ingredientes deben ser **COSECHADOS, NO FABRICADOS.**

Fluval solo cree en el uso de los ingredientes más frescos, más puros y de origen natural en todos sus alimentos. Nuestros expertos en nutrición han viajado por el mundo para establecer y mantener relaciones con un grupo selecto de proveedores fiables y de confianza que comparten esta visión, lo que nos permite ofrecer una nutrición consistente y de alta calidad que supera con creces los estándares del sector.

Para proporcionar seguridad adicional de que tus peces reciben una alimentación excelente y rica al paladar, nunca añadimos aditivos o colorantes artificiales a nuestras fórmulas y siempre producimos los alimentos en pequeños lotes para una frescura superior y control de calidad.

PROTEÍNAS DE PRIMERA



Proteína del:



Los Alimentos Fluval cuentan con fuentes superiores de proteínas capturadas en la naturaleza tales como los arenques y el krill, que se cosechan en las prístinas y frías aguas de Noruega e Islandia. En nuestra fórmula Vegetariana, hemos incluido Espirulina Pacífica de Hawái, que es conocida mundialmente como la proteína de espirulina de la más alta calidad disponible. Proteínas de primera clase como éstas no sólo proporcionan energía y crecimiento para los peces, sino también ayudan a fortalecer el sistema inmunológico para una mayor protección contra las enfermedades.



LOS DETALLES MÁS PEQUEÑOS PUEDEN HACER LA DIFERENCIA MÁS GRANDE



MÚLTIPLES PROTEÍNAS

La proteína es el componente más importante de la dieta de los peces, sin embargo no todas las proteínas son iguales. Fluval no sólo proporciona proteínas de la más alta calidad, sino también una variedad de estas fuentes para construir un mejor perfil de aminoácidos, que es un factor importante que determina el crecimiento y desarrollo.



POTENTES VITAMINAS Y MINERALES

Las deficiencias de Vitaminas y Minerales son a menudo difíciles de detectar y pueden conllevar la pérdida de peces. Fluval incluye una mezcla completa y equilibrada de vitaminas y minerales cuidadosamente escogidos, ricos en nutrientes que ayudan a mejorar la digestión, fertilidad, vista, defensa de los sistemas inmunológico y nervioso, estructura ósea y crecimiento general.



CERO COLORANTES ARTIFICIALES

A diferencia de muchos otros alimentos para peces disponibles en el mercado hoy en día, los alimentos Fluval no contienen colorantes artificiales que son innecesarios y no tienen ningún valor nutricional. Nuestras fórmulas son sólo de color natural debido a los ingredientes saludables que tienen.



RICOS EN OMEGA-3 Y 6

Todas las fórmulas Fluval contienen aceite de salmón de calidad, lo que ayuda a mantener la piel y las aletas en perfectas condiciones y ofrecen protección adicional contra la despigmentación, así como los efectos nocivos de cortes y rasguños.



KELP SOSTENIBLE

Todas las formulaciones de los Alimentos Fluval contienen Kelp altamente nutritivo, una rica fuente de Omega-3, además de ácidos grasos poliinsaturados, proteínas y carbohidratos complejos para una dieta completa. Tomamos muchas medidas para asegurar que nuestro Kelp es cosechado de una manera ecológicamente responsable para ayudar a preservar las poblaciones de los océanos y seguir proporcionándoles a las futuras generaciones un suministro sostenible.



ALIMENTO TROPICAL

Nutrición Diaria para todos los peces tropicales

El Alimento para peces Tropicales Fluval ofrece una fuente rica de proteínas, oligoelementos y antioxidantes derivados de varios ingredientes clave, como el Arenque del Atlántico, Krill de Noruega, Camarones del Atlántico y Mejillones Verdes. Este alimento es excelente para la mayoría de los peces tropicales como tetras, vivíparos, barbos pequeños y medianos, escalares y peces ornamentales de tamaño similar.

ESCAMAS TROPICALES

GRÁNULOS TROPICALES



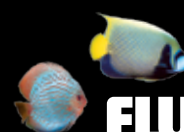
Rica fuente de
OMEGA-3

TAMAÑOS
DISPONIBLE:

ESCAMAS TROPICALES	A6525 20 G (0.70 OZ)	A6526 35 G (1.23 OZ)	A6527 60 G (2.12 OZ)	A6528 140 G (4.94 OZ)
GRÁNULOS TROPICALES	N/A	A6552 gránulos pequeños 90 G (3.17 OZ)	A6553 gránulos medianos 150 G (5.29 OZ)	A6554 gránulos medianos 340 G (12 OZ)

EXCELENTE NUTRICIÓN DIARIA • SIN COLORANTES ARTIFICIALES

FLUVAL NUTRICIÓN



FLUVAL 131

ALIMENTO AGUA FRÍA

Nutrición diaria para especies específicas

El Alimento para peces de Agua Fría Fluval está formulado para estimular y ayudar a mantener a tus peces de colores brillantes y sanos. Con ingredientes clave, como el Arenque del Atlántico y el Krill de Noruega, es una fuente rica de proteínas, oligoelementos y antioxidantes. Con un aporte adicional de krill, puedes estar seguro de que tus peces de agua fría tendrán unos colores llamativos.



AGUA FRÍA ESCAMAS

AGUA FRÍA GRÁNULOS



Rica fuente de
OMEGA-3

TAMAÑOS
DISPONIBLES:

AGUA FRÍA ESCAMAS TROPICALES	A6536 20 G (0.70 OZ)	A6537 35 G (1.23 OZ)	A6538 60 G (2.12 OZ)	A6539 140 G (4.94 OZ)
AGUA FRÍA GRÁNULOS TROPICAL.	N/A	A6562 gránulos pequeños 90 G (3.17 OZ)	A6563 gránulos medianos 150 G (5.29 OZ)	A6564 gránulos medianos 340 G (12 OZ)
EXCELENTE NUTRICIÓN DIARIA • SIN COLORANTES ARTIFICIALES				

ALIMENTO CÍCLIDOS

Nutrición diaria para especies específicas

El Alimento para Cíclidos Fluval proporciona una excelente fuente diaria de proteínas, oligoelementos y antioxidantes a partir de varios ingredientes clave, como el Arenque del Atlántico, Krill de Noruega, Camarones del Atlántico y Mejillones Verdes. Esta formulación no solo está llena de fuentes de proteínas potentes, sino que también añadimos harina de lombriz de tierra para favorecer unos buenos resultados de cría en el desove de cíclidos.

Excelente fuente de proteínas, oligoelementos y antioxidantes



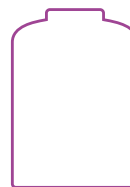
CÍCLIDOS ESCAMAS

CÍCLIDOS GRÁNULOS



Rica fuente de OMEGA-3

TAMAÑOS
DISPONIBLES:



CÍCLIDOS ESCAMAS

N/A

A6547
35 G (1.23 OZ)

A6548
60 G (2.12 OZ)

A6549
140 G (4.94 OZ)

CÍCLIDOS
GRÁNULOS

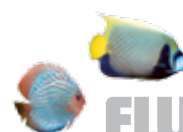
N/A

A6572
gránulos pequeños
90 G (3.17 OZ)

A6573
gránulos medianos
150 G (5.29 OZ)

A6574
gránulos medianos
340 G (12 OZ)

EXCELENTE NUTRICIÓN DIARIA • SIN COLORANTES ARTIFICIALES



ALIMENTO REALZADOR DEL COLOR

Para unos peces de colores vibrantes

El Alimento Realzador de Color Fluval es una fórmula eficaz que potencia el color, saca los mejores colores de los peces tropicales. Proporciona una fuente rica de proteínas, oligoelementos y antioxidantes a partir de varios ingredientes clave, como el Arenque del Atlántico y el Krill de Noruega.



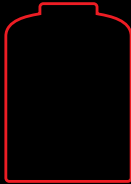
REALZADOR DE COLOR ESCAMAS

REALZADOR DE COLOR GRÁNULOS



Rica fuente de
OMEGA-3

TAMAÑOS
DISPONIBLES:



REALZADOR DE COLOR ESCAMAS	N/A	A6542 35 G (1.23 OZ)	A6543 60 G (2.12 OZ)	A6544 140 G (4.94 OZ)
REALZADOR DE COLOR GRÁNULOS	N/A	A6567 gránulos pequeños 90 G (3.17 OZ)	A6568 gránulos medianos 150 G (5.29 OZ)	A6569 gránulos medianos 340 G (12 OZ)

EXCELENTE NUTRICIÓN DIARIA • SIN COLORANTES ARTIFICIALES

ALIMENTO VEGETARIANO

Nutrición complementaria diaria para todos los peces

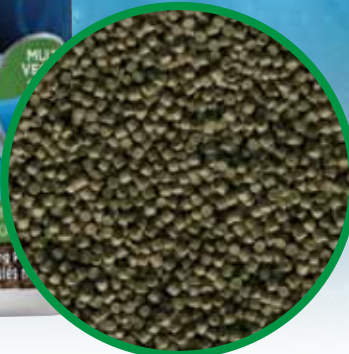
Con espirulina y cuatro tipos de vegetales, el Alimento Vegetariano Fluval está formulado para favorecer el bienestar general de los herbívoros, carnívoros u omnívoros. La espirulina es una fuente altamente beneficiosa de pigmentos que realzan el color naturalmente, proteínas y oligoelementos que ayudan a mantener los peces activos y de aspecto saludable. Este alimento es excelente para peces que requieren vegetales en su dieta, como vivíparos, peces de agua fría y varios cíclidos (ex mbuna).

Fórmula multi-vegetales, contiene
Espirulina, un realzador natural de color



VEGETARIANO ESCAMAS

VEGETARIANO GRÁNULOS



Rica fuente de
OMEGA-3

TAMAÑOS
DISPONIBLES:

ESCAMAS VEGETARIANAS	N/A	A6531 35 G (1.23 OZ)	A6532 60 G (2.12 OZ)	A6533 140 G (4.94 OZ)
GRÁNULOS VEGETARIANOS	N/A	A6557 gránulos pequeños 90 G (3.17 OZ)	A6558 gránulos medianos 150 G (5.29 OZ)	A6559 gránulos medianos 340 G (12 OZ)
EXCELENTE NUTRICIÓN DIARIA • SIN COLORANTES ARTIFICIALES				

FLUVAL®

Distributed by:

Canada: **Rolf C. Hagen Inc.**, Montreal, QC H9X 0A2

U.S.A.: **Rolf C. Hagen (U.S.A.) Corp.**, Mansfield, MA, 02048

U.K.: **Rolf C. Hagen (U.K.) Ltd.**, Castleford, W. Yorkshire WF10 5QH

France: **Hagen France SA**, F-77388 Combs la Ville,

Germany: **Hagen Deutschland GmbH & Co. KG**, 25488 Holm

Spain: **Rolf C. Hagen España S.A.**, Av. de Beniparrell n. 11 y 13, 46460 Silla, Valencia

Malaysia: **Rolf C. Hagen (SEA) Sdn Bhd** 43200 Cheras, Selangor D.E.

