

TWINSTAR

TWINSTAR LIGHT

LED RGB MEJORADO. COLORES MÁS EQUILIBRADOS, RICOS Y VIVOS.

En la versión 2 de TWINSTAR LIGHT han sido aplicados los tres colores avanzados (rojo, verde y azul).

Representados por igual muestran un mayor equilibrio y color natural, mostrando un color más vivo para sus plantas y peces.

AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES. DIFERENTES PARA TODAS LAS NECESIDADES.

TWINSTAR LIGHT ofrece más de 30 modelos para satisfacer las diversas necesidades de los clientes.

Los modelos S, E y C están diseñados para ofrecer diferentes brillos y espectros.

EL MEJOR DISEÑO PARA UN ACUARIO BONITO.

El diseño moderno y los detalles perfectos producen pantallas de alta calidad. El diseño TWINSTAR está muy valorado por acuaristas de todo el mundo.



TWINSTAR LIGHT

**COLORES MÁS RICOS Y VIVOS.
BRILLO ÓPTIMO PARA EL CRECIMIENTO DE PLANTAS.**

Crea un bonito acuario plantado con todo tipo de plantas,
incluyendo las rojas.

TWINSTAR LIGHT

GAMA AMPLIA DE COLORES. PECES CON COLORES REALES.

Ahora podrá contemplar los colores vivos de sus peces,
como nunca antes vistos.



TWINSTAR LIGHT

TWINSTAR LIGHT

LINE UP

TWINSTAR LIGHT

S-LINE

- Plantas con rojos más intensos.
- Plantas con verdes más naturales.
- Peces con colores muy vivos.

SC
Soporte Transparente

SM
Soporte Metálico

SA
Ajustable

SP
Colgante

E-LINE

- Plantas rojas con colores reales.
- Mantenimiento más simple de un acuario plantado.
- Peces con colores vivos.

EC
Soporte Transparente

EA
Ajustable

C-LINE

- LEDs blancos.

CC
Soporte Transparente

CA
Ajustable

S - LINE

TWINSTAR LIGHT

S - LINE UP

CLÁSICA | AJUSTABLE | COLGANTE

TWINSTAR S | CLÁSICA

450S CLÁSICA

- Flujo Luminoso : 2700lm
- Potencia : 34W
- Acuario(cm) : 45 X 27 X 30

600S CLÁSICA

- Flujo Luminoso : 3500lm
- Potencia : 44W
- Acuario(cm) : 60 X 30 X 36

900S CLÁSICA

- Flujo Luminoso : 5170lm
- Potencia : 65W
- Acuario(cm) : 90 X 45 X 45

1200S CLÁSICA

- Flujo Luminoso : 6900lm
- Potencia : 95W
- Acuario(cm) : 120 X 45 X 45

TWINSTAR S | AJUSTABLE

450SA AJUSTABLE

- Flujo Luminoso : 2700lm
- Potencia : 34W
- Acuario(cm) : 45 X 27 X 30

600SA AJUSTABLE

- Flujo Luminoso : 3500lm
- Potencia : 44W
- Acuario(cm) : 60 X 30 X 36

900SA AJUSTABLE

- Flujo Luminoso : 5170lm
- Potencia : 65W
- Acuario(cm) : 90 X 45 X 45

1200SA AJUSTABLE

- Flujo Luminoso : 6900lm
- Potencia : 94W
- Acuario(cm) : 120 X 45 X 45

TWINSTAR S | COLGANTE

600SP COLGANTE

- Flujo Luminoso : 3500lm
- Potencia : 44W
- Acuario(cm) : 60 X 30 X 36

900SP COLGANTE

- Flujo Luminoso : 5170lm
- Potencia : 65W
- Acuario(cm) : 90 X 45 X 45

1200SP COLGANTE

- Flujo Luminoso : 6900lm
- Potencia : 94W
- Acuario(cm) : 120 X 45 X 45



TWINSTAR LIGHT SM.
CLÁSICA | SOPORTES EN METAL.

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR

TWINSTAR LIGHT SC.
CLÁSICA | SOPORTES TRANSPARENTES.

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR LIGHT 600S

TWINSTAR LIGHT SA | **AJUSTABLE.**

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR LIGHT SP | **COLGANTE.**

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR LIGHT 900SA.

ACUARIO : 90CM X 45CM X 45CM.
FOTOPERIODO: 8Hr/Día.

TWINSTAR LIGHT

DÍA 3



DÍA 22



DÍA 74

TWINSTAR LIGHT



DÍA 48.
TWINSTAR LIGHT 450SA.



DÍA 24



DÍA 35

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR LIGHT 900SP.
STAND TROPICA EN INTERZOO 2018.

TWINSTAR LIGHT



PLANTAS AVANZADAS.
STAND TROPICA EN INTERZOO 2018.

TWINSTAR LIGHT

ECOSCAPE

designed by Aquaflora



TWINSTAR LIGHT 600SP Y 600EA.
STAND AQUAFLOA EN INTERZOO 2018.



TWINSTAR LIGHT

E - LINE

TWINSTAR LIGHT

E - LINE UP

CLÁSICA | AJUSTABLE

TWINSTAR E | CLÁSICA

300E CLÁSICA

- Flujo Luminoso : 1100lm
- Potencia : 16W
- Acuario(cm) : 30 X 18 X 24

350E CLÁSICA

- Flujo Luminoso : 1100lm
- Potencia : 16W
- Acuario(cm) : 35 X 22 X 26

360E CLÁSICA

- Flujo Luminoso : 1100lm
- Potencia : 16W
- Acuario(cm) : 36 X 22 X 26

450E CLÁSICA

- Flujo Luminoso : 1900lm
- Potencia : 25W
- Acuario(cm) : 45 X 27 X 30

600E CLÁSICA

- Flujo Luminoso : 2700lm
- Potencia : 35W
- Acuario(cm) : 60 X 30 X 36

900E CLÁSICA

- Flujo Luminoso : 3950lm
- Potencia : 52W
- Acuario(cm) : 90 X 45 X 45

TWINSTAR E | AJUSTABLE

300EA AJUSTABLE

- Flujo Luminoso : 1100lm
- Potencia : 16W
- Acuario(cm) : 30 X 18X 24

450EA AJUSTABLE

- Flujo Luminoso : 1900lm
- Potencia : 25W
- Acuario(cm) : 45 X 27 X 30

600EA AJUSTABLE

- Flujo Luminoso : 2700lm
- Potencia : 35W
- Acuario(cm) : 60 X 30 X 36

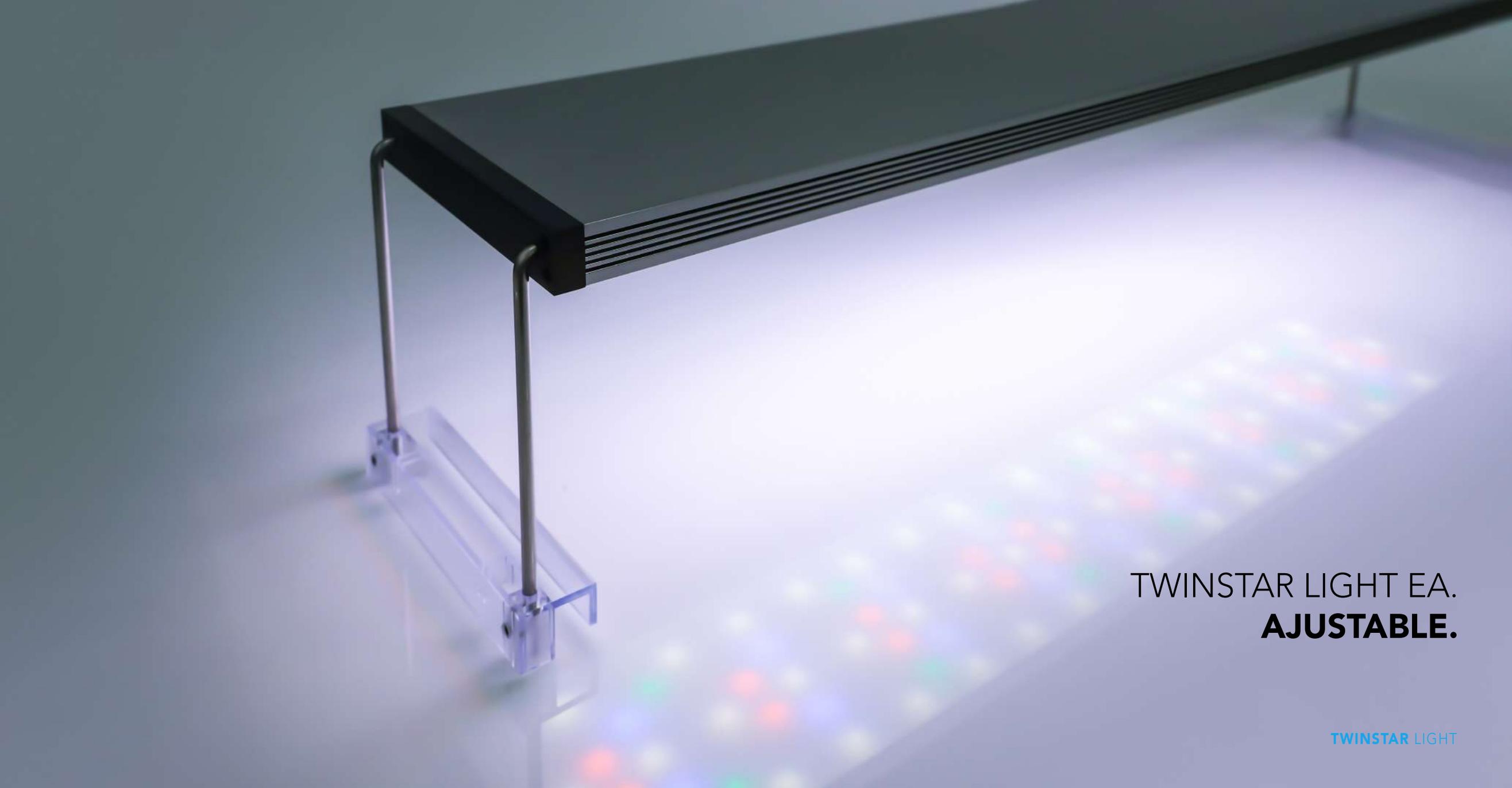
900EA AJUSTABLE

- Flujo Luminoso : 3950lm
- Potencia : 52W
- Acuario(cm) : 90 X 45 X 45



TWINSTAR LIGHT EC.
CLÁSICA | SOPORTES TRANSPARENTES.

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR LIGHT EA.
AJUSTABLE.

TWINSTAR LIGHT

TWINSTAR
ESTERILIZADOR

ESTERILIZADOR TWINSTAR

LINE UP

TWINSTAR
ESTERILIZADOR

NANO SERIES

- Inhibición de algas verdes en el acuario plantado.
- Promoción del crecimiento de plantas.

NANO PLUS
50 - 250 litros

NANO
50 - 180 litros

M5
30 - 100 litros

M3
30 - 50 litros

YOTTA SERIES

- Eliminación de los agentes patógenos de los peces.
- Esterilización de 99%.

YOTTA PLUS
80 - 450 litros

YOTTA
50 - 200 litros

S5
30 - 100 litros

S3
30 - 50 litros

SHRIMP SERIES

- Eliminación de los agentes patógenos de las gambas.
- Esterilización de 99%.

SHRIMP
50 - 200 litros

SHRIMP50
30 - 100 litros

SHRIMP30
30 - 50 litros



TWINSTAR NANO SERIES

Poderosa inhibición de algas verdes y promoción del crecimiento de las plantas.

TWINSTAR STERILIZER

TWINSTAR NANO SERIES.

La forma más segura de inhibir las algas verdes sin efectos perjudiciales en las plantas y los peces.





TWINSTAR NANO SERIES.

¿POR QUÉ USAR TWINSTAR PARA INHIBIR ALGAS?

TWINSTAR inhibe las algas verdes eficazmente sin ningún efecto nocivo para el entorno ecológico del acuario y lo mantiene limpio eliminando las esporas de las algas desde su propagación inicial.

TWINSTAR no produce ningún efecto nocivo para las plantas, los peces y las bacterias aeróbicas porque no genera ninguna sustancia tóxica.

AHORA LOS PRINCIPIANTES PUEDEN CREAR UN BONITO Y SALUDABLE ACUARIO PLANTADO.

Trabajamos duramente para inhibir las algas verdes. Cambiamos el agua para remover el exceso de nutrientes al principio y a veces también controlamos la luz.

Cuando no es suficiente también añadimos gambas Amano y peces comedores de algas. Sin embargo, poner gambas Amano al principio puede ser difícil cuando las plantas aún no han fijado sus raíces en el suelo.

La gestión eficiente de estas dificultades puede ser la diferencia entre principiantes y acuaristas profesionales. El control del exceso de nutrientes en acuarios puede, también, ser una diferencia más y consecuentemente ese será uno de los más importantes factores en la creación de un acuario precioso y saludable.

TWINSTAR CREA UN ÓPTIMO ENTORNO EN EL ACUARIO.

El consumo de nutrientes en exceso tiene lugar cuando el crecimiento de las plantas es promovido, lo que es eficaz para inhibir las algas verdes.

Plantas saludables producen mucho oxígeno. Oxígeno disuelto en abundancia aumenta mucho la densidad de bacterias aeróbicas para crear un óptimo entorno en el acuario.

PRUEBA DE INHIBICIÓN DE ALGAS VERDES



DÍA 27.
TWINSTAR NANO PLUS.



TWINSTAR STERILIZER

TWINSTAR NANO

INHIBICIÓN DE ALGAS VERDES.

Efecto de esterilización para algas filamentosas, puntos verdes, algas marrón, etc.

NANO PLUS
TWINSTAR

MAXIMA CAPACIDAD

250 LITROS

De 50 a 250 litros.

NANO
TWINSTAR

MAXIMA CAPACIDAD

180 LITROS

De 50 a 180 litros.

M5
TWINSTAR

MAXIMA CAPACIDAD

100 LITROS

De 30 a 100 litros.

M3
TWINSTAR

MAXIMA CAPACIDAD

50 LITROS

De 30 a 50 litros.



TWINSTAR STERILIZER



TWINSTAR YOTTA SERIES.
EFECTO DE ESTERILIZACIÓN DE 99%. ESTERILIZACIÓN SEGURA.



TWINSTAR YOTTA SERIES.

DOBLE PODER ESTERILIZADOR. EL TRIPLE DE VIDA ÚTIL EN COMPARACIÓN CON LOS ESTERILIZADORES UV-C.

TWINSTAR elimina los patógenos eficazmente con poderosos factores esterilizantes y por eso no necesita funcionar 24 horas como un esterilizador UV.

UN ACUARIO NO ESTÁ LIMPIO COMO PENSAMOS.

Existen diversos patógenos y hongos en el aire. Estos se depositan en el acuario y se reproducen rápidamente si las condiciones ambientales son propicias. Al igual que el moho en el pan en la época del verano, debido a las altas temperaturas y humedad.

A medida que los peces y los camarones se alimentan, más comida estará disponible para los patógenos y los hongos, que, combinado con temperaturas calientes y humedad, crean el ambiente perfecto para su proliferación. TWINSTAR protege los peces y las gambas al esterilizar estos patógenos y hongos, que circulan en la columna del agua, en 99.9%. Sin ningún tipo de efecto nocivo para las bacterias beneficiosas encontradas en los sistemas de filtración..

LA INSTITUCIÓN LÍDER ESPECIALIZADA EN ÁREA MARINA, KNIFS (KOREA NATIONAL INSTITUTE OF FISHERIES SCIENCE) CERTIFICÓ EL EFECTO DE ESTERILIZACIÓN DE TWINSTAR.

TWINSTAR fue evaluado en colaboración con KNIFS. Las pruebas para la eliminación de patógenos se realizaron 1200 veces, optimizando el rendimiento de TWINSTAR.

La evaluación del rendimiento de la esterilización pasó a través de la E.coli y los patógenos de los peces de acuario, como la Saprolegniasis, enfermedad de la columna vertebral, la enfermedad de las nubes blancas, la enfermedad de Edward, el virus del Herpes, etc.

TWINSTAR YOTTA

ESTERILIZACIÓN DE PATOGÉNICOS
DE LOS PECES.

Muestras de pruebas.
E. Coli, E. Tarda, S. Aureus, Edwards, etc.

TWINSTAR
YOTTA PLUS

MAXIMA CAPACIDAD

450 LITROS

De 50 a 450 litros.

TWINSTAR
YOTTA

MAXIMA CAPACIDAD

200 LITROS

De 50 a 200 litros

TWINSTAR
S5

MAXIMA CAPACIDAD

100 LITROS

De 30 a 100 litros.

TWINSTAR
S3

MAXIMA CAPACIDAD

50 LITROS

De 30 a 50 litros.

TWINSTAR STERILIZER



TWINSTAR | AQUACRADLE

Protege el aparato de las salpicaduras de agua.
Resalta el diseño único de TWINSTAR.

TWINSTAR | REACTOR.

Los reactores tienen un tiempo de vida limitado y requieren su sustitución para garantizar el mejor rendimiento. Si el reactor acumula calcio, esto puede ser removido a través de TWINSTAR Calcium Cleaner.

TIPOS DE TWINSTAR REACTOR.

- REACTOR **M9** | NANO PLUS. YOTTA PLUS.
- REACTOR **M7** | NANO. YOTTA.
- REACTOR **M5** | S5. S3. M5. M3.



TWINSTAR
DIFFUSER



TWINSTAR | DIFFUSER

Disolución más grande con menor cantidad de CO2.
Oxigenación del agua muy eficiente.

- Los difusores TWINSTAR utilizan una cerámica micro porosa para generar micro burbujas.
- Con su cerámica única y tecnologías de sellado de acrílicos, están preparados para altas presiones.
- Al durar más tiempo en el agua, las micro burbujas tienen una capacidad más grande de disolución de oxígeno y dióxido de carbono.

TIPOS DE TWINSTAR DIFFUSER.

- **CO2 DIFFUSER** SMALL. MEDIUM. LARGE.
- **AIR DIFFUSER** MEDIUM. LARGE.



TWINSTAR DIFFUSER

TWINSTAR

#2102, Centum Sky-biz, 97 Centum jungang-ro, Haeundae-gu, South Korea
Tel +82 10 9909 8700 **E-mail** sales@twinstar.kr **Web** www.twinstar.kr