

Iluminación profesional

para sus plantas y animales.



Si Usted necesita reemplazar la luz natural -ya sea para plantas, acuarios o terrarios- Sylvania posee una extensa colección de soluciones luminosas disponibles para Ud. Por ejemplo GRO-LUX^o de Sylvania es líder a nivel mundial en iluminación de plantas. Como usuario experimentado o como un aficionado, Ud. conoce la importancia de brindar la luz adecuada a las mascotas. Nuestros ingenieros en iluminación han desarrollado lámparas con espectros de luz específicos para los más diversos usos, que independientemente o combinados entregan los mejores resultados para requerimientos biológicos complejos. Sea para plantas, peces, corales, reptiles, o el biotipo entero de un acuario o terrario, con Sylvania encontrará la iluminación apropiada. Este folleto le brindará la posibilidad de tomar fácilmente la decisión correcta para sus requerimientos puntuales.

Ir al Índice ▶▶

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° \L' - Tel: **4515-0215** - Email: **info@sylvania.com.ar**

SIG. ▶▶

Lámparas para aplicaciones especiales de Sylvania

Dentro de nuestra extensa gama de lámparas fluorescentes especiales existe una línea de lámparas desarrollada especialmente para mejorar las condiciones de iluminación de nuestras mascotas. Dentro de esta línea hay varios tipos de lámparas específicos para cada necesidad: Aquastar, Coralstar, Daylightstar, Reptistar, Activa, Aquarc.

Cómo elegir la iluminación adecuada?

Antes de la elección de la lámpara debemos hacernos algunas preguntas.

Cuánta luz necesita su acuario?

Una regla de uso general es que se deben utilizar al menos 0.5 w por litro de agua en el acuario, tomando en cuenta que será mejor un mayor nivel de iluminación. Utilizar menores niveles provocará la necesidad de recambio de lámparas mas frecuente.

Cuándo deben reemplazarse las lámparas fluorescentes?

Asumiendo un tiempo de encendido de 12 a 14hs por día, se deberán reemplazar las lámparas una vez por año para asegurar brillo constante. Por mas que las lámparas sigan funcionando por 3 años mas.

Cómo asegurar un encendido libre de parpadeo?

Al reemplazar la lámpara fluorescente, se deberá reemplazar también el arrancador. Para óptimo encendido utilizar el arrancador Universal Sylvania FS-11.

Cómo fortalecer la toda vida del acuario?

Los fluorescentes **Grolux** promueve el proceso de fotosíntesis en las plantas. Además refuerza los colores naturales de las plantas y peces.

Cómo limitar el crecimiento de las algas?

Las lámparas **Daylightstar** limita el crecimiento de algas debido a la cubierta UV-STOP. Un alto rendimiento de color con temperatura de 5000°k reemplaza la luz día.

Cual es la mejor iluminación para los peces de agua tropical?

La iluminación con tubos **Aquastar** mejora el crecimiento de los corales y las plantas acuáticas gracias a una luz tropical de 10000°k, brindando además al acuario condiciones naturales de vida para los peces.

Cual es la iluminación correcta para corales?

Coralstar reproduce la luz azul actínica y promueve el crecimiento de corales e invertebrados.

Cual es la iluminación correcta para terrarios?

Los tubos fluorescentes **Reptistar** estimula la producción de la vitamina D3, lo que mejora la salud y bienestar de los reptiles gracias al alto contenido de radiación UVA y UVB.

Cual es la mejor iluminación para pájaros y mascotas pequeñas?

Las lámparas **Activa** estimulan la vitalidad y actividad de pájaros y mascotas pequeñas debido a la simulación de la luz solar.

Indice:

Reptistar:

Lámparas que mejoran la apariencia de los reptiles en terrarios y les ayudan a producir la Vitamina D3 gracias a sus proporciones ideales de luz UV-A y UV-B.

Aquastar:

Un rango de tubos fluorescentes desarrollado para asistir el crecimiento de corales y plantas acuáticas reproduciendo las condiciones de luz en sus ambientes naturales.

Daylightstar:

Vea a sus peces y plantas en su acuario de agua fría con sus colores naturales con esta lámpara trifósforo de espectro completo de 5000K.

Coralstar:

Éstas lámparas simulan la iluminación natural en un arrecife de coral a 6-10m de profundidad y ayudan al crecimiento de los corales en acuarios de agua marina.

GroLux:

Rango de lámparas incandescentes, fluorescentes, y de descarga que estimulen el crecimiento de las plantas en lugares donde la luz natural es insuficiente.

Activa:

Lámparas de espectro completo y altísimo rendimiento de color con características de luz día de 6500K. Aplicaciones: imprentas, estudios fotográficos, hospitales, y para estimular la vitalidad y actividad de mascotas pequeñas.

HSI-TD Daylight:

Lámparas de Mercurio Halogenado doble contacto con ampolla de vidrio claro, de dimensiones compactas para uso en acuarios de agua fría.

HSI-TD AquaArc:

Lámparas de Mercurio Halogenado doble contacto para uso en acuarios de agua fría y agua marina.

HSI-TD CoralArc:

Lámparas de Mercurio Halogenado doble contacto para uso en acuarios de agua marina.

Reflectoras Infra-Rojas:

Proveen la radiación infraroja necesaria para reptiles en terrarios, aves de criadero, mamíferos, y otras mascotas.



REPTISTAR

Estimula la vitamina D3 y así favorece la salud, el crecimiento y el bienestar de sus reptiles mediante un alto contenido de UVB(hasta un 5%) y UVA (hasta un 30%).

Mejora los colores naturales de sus reptiles a través de una luz con un espectro total de 6500°kelvin con un alto índice de rendimiento de color.

Sólo para reptiles!

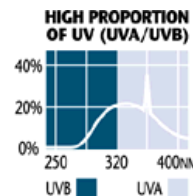
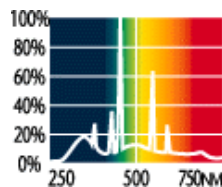


Lámparas Fluorescentes Reptistar T-8 para Terrarios

Provee las proporciones ideales de luz UVA y UVB para reptiles contribuyendo a la producción de la vitamina D3.

Características:

- ▶ Vitamina D3 para sus reptiles.
- ▶ Lámpara de luz día, de espectro completo para terrarios.
- ▶ Temperatura de color 6500°kelvin.
- ▶ Excelente rendimiento de color: clase 1A.
- ▶ Sin necesidad de colocar fuentes adicionales de UV, debido a la emisión de 30% UVA y 5% UVB.



Item Descripción	Watt W	Zóc.	Dimensiones		Emisión Luminosa lm	Unidades por caja	Número de Código
			L mm	D			
F15W/Reptistar	15	G13	438	26	300	10	0731
F18W/Reptistar	18	G13	590	26	450	10	0732
F30W/Reptistar	30	G13	895	26	700	10	0733

Sylvania se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° 'L' - Tel: **4515-0215** - Email: info@sylvania.com.ar

◀◀ ANT.

SIG. ▶▶

AQUASTAR

Lámparas Fluorescentes Aquastar para acuarios de agua fría y agua marina.

Un acuario bien planeado tiene su fondo cubierto por plantas. Normalmente esas plantas no reciben iluminación suficiente. La mayor parte de las plantas de acuario es de origen tropical, lo que significa que e su habitat reciben luz intensa, es decir altos valores en lux. Para conseguir iluminación suficiente en el fondo de un acuario de 50cm. de profundidad, la intensidad de la luz en la superficie debe alcanzar por lo menos los 10000 lux. esta cifra es difícil de alcanzar con una sola lámpara fluorescente. Como regla general se debe calcular 0,5w por litro de agua, de preferencia mas.

Los siguientes principios basados en la observación científica constituyen una base sólida para el éxito del acuarista:

- ▶ Adecuar el espectro para agua dulce o para acuarios con peces marinos.
- ▶ Alto flujo luminoso.
- ▶ Criar corales, algas marinas, y plantas de agua dulce.

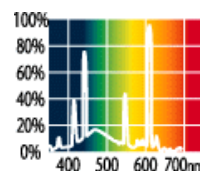
Características:

- ▶ Simulan las condiciones naturales de iluminación para los peces. Espectro de luz tropical (10.000°k)
- ▶ Combina las características de las lámparas para crecimiento de plantas y lámparas de emisión UVA para acuarios.
- ▶ Alta emisión de luz, especialmente en el rango visible.



- ▶ Alta fidelidad de color.
- ▶ Iluminación permanente.
- ▶ Utilizar lámparas de larga duración.

- ▶ Fidelidad de color(10.000°k) como la luz solar.
- ▶ Excelente rendimiento.
- ▶ Larga duración.



Item Descripción	Color	Watt W	Zóc.	Dimensiones L D mm		Emisión Luminosa lm	Unidades por caja	Número de Código
F15W AQU/174	Aquastar	15	G13	438	26	650	10	0643
F18W AQU/174	Aquastar	18	G13	590	26	900	10	0644
F25W AQU/174 30"	Aquastar	25	G13	742	26	1500	10	0645
F30W AQU/174	Aquastar	30	G13	895	26	1700	10	0646
F36W AQU/174	Aquastar	36	G13	1200	26	2200	10	0647
F38W AQU/174	Aquastar	38	G13	1047	26	2000	25	2185
F58W AQU/174	Aquastar	58	G13	1500	26	3550	10	0649

Sylvania se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° 'L' - Tel: **4515-0215** - Email: info@sylvania.com.ar

◀ ANT.

SIG. ▶

DAYLIGHTSTAR

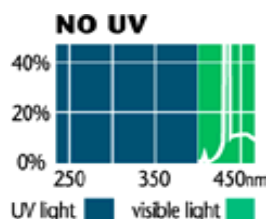
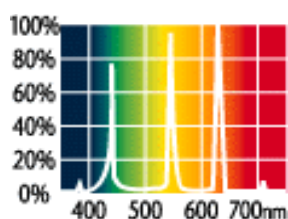
Lámparas Fluorescentes Daylightstar para acuarios de agua fría.

Colores originales para peces y plantas debido al espectro trifósforo luz día de 5000 kelvin. Limita el crecimiento de las algas debido a su cubierta de filtro Ultra Violeta.



Características:

- ▶ Reduce el crecimiento de algas debido a la cubierta UV-Stop.
- ▶ Opción inastillable.
- ▶ Excelente índice de reproducción de color(1B).
- ▶ Colores naturales de peces y plantas.



Item Descripción	Color	Watt W	Zóc.	Dimensiones L D mm	Emisión Luminosa lm	Unidades por caja	Número de Código
F15W/5000k	Daylightstar	15	G13	438 26	900	10	0715
F18W/5000k	Daylightstar	18	G13	590 26	1300	10	0716
F30W/5000k	Daylightstar	30	G13	895 26	2300	10	0717
F36W/5000k	Daylightstar	36	G13	1200 26	3250	10	0718

Sylvania se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° 'L' - Tel: **4515-0215** - Email: info@sylvania.com.ar

◀ ANT.

SIG. ▶

CORALSTAR

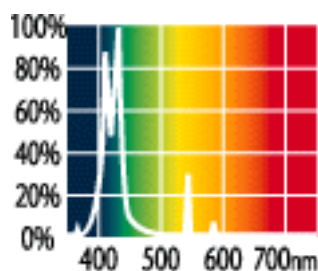
Lámparas Fluorescentes Coralstar T-8 para acuarios de agua marina

Simulan la luz en un arrecife de coral a 6-10m de profundidad, estimulan el crecimiento de los corales contribuyendo al crecimiento de la bacteria zooxanthellae.



Características:

- ▶ Estimula el crecimiento de los corales.
- ▶ Promueve el crecimiento de invertebrados.
- ▶ Luz azul Actinic para acuarios de agua salada.
- ▶ No recomendable para iluminación general.



Item Descripción	Color	Watt W	Zóc.	Dimensiones L D mm		Emisión Luminosa lm	Unidades por caja	Número de Código
F18W/ACTINIC	Coralstar	18	G13	590	26	1300	10	0719
F30W/ACTINIC	Coralstar	30	G13	895	26	2300	10	0725
F36W/ACTINIC	Coralstar	36	G13	1200	26	3250	10	0726

Sylvania se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° 'L' - Tel: **4515-0215** - Email: info@sylvania.com.ar

◀ ANT.

SIG. ▶

GRO-LUX®

Lámparas ideales para el crecimiento de plantas, en jardines interiores y para acuarios.

La importancia de la Iluminación:

La luz es la energía que las plantas precisan para producir alimento y otras sustancias necesarias para el crecimiento y florecimiento.

Las plantas son los únicos organismos que pueden convertir la luz en alimento y de ellas dependen todos los otros seres vivos.

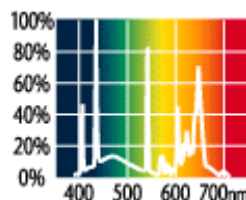
El proceso de conversión de luz en alimento es llamado fotosíntesis. En una explicación muy simplificada las plantas verdes absorben el dióxido de carbono del aire y retiran agua y materias orgánicas del suelo para producir alimento, utilizando la luz como energía.

La **GRO-LUX** es una lámpara para el crecimiento de las plantas

Este tipo de lámpara emite una energía debidamente equilibrada en las longitudes de onda del Azul y el Rojo, y también tiene un flujo luminoso mayor en esas dos regiones del espectro. Fue proyectada especialmente para proporcionar energía a las plantas.

Esto quiere decir que estas lámparas combinan en una fuente las necesidades de energía de las plantas, y no en dos o mas como es habitual.

Las lámparas **GRO-LUX** funcionan en luminarias comunes para lámparas fluorescentes regulares.



Item Descripción	Color	Watt W	Zóc.	Dimensiones L D mm		Emisión Luminosa lm	Unidades por caja	Número de Código
F15W/Gro	Grolux	15	G13	452	38	280	25	F4C119
F20W/Gro	Grolux	20	G13	604	38	370	25	F4C104
F30W/Gro	Grolux	30	G13	909	38	700	25	F4C121
F40W/Gro	Grolux	40	G13	1214	38	950	25	F4C108
F58w/Gro	Grolux	58	G13	1500	26	1400	10	0714

Sylvania se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° 'L' - Tel: **4515-0215** - Email: info@sylvania.com.ar

◀ ANT.

SIG. ▶

ACTIVA

Lámparas fluorescentes activa de espectro total.

La lámpara fluorescente activa irradia en todo el espectro, con una mínima cantidad de UVA. Se trata de una fuente de iluminación de óptima reproducción de color, con emisión en un espectro proximo a la luz día completado con ultravioleta.



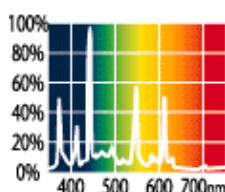
Son una fuente de luz de espectro completo y alto rendimiento de color de similares características a la luz natural. El agregado de UV beneficia el bienestar físico y psicológico de las personas. Además son especialmente recomendadas para iluminación de **aves** y otras **mascotas pequeñas**.

Características:

- ▶ Rendimiento de color natural (DIN Clase 1A) temperatura de Color 6500k.
- ▶ Excelente confort visual.
- ▶ De valor terapéutico en el tratamiento de Desórdenes Afectivo Estacionales, como depresión invernal.

Aplicaciones

- ▶ Oficinas sin ventanas, salas de conferencia, lobbies de hoteles y bancos.
- ▶ Hospitales Gimnasios etc...
- ▶ En gral lugares donde la luz tiene influencias sobre en bienestar del hombre.



Item Descripción	Color	Watt W	Zóc.	Dimensiones L D mm		Emisión Luminosa lm	Unidades por caja	Número de Código
F18W/172	Activa	18	G13	600	26	1100	25	02218
F36W/172	Activa	36	G13	1200	26	2300	25	02219
F58W/172	Activa	58	G13	1500	26	3700	25	02220

Sylvania se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° 'L' - Tel: **4515-0215** - Email: **info@sylvania.com.ar**

◀ ANT.

SIG. ▶

Lámparas Reflectoras infrarojas



Características:

- ▶ Convierten la corriente eléctrica en radiación infraroja.

Aplicaciones:

- ▶ Proveen la radiación infraroja necesaria para reptiles en terrarios, y para otras mascotas como hamsters, ratones, etc...
- ▶ Criaderos de aves, mamíferos, etc...

Item	Descripción	Watt W	Zóc.	Dimensiones L D mm	Unidades por caja	Número de Código
R125 150w	Infrared	150	E27	181 125	10	33002
R125 250w	Infrared	250	E27	181 125	10	33003
R95 100w	Infrared	100	E27	130 95	15	33004

Sylvania se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° 'L' - Tel: **4515-0215** - Email: info@sylvania.com.ar

◀◀ ANT.

SIG. ▶▶

Lámparas Reflectoras GRO-LUX .



Características:

- ▶ Lámparas reflectoras de vidrio especial.
- ▶ Ayuda a la fotosíntesis de las plantas.
- ▶ Base: E27.

Aplicaciones:

- ▶ Para iluminación de plantas cuando la luz natural es pobre.
- ▶ Jardines de invierno, viveros, etc...

Item	Descripción	Watt W	Zóc.	Dimensiones L D mm	Unidades por caja	Número de Código
R80 60w	Gro-Lux	60	E27	110 80	10	15633
R80 75w	Gro-Lux	75	E27	110 80	10	15632
R95 75w	Gro-Lux	75	E27	133 95	10	15631

Sylvania se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° \L' - Tel: **4515-0215** - Email: info@sylvania.com.ar

◀◀ ANT.

SIG. ▶▶

HSI-TD AquaArc .



Características:

- ▶ Alta emisión de luz y buena eficiencia.
- ▶ Alto rendimiento de color.
- ▶ Alta estabilidad de color durante toda la vida de la lámpara.
- ▶ Alta temperatura de color (10000K).

Aplicaciones:

- ▶ Para iluminación de acuarios de agua fría o agua marina.
- ▶ Luz fuertemente direccionada para llegar a las profundidades de grandes estanques.
- ▶ Apariencia natural de peces, corales y plantas.

Recomendaciones de Uso:

- ▶ Posición de funcionamiento: horizontal +/- 45°.
- ▶ Necesitan ignitor externo.
- ▶ Usar en luminarias con vidrio de protección.
- ▶ Asegúrese que la ampolla esté limpia de huellas antes de usar.
- ▶ Las lámparas deben ser operadas con la punta del tubo de arco hacia arriba.

Item	Descripción	Watt W	Zóc. Rx7s	Volt V	Corr. A	Dimensiones L D mm	Emisión de Luz lm	Unidades por caja	Número de Código
HSI-TD 150w AquaArc		150	Rx7s	100	1.80	135.4 25	9000	10	21049
HSI-TD 250w AquaArc		250	Fc2	100	3.00	161.6 27.5	14000	10	21050

Sylvania se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° \L' - Tel: **4515-0215** - Email: **info@sylvania.com.ar**

◀◀ANT.

SIG.▶▶

HSI-TD CoralArc .



Características:

- ▶ Muy alta temperatura de color (luz Azul 20000K).
- ▶ Rendimiento de color mejorado.
- ▶ Alta estabilidad de color durante toda la vida de la lámpara.

Aplicaciones:

- ▶ Para iluminación de acuarios de agua marina.
- ▶ Provee el espectro específico (400-480 nm) necesaria para lograr la absorción de la clorofila azul necesaria para lograr el desarrollo de la simbiosis de la bacteria Zooxanthellae.

Recomendaciones de Uso:

- ▶ Posición de funcionamiento: horizontal +/- 45°.
- ▶ Necesitan ignitor externo.
- ▶ Usar en luminarias con vidrio de protección.
- ▶ Asegúrese que la ampolla esté limpia de huellas antes de usar.
- ▶ Las lámparas deben ser operadas con la punta del tubo de arco hacia arriba.

Item	Descripción	Watt W	Zóc.	Volt V	Corr. A	Dimensiones L D mm	Emisión de Luz lm	Unidades por caja	Número de Código
HSI-TD 150w CoralArc		150	Rx7s	100	1.80	135.4 25	5400	10	21028
HSI-TD 250w CoralArc		250	Fc2	100	3.00	161.6 27.5	8000	10	21029

Sylvania se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° 'L' - Tel: **4515-0215** - Email: **info@sylvania.com.ar**

◀◀ANT.

SIG.▶▶

HSI-TD 5K Daylight .



Características:

- ▶ Pequeñas dimensiones.
- ▶ Alta eficiencia y larga vida (9000 hs).
- ▶ Con vidrio UV-STOP que absorbe toda la radiación nociva UVB y UVC.
- ▶ Gracias al vidrio la lámpara puede ser usada sin necesidad de costosos filtros.

Aplicaciones:

- ▶ Para iluminación de acuarios de agua fría.
- ▶ Luz fuertemente direccionada para llegar a las profundidades de grandes estanques.
- ▶ El excelente rendimiento de color hará que sus peces se vean brillantes.
- ▶ La característica UV-STOP limita el crecimiento de las algas.

Recomendaciones de Uso:

- ▶ Posición de funcionamiento: horizontal +/- 45°.
- ▶ Necesitan ignitor externo.
- ▶ Usar en luminarias con vidrio de protección.
- ▶ Asegúrese que la ampolla esté limpia de huellas antes de usar.
- ▶ Las lámparas deben ser operadas con la punta del tubo de arco hacia arriba.

Item	Descripción	Watt W	Zóc.	Volt V	Corr. A	Dimensiones L D mm	Emisión de Luz lm	Unidades por caja	Número de Código
	HSI-TD 70w /D 5KUVS	70	Rx7s	108	0.98	117.6 22	5400	10	21045
	HSI-TD 150w /D 5KUVS	150	Rx7s	102	1.80	135.4 25	11000	10	21046

Sylvania se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información comuníquese a nuestras oficinas:

Sylvania Iluminación S.A.

Av. L. N. Alem 428 7° 'L' - Tel: **4515-0215** - Email: **info@sylvania.com.ar**

◀ANT.

INICIO