

FLEXI mini

DESCRIPCIÓN:

FLEXI mini combina la exclusiva tecnología LED HCRI SP de espectro total con un exquisito y moderno diseño, realizada en aleación de aluminio aeroespacial mecanizado en una sola pieza mediante tecnología CNC. Entrega un alto rendimiento de color (PAR 80) y 780 lúmenes de intensidad, que compiten con los mejores tubos fluorescentes especiales para plantas. Además, su excelente rendimiento ahorra hasta un 80% de energía en comparación con las luces tradicionales. Nunca ha existido una luminaria LED para acuarios pequeños tan bella, potente y eficiente como esta. De hecho, este producto ha sido galardonado en el año 2015 con el premio IF, el más prestigioso reconocimiento mundial al diseño.



Rodamiento (Balero) de aluminio aeroespacial concéntrico.

Parece un diseño muy simple, pero ese es precisamente el reto más difícil. Para que sea más fácil y agradable limpiar su acuario, el cuerpo principal de FLEXI mini posee soporte en aleación de aluminio aeroespacial equipado con un resistente rodamiento fijo de círculos concéntricos ensamblados bajo alta presión. Este rodamiento especial le permitirá girar suavemente y de forma precisa la luminaria sin tener que desmontarla, quedándose fija en la posición deseada.

Disipación térmica pasiva.

El cuerpo de la luminaria está fabricado mediante un proceso de mecanización a partir de un solo bloque de aluminio de uso aeroespacial. Para ello, se utiliza un torno electrónico de control numérico automático (CNC). Este proceso de mecanización avanzada confiere al cuerpo un acabado de muy alta precisión y calidad, además de unas excelentes propiedades de disipación térmica pasiva para los chips. Una eficiente disipación de calor permite una larga vida útil a esta nueva generación de chips LED HCRI, que en 6,000 horas tan sólo pierden el 5 % de su brillo original. La vida útil estimada de esta luminaria se extiende hasta 50,000 horas.

IF Design Awards 2015.

Flexi mini ha marcado con su moderno y práctico diseño un hito histórico en el mundo de los acuarios. IF Design Awards en su edición 2015 celebrada en Alemania, ha galardonado este producto con su premio al mejor diseño industrial. Este es el reconocimiento más prestigioso que puede recibir un diseñador el a nivel mundial.

ESPECIFICACIONES:



Luminaria	
Modelo:	Flexi-mini
Material aleación:	Aluminio aeroespacial
Consumo eléctrico: (W/h)	8
Corriente: (V/Hz/A)	110-240 / 50 / 0.5
Voltaje de salida: (V/mA)	12 / 800
Chips LED HCRI	18 x 0.4w
Grado de Protección (IP)	IP24
Temperatura operativa (°C)	-25 ~ +35
Vida útil: (H)	50000
Temperatura de color (°K)	7000
Intensidad: (Lum)	675
Ángulo del reflector (°)	120
Medidas (L x a x h / mm)	237 x 122 x 8



MANUAL DE INSTRUCCIONES

- Saque la luminaria de su caja. Tenga cuidado con el cable eléctrico, el interruptor y la fuente de alimentación, que no pueden ser desconectados de la luminaria. Lea atentamente las instrucciones que va a encontrar impresas en la caja durante el desembalaje. La extracción del cuerpo se realiza lateralmente.
- El cuerpo de aluminio cuenta con un soporte giratorio de 90° que tiene 2 tornillos pasantes con un acabado de goma en su extremo. Con una mano, coloque la lámpara con su soporte en el lugar deseado en el borde que forma el perímetro superior del acuario, mientras que con la otra ajuste los tornillos para ajustarlo a la superficie del vidrio. Puede apretarlos firmemente con la mano o usar un destornillador, pero tenga cuidado en este caso de no apretar demasiado el tornillo. Un apriete excesivo podría provocar grietas o roturas en el cristal.
- Con la luminaria ya fijada correctamente, ajuste el ángulo de la superficie de iluminación a su necesidad. La luminaria cuenta con un interruptor, aunque recomendamos automatizar el encendido y apagado de la luminaria, instalando un reloj temporizador o preferiblemente el dispositivo inteligente "Flexi Plug".
- Para su limpieza use un paño húmedo. La superficie de la lámpara es muy resistente. Sin embargo, una superficie abrasiva podría rallar incluso el duro acabado anodizado del aluminio o la lámina plástica transparente que aísla los chips. No use químicos como detergentes, ácidos o bases extremos que puedan dañar la lámpara.



PRECAUCIONES:

- Este producto posee todas las homologaciones industriales vigentes en Europa y México referentes a seguridad y medio ambiente. Sin embargo, tenga en cuenta las precauciones inherentes a cualquier producto eléctrico homologado; en especial aquellos que operan muy cerca del agua.
- Posee una protección contra el polvo y la humedad de grado **IP24**. Esto significa que su interior cuenta con protección contra el polvo bajo condiciones habituales domésticas, y que puede soportar pequeñas salpicaduras de agua, pero no resiste la inmersión en el agua. Los componentes eléctricos en cambio, no pueden ponerse nunca en contacto con el agua. En caso de ocurrir esto, desconecte inmediatamente la lámpara y todos los aparatos eléctricos conectados al acuario. Sáquela y llévela a un servicio técnico calificado. **NO LA CONECTE**, ya que podría impedir una posterior reparación.
- Asegúrese de que el suministro de corriente que va a usar es el mismo que la luminaria. Así mismo, para proteger la integridad eléctrica de sus componentes, recomendamos usar un regulador de corriente previo a su conexión eléctrica.
- Para realizar cualquier manipulación o labor de mantenimiento en el acuario desconecte la luminaria.
- No tire del cable eléctrico para desconectar la lámpara. El cable podría sufrir daños y usted correría riesgo de recibir una descarga eléctrica. No manipule el enchufe con las manos húmedas.
- Esta luminaria LED utiliza un cuerpo de aleación de aluminio. Este material disipa de forma pasiva el calor que generan los chips durante su funcionamiento. Es normal observar temperaturas elevadas en su superficie metálica.



Mantenga una buena aireación alrededor de la luminaria y NO TOQUE directamente con las manos durante su funcionamiento. Para girarla de forma segura mientras está en funcionamiento, puede sujetarla de su extremo como se describe en la figura de la derecha. En caso de sufrir quemaduras leves lávese la superficie con agua fría y acuda a un médico.

- No gire ni ejerza presión vertical o peso sobre la luminaria. Al ser metálica y estar sujeta firmemente sobre el borde superior podría romper fácilmente el acuario o la propia luminaria.
- No inserte metales ni líquidos inflamables a través de las comisuras de la carcasa metálica. Podría producir un fallo eléctrico o una descarga.
- Esta luminaria no es compatible con reguladores electrónicos para ajustar su brillo. (“Dimmers” o potenciómetros).
- No utilice la luminaria para propósitos distintos a su uso en acuarios.
- El cable eléctrico y su fuente de alimentación no pueden nunca estar en contacto con el agua y no son reparables. En caso de que observe una avería o daño en estos componentes NO USE LA LUMINARIA. Acuda a un servicio técnico calificado.
- No trate de desmontar ni reparar la lámpara usted mismo. Acuda a un servicio técnico calificado.
- Este producto no es un juguete. Para evitar accidentes, mantenga alejado este componente de niños y mascotas.