Focos HQI y MH de alto rendimiento Blau Aquaristic.

DESCRIPCIÓN:

Las lámparas HQI y MH son unas fuentes de luz muy eficientes y brillantes, siendo de uso obligado en todos los acuarios avanzados con una gran exigencia lumínica, tanto de agua dulce como salada. Dentro de la tecnología de lámparas de Halogenuro metálico, el término "HQI" corresponde al estándar industrial del fabricante Osram y sus marcas propietarias, mientras que el estándar "MH" corresponde al resto de fabricantes de luminarias. La línea de focos HQI y MH de ideas marinas comprende potencias de 70, 150, 250 y 400 w, con tres temperaturas de color: 10,000°K, 14,000°K ó 20,000°K. Estas lámparas entregan una capacidad de penetración efectiva en el agua desde 50 hasta 120 cms y una intensidad máxima dese 80 hasta 96 lúmenes por vatio dependiendo de su potencia y temperatura de color, y una vida útil de 10,000 horas a un 80% de su máxima capacidad de brillo. Su rendimiento y capacidad lumínica son hasta hoy los más altos de toda la industria de la iluminación para acuarios.

La versión con 10,000°K tiene un comportamiento tri-fosfórico, obteniendo un óptimo compromiso entre una alta actividad fotosintética (R.A.D.) y un rendimiento cromático (I.R.C.) muy realista y natural. Recrea un ambiente lumínico marino de 5 metros de profundidad. Estas lámparas normalmente se combinan con la versión de 20,000°K. La versión con 14,000°K obtiene una buena relación entre una alta actividad fotosintética (R.A.D.) y un rendimiento cromático (I.R.C.) levemente azulado, recreando un ambiente lumínico marino de aproximadamente 10 metros de profundidad. Debido a este contenido más azulado, esta lámpara puede usarse como una única fuente de luz. La versión HQI con 20,000°K se adentra en el espectro actínico necesario para muchos invertebrados fotosintéticos sésiles, especialmente los que habitan áreas marinas de mayor profundidad. Ofrecen un rendimiento cromático marcadamente azulado, que recrea un ambiente lumínico marino de aproximadamente 20 metros de profundidad. Estas lámparas normalmente son combinadas con la versión de 10,000°K.

GARANTÍA:

INCLUSIONES:

- Este producto **IDEAS MARINAS** es considerado como un consumible. Aunque cuenta con un período de garantía de 90 días naturales contra cualquier defecto de fabricación o en sus componentes, este período finalizará en el momento de usar la lámpara por primera vez, ya que su funcionamiento está sujeto a la calidad y tipo de corriente eléctrica usada, así como de la elección de una luminaria adecuada para cada foco.
- El período de garantía comenzará a partir de la adquisición del producto, siendo validado únicamente por su correspondiente ticket de compra. Exija al establecimiento la entrega de su comprobante. Si detecta cualquier desperfecto o daño causado por defectos de los materiales o sus procesos de fabricación, deberá reportarlos a su proveedor en un período no superior a 3 días del incidente, mediante una foto y mostrarlos de forma directa a su proveedor. Las compensaciones aceptadas nunca superarán el valor comercial del accesorio.

EXCLUSIONES:

- **Si el foco muestra señales de uso la garantía queda anulada**
- Este producto no resiste a una caída al suelo o ser azotado violentamente, incluso dentro de su embalaje original. Revise que no esté roto en ningún sitio en el momento de la compra. Futuras roturas producidas tras ese momento se encuentran fuera del periodo de garantía.
- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Cualquier daño causado por un uso, manipulación, instalación incorrecta o irresponsable de este producto.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, como su uso en exteriores.
- Daños causados durante el transporte.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de uso.
- Los costos de transporte derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- Los daños producidos por golpes o rayaduras.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata el período de garantía.

CARACTERÍSTICAS:

- Especial para complementar la iluminación adecuada en acuarios con peces ornamentales, plantas acuáticas, invertebrados y otros organismos. Indicado para acuarios de arrecife y plantados de alta exigencia lumínica.
- Imita el espectro solar a cierta profundidad en el mar, emitiendo luz roja, verde y azul en los picos de absorción adecuados para el desarrollo de la fotosíntesis. Es el mejor complemento de iluminación para las plantas acuáticas, algas e invertebrados. Contribuye en los procesos metabólicos relativos a la fotosíntesis.
- Suministra una excelente iluminación para las plantas e invertebrados acuáticos y contribuye a resaltar la belleza natural de sus colores.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

- Compruebe que la luminaria donde va a conectar el foco es de la misma longitud y consumo. Verifique la compatibilidad eléctrica con su tipo de suministro de corriente.
- **Es muy importante determinar el estándar HQI/MH de su luminaria para seleccionar el foco correcto. Consulte con un especialista calificado para este tipo de iluminación antes de elegir el modelo. Si instala la lámpara incorrecta puede fundirse inmediatamente, quedando excluida de la garantía.**
- Los focos con doble conector (tipo "Ballesta") no deben ser manipulados con las manos desnudas. Si toca la superficie de vidrio con los dedos directamente puede provocar daños irreversibles en el foco al encenderlo. Debe usar un guante textil o un trapo seco para manipular este foco. Extreme precauciones al manipular un foco que ha estado recientemente encendido, ya que alcanzan temperaturas que pueden superar a los 100°C. Es recomendable esperar al menos 15 minutos antes de manipular el foco si ha estado funcionando. Los focos con conexión a rosca E-40 y E-39 pueden ser manipulados con las manos desnudas y limpias sin dañar la lámpara, aunque por su seguridad es recomendable el uso de guantes o un trapo limpio y seco.
- Para instalarlo, saque cuidadosamente el foco de su caja y de su blíster plástico. Tenga cuidado al manipular el foco y use unos guantes. Su cuerpo está hecho de un vidrio muy frágil, pudiendo romperse fácilmente al sufrir un impacto con un objeto sólido.
- Desconecte la luminaria de su fuente de suministro eléctrico y apague su interruptor. En las versiones con conector tipo ballesta, los bornes se encuentran alojados en un conector cerámico fijado con un muelle. **Para acceder a los conectores del foco preste atención al manual de instrucciones de la luminaria y verifique las especificaciones técnicas.** Para las versiones tipo ballesta tome el foco de un extremo del vidrio y empújelo hacia afuera para comprimir el muelle del otro extremo y poder extraerlo. Para las versiones con rosca E-40 y E-39 basta con girar el foco en sentido de las agujas del reloj para enroscar y en el sentido contrario para desenroscar la conexión.
- Para colocar el nuevo foco repita la misma operación de forma inversa. En los focos con conector tipo ballesta, tenga en cuenta que en uno de los lados el foco presenta un saliente en la parte central. (punto de llenado de gas) Este saliente de vidrio **deberá estar orientado hacia abajo** cuando quede la luminaria en su posición de funcionamiento. (Observe la imagen de la derecha).

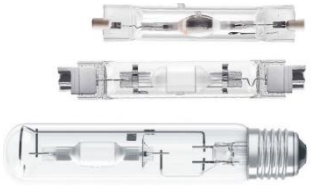
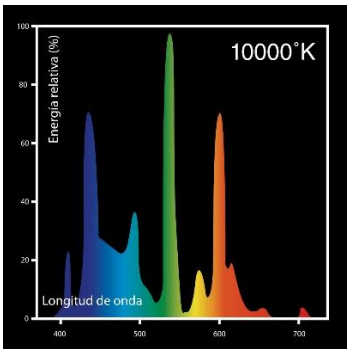
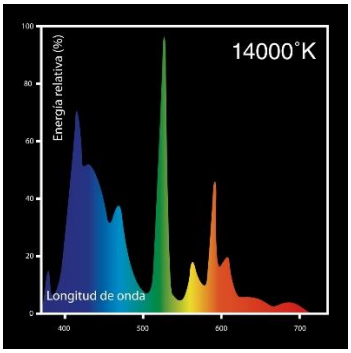
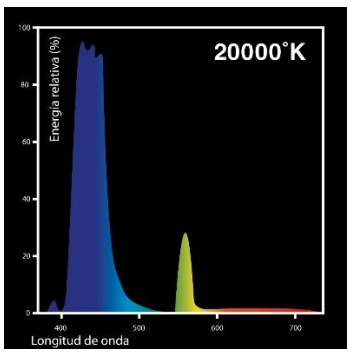
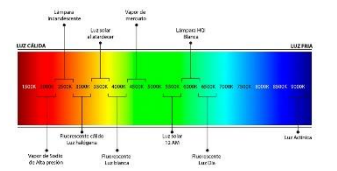
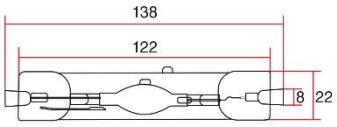
- Conecte la luminaria y encienda el foco. Su funcionamiento de arranque está basado en un método de descarga, donde un componente (el condensador) acumula un exceso de amperaje para liberarlo y excitar así la fluorescencia del gas que contiene en su interior. El foco tarda aproximadamente 5-10 minutos en alcanzar su máximo brillo.
- Las primeras 100 horas de funcionamiento el foco brillará hasta un 25% más de lo habitual. Tenga en cuenta esto, ya que al sustituir el tubo este cambio en el brillo podría ser demasiado abrupto en comparación con el foco anterior, que suele estar gastado o ser de menor rendimiento. Esto podría afectar a especies sensibles como ciertos corales o plantas acuáticas. Para evitar este inconveniente no sustituya todos focos a la vez, y si esto no es posible, opte por un fotoperiodo 2 -3 horas más corto las primeras dos semanas, alargándolo paulatinamente.
- Recomendamos automatizar el encendido y apagado de la luminaria, instalando un reloj temporizador.
- Para sustituir este foco no espere a que este se funda. Considere descartarlo tras sus primeras 10,000 horas de uso o cuando observe que ha perdido intensidad suficiente.
- Para su limpieza use un paño seco. No use químicos como detergentes, ácidos o bases extremos que puedan dañar su superficie.

Si apagó el foco tras permanecer encendido por más de 1 minuto, deberá esperar que se enfríe de nuevo para volver a encenderlo. Este intervalo de espera no debe ser inferior a 15 MINUTOS.

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.
- Para realizar cualquier manipulación o labor de mantenimiento en el foco desconecte la luminaria y todo el equipamiento eléctrico del acuario.
- No utilice la luminaria para propósitos distintos a su uso en acuarios.
- Este producto no puede nunca estar en contacto con el agua y no es reparable. En caso de que observe una avería o daño considere descartarlo.
- Extreme sus precauciones en caso de rotura del foco. El gas y piezas que contiene en su interior SON TÓXICOS. Si los cristales rotos o el contenido del foco penetrasen accidentalmente en el agua, retire los fragmentos que pueda ver y realice un cambio de agua de un 50%. A continuación, sustituya el carbón activado del filtro por uno nuevo y observe la evolución de los pobladores del acuario. Evite cortarse con los cristales rotos del tubo.
- Este producto no es un juguete. Para evitar accidentes, mantenga alejado este accesorio fuera del alcance de niños y mascotas.

Características técnicas de los focos HQI/MH Blau Aquaristic de Ideas Marinas:

Clave:	Estándar industrial:	Consumo eléctrico:	Temperatura De color:(°K)	Tipo de conexión:	Peso del foco: (grs.)	Peso con embalaje: (grs.)	Medidas foco: (mm., l x a x h)	Medidas con embalaje: (mm., l x a x h)
BLHQI000	HQI	70w	14,000	Ballesta	20	40	113 x 22 x 20	155 x 38 x 38
BLHQI002	HQI	150w	10,000	Ballesta	30	50	138 x 22 x 22	175 x 38 x 38
BLHQI011	HQI	250w	14,000	Ballesta	55	75	165 x 30 x 25	200 x 42 x 42
BLHQI010R	HQI	250w	10,000	E-40	130	175	206 x 48 x 48	275 x 55 x 55
BLHQI011R	HQI	250w	14,000	E-40	130	175	206 x 48 x 48	275 x 55 x 55
BLHQI012R	HQI	250w	20,000	E-40	130	175	206 x 48 x 48	275 x 55 x 55
BLHQI019	HQI	400w	10,000	E-40	185	225	265 x 48 x 48	290 x 50 x 50
BLHQI020	HQI	400w	14,000	E-40	185	225	265 x 48 x 48	290 x 50 x 50
BLHQI021	HQI	400w	20,000	E-40	185	225	265 x 48 x 48	290 x 50 x 50
BLMH002	MH	175w	10,000	E-39	125	175	210 x 48 x 48	270 x 55 x 55
BLMH003	MH	175w	14,000	E-39	125	175	210 x 48 x 48	270 x 55 x 55
BLMH004	MH	175w	20,000	E-39	125	175	210 x 48 x 48	270 x 55 x 55
BLMH010	MH	250w	10,000	E-39	205	155	210 x 48 x 48	270 x 55 x 55
BLMH011	MH	250w	14,000	E-39	205	155	210 x 48 x 48	270 x 55 x 55
BLMH012	MH	250w	20,000	E-39	205	155	210 x 48 x 48	270 x 55 x 55
BLMH019	MH	400w	10,000	E-39	185	225	265 x 48 x 48	290 x 50 x 50
BLMH020	MH	400w	14,000	E-39	185	225	265 x 48 x 48	290 x 50 x 50
BLMH021	MH	400w	20,000	E-39	185	225	265 x 48 x 48	290 x 50 x 50

Nota: La información e imágenes mostradas en este sitio pueden ser modificadas sin previo aviso debido al continuo mejoramiento técnico de los productos por parte de los fabricantes.