

Manual de operaciones para:

LUMINA LED NANO
LUMINA LED 36
LUMINA LED 62-1
LUMINA LED 62-2
LUMINA LED 92
LUMINA LED 122
AND
LUMINA LED 152



Barcelona Marine Farm S.L.
c/Escornalbou, 5-7 Bajo
08041 Barcelona SPAIN
B-61097879
www.blau-aquaristic.com

www.blau-aquaristic.com

Barcelona Marine Farm S.L. 08041 Barcelona SPAIN europa@blau-aquaristic.com

LUMINA LED

Instrucciones de uso y seguridad

Muchas gracias por haber elegido este producto de Blau Aquaristic.

IMPORTANTE: antes de instalar y hacer funcionar la luminaria para acuario lea atentamente estas instrucciones y consérvelas para posteriores consultas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No abra ni manipule la luminaria estando conectada a la red eléctrica.
- No manipule la pantalla con las manos mojadas.
- Evite las salpicaduras, especialmente en la zona del controlador.
- No sumerja la luminaria.
- Situar la luminaria en una zona suficientemente ventilada para una mejor refrigeración.
- Esta luminaria es únicamente para uso interior.

CARACTERÍSTICAS

Las luminarias para acuario de la serie LUMINA de BLAU Aquaristic están diseñadas para ofrecer las máximas prestaciones con el menor consumo energético y así obtener los mejores resultados para el mantenimiento de la vida acuática en acuarios. Están especialmente recomendadas para acuarios de arrecife donde los requerimientos lumínicos son muy exigentes, aunque también permiten obtener los mejores resultados en acuarios marinos, de agua dulce holandés o plantados.

- Diseño elegante y exclusivo.
- Estructura exterior de aluminio anodizado resistente a la corrosión.
- Controlador de tres vías incorporado. Permite controlar la pantalla de tres modos diferentes: analógicamente, por medio de un ordenador acuarológico y a través de un ordenador.
- De 2 a 4 canales de modulación.
- Refrigeración pasiva por medio de un radiador de aluminio de alta calidad, lo que la hace totalmente silenciosa.
- Sistema modular que facilita los cambios y mejoras de las placas de LED, y futuras actualizaciones si es necesario.
- Sistema de suspensión con cables de acero de serie. Accesorio para apoyar sobre el acuario Lumina Stand Set, opcional.
- Funciona a bajo voltaje 24v

CONTENIDO

Elementos de la caja:

- Luminaria
- Cable USB-Mini USB B
- Transformador
- Cable transformador
- Cables de acero para suspensión de la pantalla
- Manual de instrucciones y seguridad.

TRANSFORMADOR

Con esta luminaria se suministra un transformador AC/DC externo para una corriente eléctrica de entrada de 110-220v y 50/60 Hz. El transformador suministrado es el adecuado para esta luminaria, no utilice otro ya que podría ocasionar daños irreparables al sistema.

CONTROLADOR DE LUMINA LED

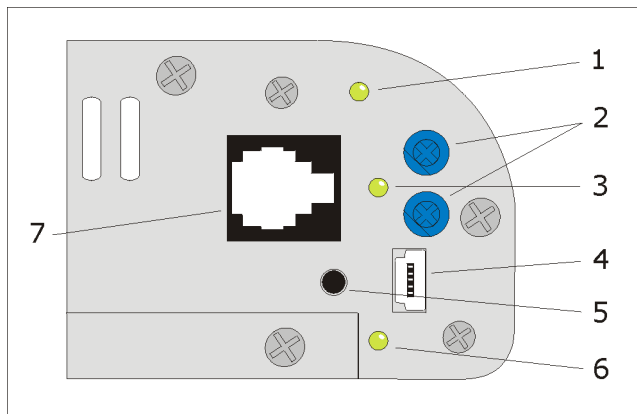
El controlador de Lumina LED le permitirá programar la pantalla para su encendido y apagado, así como su intensidad y distintos efectos luminosos como luz de luna, días nublados, tormentas...

El controlador se encuentra en uno de los laterales de la luminaria y está compuesto de diferentes conectores y luces de funcionamiento.

Evite las salpicaduras.

Partes del controlador:

- 1- LED de funcionamiento del conector para ordenador acuarístico.
- 2- Tornillos para la regulación manual.
- 3- LED de funcionamiento de los tornillos de regulación manual.
- 4- Puerto Mini USB para conectar al ordenador personal.
- 5- Botón de selección de modo de controlador
- 6- LED de funcionamiento puerto mini USB
- 7- Conector RJ12 para control por ordenador acuarístico.



PUESTA EN MARCHA

Conecte el transformador a la red eléctrica.

Conecte el transformador a la luminaria.

Encienda el interruptor de la pantalla; seguidamente la pantalla hará un destello y posteriormente se apagará durante un segundo para encenderse en el modo de control en que estaba en el último momento antes de ser apagada. Observe cual de los tres LED de color verde (1,3 y 6) está encendido para saber en que modo se está controlado la pantalla.

LED 1 encendido. Control por puerto RJ12. Ordenador acuarístico. En caso de no detectar ningún ordenador acuarístico el LED parpadeará.

LED 3 encendido. Control a través de los tornillos azules. Control analógico.

LED 6 encendido. Control por puerto mini USB. Control por ordenador personal.

Pulsando el botón de selección (5) por medio de la punta de un lápiz o similar se puede seleccionar el modo de control.

1- CONTROL ANALÓGICO

Permite modular la intensidad de la luminaria de un modo sencillo e inmediato sin necesidad de elementos exteriores. Controla dos canales por separado -1,3- y -2,4-.

Con la pantalla encendida por medio de un destornillador pequeño gire los botones 2 y 3 hasta encontrar la intensidad deseada.

Las luminarias memorizan el último modo de control por lo que si se conecta la pantalla a un reloj temporizador es recomendable tener seleccionado el control analógico.

2- CONTROL POR ORDENADOR ACUARÍSTICO

Permite controlar el encendido de la pantalla, así como distintos efectos a través de un ordenador acuarístico. Este control se realiza por un sistema 1-10v.

Selecione por medio del botón de selección (5), tiene que encenderse el LED (1), es caso de no detectar ningún ordenador acuarístico el LED parpadeará.

Solo permite controlar dos canales por separado, de modo de si se trata de una luminaria con 4 filas de LEDs se controlaran los canales 1 y 3 separados del 2 y 4.

Este puerto está configurado del siguiente modo:

- 1-12V
- 2-canal1
- 3-masa
- 4-libre
- 5-canal2
- 6-libre

El ordenador debe de seguir este orden en su puerto.

3- CONTROL POR ORDENADOR PERSONAL.

Por medio de un ordenador personal puede programar el chip interno de la pantalla y de este modo controlar hasta 4 canales de forma separada, hacer efectos luminosos como los ciclos lunares, días nublados, tormentas, reproducir la luz de una latitud y longitud geográfica determinada y a una profundidad específica, etc.

Descargue el programa LUMINA LED CONTROLLER de nuestro sitio web www.blau-aquaristic.com. Cárguelo en su ordenador.

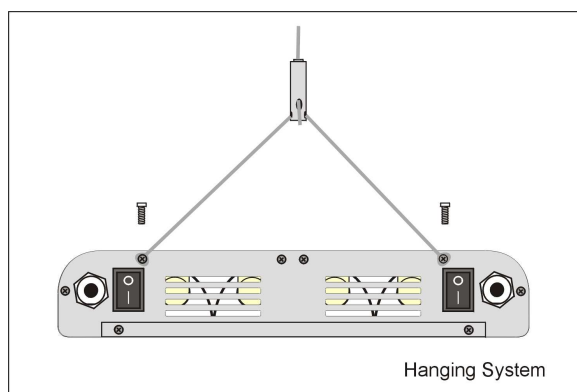
Conecte la pantalla a su ordenador por medio del cable USB-Mini USB en el puerto (4). La pantalla debe de estar encendida (conectada a la red y con el interruptor en posición abierto) y seleccionado el puerto mediante el botón 5.

Ya que el programa puede sufrir revisiones recomendamos descargar el manual de instrucciones al mismo tiempo que el programa.

Una vez programa la pantalla, desconecte el USB y la pantalla se pondrá en marcha. Una vez cargados los datos en la luminaria, ésta los memoriza de modo que si se desconecta de la red eléctrica al volverla a conectar se reanuda el programa en la hora que corresponda.

MONTAGE DE LOS CABLES DE SUJECCIÓN

- Pase un tornillo por el lazo que hace el extremo del cable de acero y atorníllelo en el agujero correspondiente en el lateral de la pantalla, haga la misma operación con el del otro extremo y con los otros dos del otro cable. SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL DIBUJO.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La luminaria no enciende:	<ul style="list-style-type: none">- Compruebe que está conectada a la red eléctrica- Compruebe que los interruptores están en posición de encendido (I).- Compruebe que conectores internos no se hayan desconectado debido al transporte.
La luminaria está encendida pero no se puede controlar	<ul style="list-style-type: none">- Compruebe que los conectores que unen las placas de LED y el controlador están bien colocados.

En caso de no poder solucionar los problemas diríjase a un técnico cualificado o a su comercio de confianza.