



Manual de Instrucciones

Sunpower con Dimmcomputer

T5 Aquarium Pendant Lamp

1.1 Introducción

Apreciado cliente,
con la compra de esta pantalla ha decidido comprar un producto ATI – Producto de calidad.
Gracias por su confianza.

1.2 Nuestro Concepto

En el inicio de cualquier desarrollo siempre hay unos requisitos. Nuestros productos siempre dependen de las necesidades de los animales para desarrollar la solución más óptima para ellos. En el campo de la iluminación de los acuarios esto muestra un salto cualitativo en la resolución de la luz. La composición e intensidad de la luz son muy importantes para los corales. También la tecnología de filtraje de nuestros skimmers son igualmente para una función especialmente eficiente.

En ATI siempre encontrará un concepto muy logrado.

2.1 Uso Normal

Nuestras pantallas están exclusivamente pensadas para iluminar acuarios. La iluminación debe instalarse a una distancia de la superficie del agua del acuario mínimo de 20 cm. La pantalla no puede entrar en contacto con el agua y deberá mantenerse fuera del alcance de los niños. No dejar nunca a los niños solos cerca del sistema de iluminación del acuario.

2.2 Entrega e instrucciones de seguridad

Por favor, compruebe que una vez desembalada la pantalla está en las condiciones idóneas. En el caso de una entrega incompleta o con desperfectos, informar a su comercio para que sea presentada la correspondiente reclamación de garantía. ¡No deberán utilizarse pantallas dañadas!. Nuestras pantallas poseen el símbolo CE, lo encontrará en la placa de especificaciones.



Por favor tenga en cuenta los siguientes detalles para su seguridad. ¡Un incumplimiento de estos puntos puede ser peligroso, incluso una violación de las reglas!.

- La pantalla no debe utilizarse sin un panel protector de salpicaduras.
- La ventilación activa debe estar garantizada.
- Las pantallas deberán utilizarse exclusivamente en acuarios. Evitar el contacto con el agua.
- Para el mantenimiento o el cambio de iluminación, la pantalla deberá estar desmontada y desconectada del suministro eléctrico.
- Deberá dejar enfriar la iluminación antes de cambiarla.
- Al trabajar en el acuario y con fines de seguridad, se aconseja desconectar el sistema de iluminación del suministro eléctrico.
- La cobertura del ventilador siempre debe quedar libre de cualquier objeto.
- Si detecta algún fallo, por favor, no lo repare usted mismo, contacte con su comercio.

3.1 Conexion eléctrica

Las pantallas Sunpower con Dimmcomputer incluyen de origen un cable de entrada con un enchufe a prueba de golpes. Por favor, asegúrese de que la toma de corriente donde conectará la pantalla de su acuario cumple con los requisitos. Preste atención al adquirir el enchufe múltiple u otros elementos de conexión. Disponer de una toma de tierra es imprescindible

3.2 Montaje de la pantalla

Perfore dos agujeros en el techo para las dos suspensiones, teniendo en cuenta la distancia entre ambos cables. Por favor, para dicha distancia (en mm) siga la siguiente tabla.

Luz/voltaje	24 W	39 W	54 W	80 W
Sunpower	571	871	1171	1471

Accesorios para sujeción al techo como pernos de sujeción, tornillos, etc. no están incluidos en el pack de entrega. Deberán seleccionarse según el techo del local. Consulte en su comercio los consejos legales del montaje.

Después de una buena fijación del cable de suspensión, la pantalla podrá ser suspendida con la ayuda de la sujeción Y.



3.3 Efectuar los cambios de iluminación

Al realizar los cambios de iluminación la pantalla deberá ser desconectada de la toma de corriente. Descolgar la pantalla para efectuar los cambios de iluminación, para ello se aconseja colocar la pantalla en una superficie plana y en posición horizontal. Deberá sacar el panel protector de salpicaduras por el lado correcto de la pantalla. Equipe la pantalla con la iluminación escogida. Ponga los tubos fluorescentes dentro del portalámparas de la pantalla y gírelo hasta conseguir su correcta posición aproximadamente 90º grados.

Todas las pantallas ATI están equipadas con reactancias electrónicas. De este modo, no es necesario usar un cebador para encender los tubos fluorescentes.

¡La pantalla deberá estar equipada con todos los fluorescentes!.

En cada cambio de iluminación compruebe los portalámparas asegurándose de que no haya zonas de conexión quemadas, posicionamientos incorrectos u otros daños en cuyo caso deberán ser reparados.

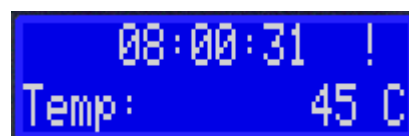
Igualmente deben ser comprobados los tubos fluorescentes. ¡Los dañados no deben ser utilizados!.

3.4 Refrigeración activa

La refrigeración activa se consigue con el Temperature Management System (TMS).

Si la temperatura es demasiado alta, los ventiladores funcionaran a un voltaje superior. Si esto no es suficiente, el TMS disminuirá la intensidad de los T5 hasta llegar a la temperatura óptima para seguir después con la configuración programada..

La activación TMS se mostrará con un signo de exclamación en la parte superior derecha de la pantalla (ver fig. de la derecha).



3.5 Primera Operación

Después de montar el sistema de iluminación, conecte el enchufe a la red. La pantalla se encenderá y usted podrá ver el monitor de estado (Fecha, Hora, Temperatura, Canales).

08:00:00
Do 10.11.2010

08:00:05
Temp: 22 C

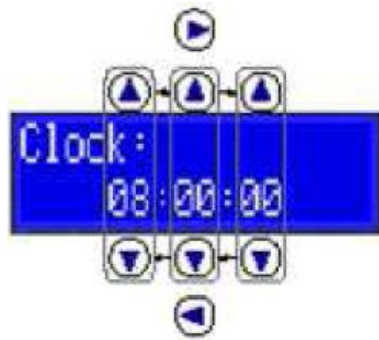
08:00:07
Dimm-Ch. 1: 001%

08:00:09
Dimm-Ch. 2: AUS

3.6 Programación básica (Hora y Fecha)

La programación del dimmcomputer está pensada para una fácil manipulación. Se le ha asignado un menú simple similar al utilizado en la mayoría de los aparatos electrónicos. Optamos pues por utilizar un botón de cinco direcciones.

Si pulsa el botón central entrará en el menú. Allí encontrará la programación básica: Reloj, Fecha, Canales regulables, Manual, Idioma y Ajustes de fábrica.



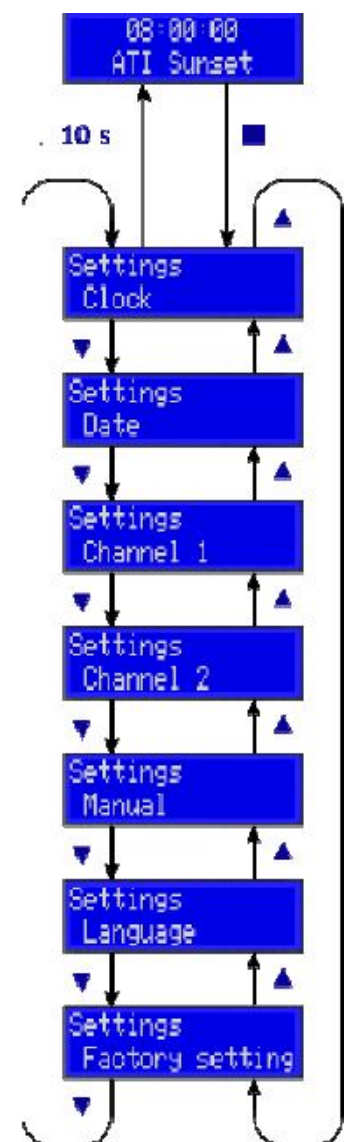
Empiece con el Reloj y la Fecha programe y confirme su opción con el botón central. Después de programar la hora (Izquierda, Derecha, Arriba y Abajo), pulse el botón central una vez más y guarde los ajustes. Volverá al estado de inicio. Repita la operación con la Fecha.

3.7 Canales regulables (dimmables)

La Sunpower viene como una unidad que sólo necesita ser conectada para empezar a funcionar con unos ajustes predeterminados de fábrica.

Puede cambiar esta configuración como desee, en ambos canales.

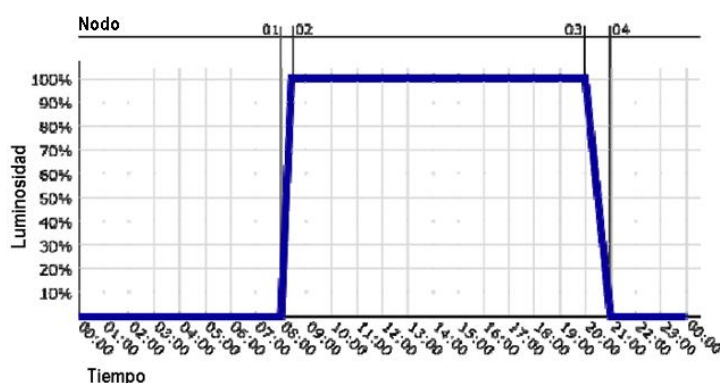
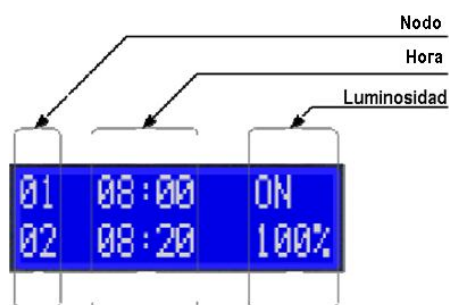
Para cambiar los ajustes predeterminados deberá ir al menú del canal 1 ó 2.



En este menú tiene la opción de hacer 10 pasos (Nodos/Puntos de regulación). El primer paso debe ser ON y el último OFF.



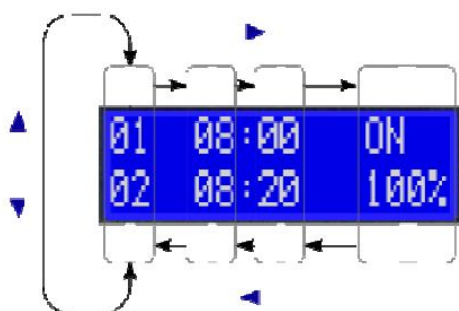
En el siguiente gráfico observamos por ejemplo que este canal se iniciará a las 8.00 y llegará al 100% a las 8.20.



El intervalo de tiempo entre estos dos Nodos es el periodo en que el controlador subirá su luminosidad o se irá atenuando.

Para un programa completo se necesitan 4 pasos como mínimo. Se puede ver en la tabla de abajo (valores predeterminados de fábrica).

Nodo	Tiempo	Luminosidad
1	08.00 UHR	ON
2	08.20 UHR	100%
3	20.00 UHR	100%
4	21.00 UHR	OFF



Sunpower es una unidad que no requiere del sistema operativo para ejecutarse, no necesita pues de otro ordenador o controlador para poder utilizarse. Con los ajustes predeterminados de fábrica viene una unidad que sólo necesita conectarse para empezar a funcionar. Después de ajustar la hora y la fecha puede empezar a utilizar directamente la unidad de luz.

3.8 Configuración Manual

En esta programación puede cambiar los canales regulables y los ventiladores manualmente. Para utilizarlo sólo debe escoger la opción Manual del menú y seleccionar el canal que quiere controlar. Puede cambiar el canal a AUTO para automático (modo de programa), 1-100% o OFF con el botón Izquierdo y Derecho.

Después de cambiar a los modos de programa tendrá que cambiar de nuevo las tres configuraciones a modo AUTO. Asegúrese de que la refrigeración activa (ventiladores) está en modo AUTO durante el tiempo de iluminación.

4.1 Acabados y alcance del suministro

Sunpower con Dimmcomputer

(4/6/8 – encendidos)

Su Sunpower Aquarium Pendant Lamp se suministrará preparada para ser conectada. La entrega contiene:

- El cuerpo de la lámpara.
- Un panel protector de salpicaduras.
- La aprobación de German Boiler Code para la Sujeción Y.

Características especiales:

- Diseño bien acabado
- La mejor reflexión posible gracias a un material de alta calidad
- Alta longevidad gracias al sistema de refrigeración activo
- 4 encendidos un ventilador
- 6 encendidos dos ventiladores
- 8 encendidos dos ventiladores (24 y 39 W), tres ventiladores (54 y 80W)
- Cobertura de todos los tubos y reflectores con protector de salpicaduras
- Sólo un enchufe para dos circuitos.
- Reactancias electrónicas de alta calidad

Todas las pantallas de esta línea de productos están equipadas con 2 circuitos de entrada. Hay una división de 2/2 en el modelo de 4 encendidos, una división de 2/4 en el modelo de 6 y una división de 2/6 en el modelo de 8.

5.1 Condiciones de Garantía

La empresa Elke Pritzel Aquarian Technology (ATI-Aquaristik) ofrece una garantía de 24 meses. Las reclamaciones deberán hacerse inmediatamente después de haber identificado los daños mediante presentación de factura y justificante de pago. Toda garantía quedará sin efecto transcurridos 24 meses, a partir de esta fecha no se aceptarán ni reclamaciones ni rectificaciones de daños ya sea por sustitución o reparación de un defecto.

Daños producidos por defecto del producto, por una instalación incorrecta, daños mecánicos, por un mal mantenimiento, por utilizar una iluminación no idónea, por usos impropios, por conectar a fuentes de electricidad incorrectas, todo ello se excluye de la garantía.

Si el cliente o una tercera persona reparan, cambia o manipula el producto, se retirará toda garantía del producto. Sólo las persona autorizadas por ATI-Aquaristik, las empresas de servicio y ATI como fabricante, están autorizadas para efectuar las reparaciones.

En caso de reclamación, el material tendrá que enviarse en un paquete funcional, con un embalaje y protección adecuada a la empresa de transporte autorizada. Cualquier riesgo derivado del envío es a cargo del cliente.

Por favor, contactar con su proveedor o directamente con ATI-Aquaristik antes de hacer el envío. Deberá indicar los daños y se le hará un presupuesto aproximado en función de la fecha de compra.

No se aceptarán envíos a cargo de ATI-Aquaristik.

5.2 Embalaje original

Por favor, guarde el embalaje con la protección interior para un posible envío del producto, por ej. en caso de mantenimiento.



Carrer del Rec, 50 08401 Granollers
Tel. 938 790 259
www.acqualife.es info@acqualife.es