



## Led Multicolor InterWater para Reflectores de Piscina o Spa, modelos#: 2G y 3G

El LED Multicolor InterWater para reflectores de piscinas y spa, ofrece una variedad de efectos de iluminación controlados por un microprocesador que inmediatamente transforma su piscina o spa en un paraíso enriquecido en color.

Este manual de propietario contiene información importante sobre la instalación y uso de su nuevo LED Multicolor InterWater para reflectores de piscina y spa. Por favor, léalo cuidadosamente y guárdelo en un lugar seguro para referencias futuras.

### **¡ADVERTENCIA!**

Sufrirá daño permanente la lámpara, si instala su LED de 12V a corriente de 120V.

El LED multicolor InterWater para reflectores de piscina y Spa está disponible en corriente de 12V (bajo voltaje) y modelos de corriente de 120V como se indicada en el embalaje del producto. Cada foco (LED) tiene una rosca Edison tipo macho.

### **¡PELIGRO!**

**RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO O ELECTROCUCIÓN**

Siempre desconecte la energía del reflector de la piscina o del spa en el panel de interruptores antes de tratar de dar servicio a la luz. Una falla al hacer eso podría dar como resultado muerte o lesión seria debido al choque eléctrico. Refiérase al manual original del fabricante de la instalación de la piscina o del spa antes de proceder. Al igual que con cualquier dispositivo eléctrico, la instalación y el servicio siempre deberían ser realizados por un individuo capacitado.

**“Este dispositivo no está destinado para su uso en otra cosa que no sea en piscina o spa”.**

### **Vida Evaluada de la Lámpara**

La iluminación generada por el LED Multicolor InterWater para reflectores de Piscina y de Spa se basa en tecnología de Diodo Emisor de Luz (LED). El promedio de vida esperada de la lámpara es evaluada hasta 100,000 horas de tiempo transcurrido bajo condiciones normales de operación. Temperatura: - 20 ° F para 110 ° F (- 29 ° C para 43 ° C), Humedad: % 5-95 no condensado.

### **Precauciones de Seguridad**

- No abra, repare o manipule indebidamente cualquier componente interno del LED Multicolor InterWater para reflectores de Piscina o de Spa. Hacerlo anulará la garantía. Siga cada instrucción en este manual de propietario y ponga cuidadosa atención a todas las advertencias.
- Directamente no exponga o sumerja en el agua al LED Multicolor InterWater para reflectores de piscina o Spa, sin contenerlo en un reflector y nicho adecuado.
- Mantenga el reflector de la piscina o del spa seco.
- Maneje con cuidado el LED Multicolor InterWater para reflectores de Piscina o de Spa. Cuídese de no dejar caer la unidad.

**NOTA IMPORTANTE:** Las luces InterWater son recomendadas para instalarse por un profesional calificado del medio de las piscinas o spa. Las luces InterWater no pueden ser usadas con sistemas de regulación de intensidad (dimming). Hacerlo anulará la garantía.



## • INSTALACIÓN

Para modelos de LED Multicolor InterWater para reflectores de Piscina y de Spa 2G y 3G.

Su nuevo LED Multicolor InterWater para reflectores de piscina o de Spa esta equipado mayormente con un socket tipo Edison de 12V o de 120V de corriente alterna.

### COMPATIBILIDAD

**Nichos para reflectores de piscina:** InterWater y Jacuzzi.

**Nichos de reflectores para Spa:** InterWater y Jacuzzi

### PASO 1

**Asegúrese de que la energía está apagada.**

Asegúrese de que usted esta instalando el LED InterWater correcto (corriente alterna de 120V o de 12V). Acceda al reflector (nuevo o viejo) según las instrucciones del fabricante de la piscina o del spa. Afloje los tornillos que sujetan el reflector al nicho y colóquelo en el andador de la piscina. Debería haber suficiente cable de energía para hacer fácilmente esto. Si no hay suficiente cable de energía para permitirle alcanzar a colocar el reflector en la superficie del andador de la piscina, llame a su compañía de servicio local de la piscina.

### PASO 2

Quite los tornillos y/o afloje la abrazadera que sujeta el bisel y el lente en su lugar. Cuidadosamente remueva el lente del reflector de la piscina o del spa. Tenga cuidado de no dañar la superficie del reflector que hace contacto con el empaque de hule.

### PASO 3

Quite la bombilla del reflector. Usted está ahora listo a instalar su nuevo LED Multicolor de reemplazo InterWater para Piscina o Spa.

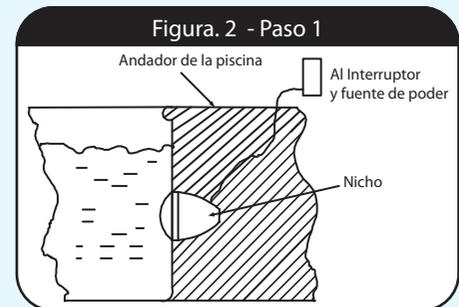
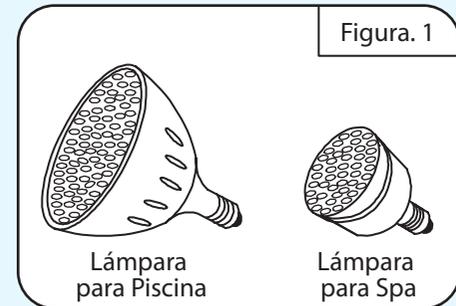
Cuidadosamente atornille el foco InterWater en el conector (socket). Usted está ahora listo a re ensamblar el reflector.

### PASO 4

**¡Advertencia!**

Siempre que su reflector no sea nuevo instale un empaque nuevo del lente para asegurar un sellado adecuado. Proceda limpiando cualquier residuo del empaque del cuerpo del reflector. Una superficie limpia es necesaria para que el empaque nuevo se coloque fijamente en su lugar de manera correcta y prevenga fuga. Instale el empaque nuevo.

Coloque el lente y el bisel en el reflector y re ensamble. Apriete los tornillos ligeramente, dejando el empaque sellar uniformemente. No apriete de más los tornillos.





Una vez que los tornillos están apretados, sumerja el reflector en el agua y visualmente revise que burbujas de aire no escapen del área del empaque. Si aparecen burbujas, remueva el reflector del agua y reinstale el empaque y el lente (siempre dejando seco el interior).

Una vez que usted quede satisfecho de que no hay aire que se filtre, complete la instalación envolviendo el cable alrededor del reflector y reinsertándolo en el nicho.

Reconecte la energía volviendo a arrancar el interruptor a la posición "on". Usted está ahora listo a disfrutar de su nuevo LED Multicolor InterWater para reflectores de piscina y spa.

*Nota en las Figuras 1-4 : Todas las figuras son provistas para propósitos de la ilustración solamente. Refiérase al manual de instalación del fabricante de la piscina o spa para futuras referencias.*

## • OPERACIÓN

- Utilice el switch de corriente para controlar el show de luces de los LEDS.

### Colores sólidos

Los focos de LEDS tienen 7 colores sólidos disponibles para seleccionar. Los colores pueden ser seleccionados utilizando la posición de color lock.

1.- Azul paraíso	3.- Azul tahitiano	5.- Naranja toscana	7.- Verde Nueva Zelanda
2.- Rojo brasileño	4.- Rosa Miami	6.- Blanco ártico	

### Shows de luces y mezclas de colores

Los focos de LEDS tienen 5 shows los cuales puedes escoger:

1.- Splash lento	2.- Splash rápido	3.- Splash super lento
4.- Splash patriótico (colores usa)/chivas (colores chivas)		5.- Splash tidal

Los primeros tres shows utilizan los 7 colores sólidos, mientras que los últimos dos shows utilizan menos colores ya preseleccionados.

Todos los shows de luces, menos el splash rápido, te permiten ver múltiples mezclas de colores. Las mezclas de colores aparecen cuando la luz se va mezclando gradualmente entre un color sólido con el otro.

Utilizando el modo de color lock, podemos detener la luz en cualquier punto, ya sea de color sólido o de mezcla de colores.

### Escogiendo colores y show de luces

Los focos de LEDS están pre-programados y sincronizados con otros focos de LEDS, ofreciendo un sin fin de efectos y opciones. Los focos de LEDS pueden ofrecer 5 diferentes shows de luces a escoger, manejando la posición de color lock, la cual te ayudara a fijar la luz en cualquier color sólido o cualquier mezcla. Los shows de luces no requieren de ningún equipamiento especial, estos son controlados utilizando el switch de encendido de la(s) lamparas (pastilla térmica)

### Utilizando el modo de color lock

El modo de color lock te ayudara a fijar la luz en cualquier color sólido o cualquier mezcla de colores. Para



activar el modo de color lock durante cualquier show de luces, apaga y enciende las luces con un intervalo de 2 segundos. Para desactivar el modo de color lock y re-iniciar el show de luces, apaga y enciende las luces nuevamente con intervalo de 2 segundos.

### **Cambiando los shows de luces**

Para mover de un show de luces a otro, apaga las luces por 3-4 segundos y vuévelas a encender.

#### **1. Splash lento (show de luces inicial por default de fábrica)**

*Muestra:* un cruce lento a través de los 7 colores sólidos

*Ciclo:* dos minutos de secuencia de colores con un cruce lento entre colores. La luz se mantendrá en cada color solido 8 segundos antes de moverse al siguiente color.

#### **2. Splash rápido**

*Muestra:* rápido y cambiantes flashes a través de los 7 colores sólidos

*Ciclo:* rápidos cambios de color con intervalos de medio segundo.

#### **3. Splash super lento**

*Muestra:* cruce muy lentos a través de los 7 colores sólidos

*Ciclo:* 77 minutos de secuencia de color, con un cruce muy lento y haciendo una transición mezclando un poco entre los colores sólidos. La luz se mantendrá en cada color solido por 10 minutos antes de cambiar al siguiente color.

#### **4. Splash patriótico (usa)**

*Muestra:* rápido cambio y crucé de colores a través del rojo, blanco y azul.

*Ciclo:* 11 segundos a través del rojo, blanco y azul, con un rápido cruce y mezcla de colores. La luz se mantendrá en cada color solido 3 segundos antes de cambiar al siguiente color.

#### **5. Tidal splash**

*Muestra:* cruce lento entre verde y azul.

*Ciclo:* 24 segundos entre verde y azul con un cruce lento entre los colores sólidos.

*Nota:* el splash lento es el mejor show a utilizar para practicar como utilizar el modo de color lock (fijar colores sólidos) en los LEDS.

### **Modo de memoria**

Cuando los focos de LEDS se mantienen apagados por lo menos 8 segundos o mas, el color o el show de luces que se estaba proyectando al momento de ser apagadas las luces, será el mismo en el que inicie la próxima vez que sean encendidas nuevamente las luces.

### **Modo de inicio**

Para instalaciones con múltiples LEDS, podrían estar desincronizados (no sincronizados), puedes resetear los LEDS utilizando el switch de encendido.

Para activar el modo de reinicio, apague las luces de LEDS por 5-7 segundos y después enciéndalas. Las luces indicaran que han sido reseteadas flasheando en rojo algunas veces. Cuando resetea las luces, iniciaran nuevamente en el show splash lento.

*Nota:* los LEDS están "sincronizados" significa que podemos experimentar el mismo show de luces o el mismo color en todos los LEDS al mismo tiempo.

*Sin embargo todos los LEDS deberán estar en el mismo circuito eléctrico para que esta función pueda operar.*