



# MoodEFX™

UN AJUSTE DE ACTITUD PARA SU SPA

## GUÍA DEL USUARIO

BALBOA INSTRUMENTS  
1382 BELL AVE  
TUSTIN, CA 92780  
TEL 800 645-3201  
TEL 714 384-0382  
FAX 714 384-0323

CHROMACORE®  
BY COLOR KINETICS

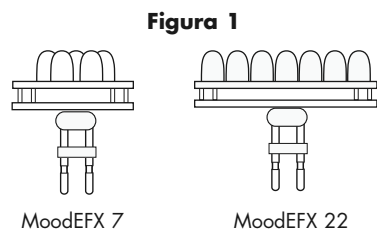


WWW.MOODEFX.COM

Felicitaciones por la compra de las luces MoodEFX™ de Balboa Instruments. Y bienvenido a un mundo más colorido presentado por Balboa y la revolucionaria tecnología patentada que genera efectos luminosos a todo color, mediante un microprocesador de control de diodos electro-luminiscentes rojos, verdes y azules.

Esta guía contiene información importante para la instalación y uso de su nuevo sistema de luz MoodEFX. Léala detenidamente y guárdela para consultas en el futuro.

**Nota:** Las siguientes instrucciones son para los modelos MoodEFX 7 y MoodEFX 22 solamente.



**PELIGRO**

**RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO O ELECTROCUCIÓN**

Desconecte siempre el paso de energía al spa desde el interruptor de circuito antes de efectuar el mantenimiento de las luces. De no hacerse, podrían producirse choques eléctricos que podrían causar la muerte o serias lesiones a quien instale las luces, a los usuarios del spa u otras personas.

MoodEFX 7 (PN 22791)  
MoodEFX 22 (PN 22802)  
PATENTE DE LOS EE.UU. 6.150.774  
OTRAS PATENTES EN TRÁMITE

©2006 Balboa Instruments, Inc. Todos los derechos reservados.

MoodEFX, MoodEFX7, MoodEFX22 y Balboa Direct son marcas registradas de Balboa Instruments, Incorporated.

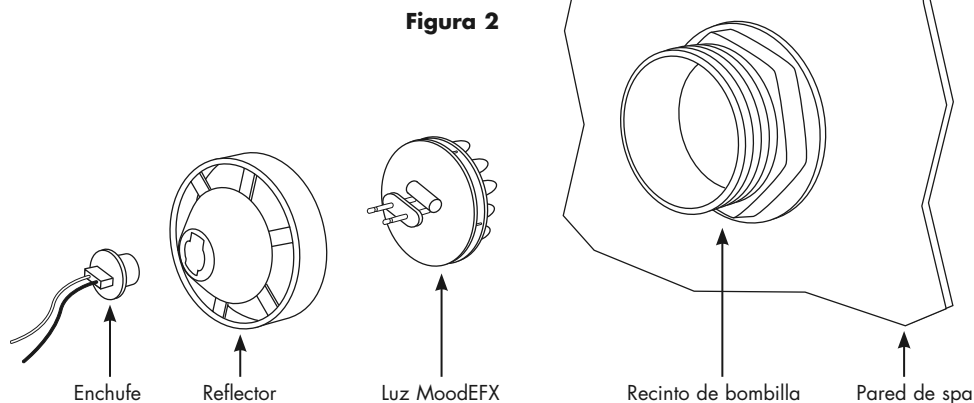
Chromacore® es una marca registrada registrada de Color Kinetics, Inc. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Doc. PN 22807\_D\_SPA  
06/08/2007

## INSTALACIÓN DE MoodEFX

Nota: MoodEFX puede usarse en la mayoría de los enchufes para luces de 12V CA. Las luces ColorScape no deben usarse con spa que tengan sistemas de atenuación luminosa o transformadores electrónicos. \* \*\*

1. Siga las instrucciones del fabricante del spa para acceder a la bombilla instalada.



2. Quite el reflector de la parte posterior del recinto de la bombilla.
3. Quite la bombilla.
4. Inserte la luz ColorScape en el enchufe. Verifique que las dos púas de conexión estén firmemente insertadas en el enchufe. (Ver Fig. 3.)
5. Vuelva a instalar el reflector en la parte posterior del recinto de la bombilla.

## CONTROL DE MoodEFX

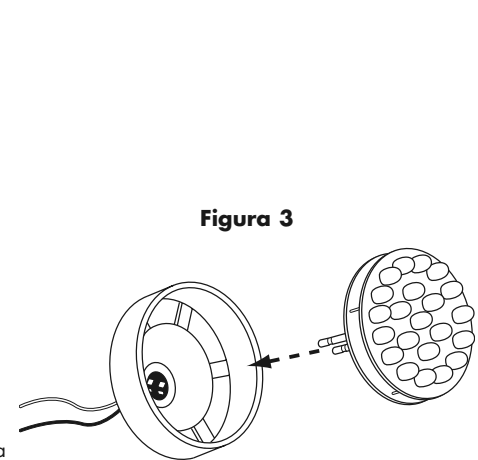
Use el interruptor de luz existente en el spa para encender y apagar el sistema MoodEFX.

Las luces MoodEFX están preprogramadas con una variedad de espectáculos luminosos exclusivos.

- Apague MoodEFX y vuelva a encenderlo en 1 segundo o menos para pasar al siguiente espectáculo.
- Apague MoodEFX y vuelva a encenderlo en 4 o 5 segundos para volver al primer espectáculo.
- Apague MoodEFX durante más de 6 segundos para activar el último espectáculo seleccionado la próxima vez que se lo encienda.

### DESCRIPCIÓN DE LOS ESPECTÁCULOS

1. **LAVADO LENTO DE COLORES\***  
Los colores mudan elegantemente de color a color, completando un ciclo a través del espectro completo de colores. Cada ciclo de color dura aproximadamente 3 minutos.
  2. **LAVADO RÁPIDO DE COLORES\***  
Los colores mudan de color a color, completando un ciclo a través del espectro completo de colores. Cada ciclo de color dura aproximadamente 1 minuto.
  3. **COLORES LENTOS AL AZAR\***  
Los colores cambian de uno a otro al azar. La duración de cada color es de 10 a 15 segundos.
  4. **COLORES RÁPIDOS AL AZAR**  
Los colores cambian de uno a otro al azar. La duración de cada color es de aproximadamente 5 segundos.
  5. **COLORES DE ALTA VELOCIDAD AL AZAR**  
Una serie rápida de resplandores intensos de luz de colores variables.
  6. **DESVANECIMIENTO GRADUAL DE COLORES\***  
Ciclo elegante con mudanzas de verde a azul y viceversa. El ciclo completo dura 1 minuto.
  - 7-13. **COLORES FIJOS**  
Muestra estática de un solo color. Los colores disponibles son blanco, rosa, lavanda, azul claro, azul oscuro, verde claro y verde oscuro.
- \* Estos efectos comienzan a cambiar a una velocidad algo más rápida que disminuye después de 1 o 2 segundos. Eso permite identificar los efectos.
- \*\* MoodEFX 22 sólo funcionará con un sistema de atenuación de luz si dicho sistema está puesto al máximo. Además, para pasar al siguiente espectáculo de luces, deberá desactivarse el atenuador de luz. MoodEFX 7 no funcionará en spa con sistemas de atenuación de luz.



## Durabilidad

Los productos MoodEFX utilizan diodos electro-luminiscentes de alto brillo como fuente de iluminación. Los fabricantes de diodos electro-luminiscentes estiman que la vida útil de los diodos es de hasta 100.000 horas MTBF (durabilidad promedio antes de fallo), la norma utilizada por fabricantes de bombillas tradicionales para estimar su duración. Sin embargo, como cualquier otra fuente de iluminación, los diodos también sufren una disminución de su potencia lumínica con el paso del tiempo. Por lo tanto, si bien los diodos pueden iluminar durante un período extremadamente prolongado, su durabilidad no es lo único a considerarse para determinar su vida útil. La pérdida de potencia lumínica de los diodos se ve afectada por diversas condiciones ambientales, tales como temperatura, humedad y ventilación. La pérdida de potencia lumínica también se ve afectada por los medios de control, controles térmicos, niveles de corriente y una serie de consideraciones eléctricas.

Los sistemas MoodEFX están diseñados con la mayor pericia para optimizar la vida útil de los diodos bajo condiciones normales de funcionamiento: [Temperatura ambiente: De - 4°F a 104°F (-20°C a 40°C), Humedad: De 0 a 95% sin condensación, y ventilación y volumen de aire adecuados] y cuando los sistemas se operen utilizando los efectos de cambios de colores típicos. El funcionamiento a largo plazo fuera de tales márgenes o condiciones, o bajo los límites máximos de tales márgenes o condiciones, puede ocasionar una mayor degradación de los diodos, o, en casos extremos, el fallo de los componentes internos. La información sobre durabilidad se basa sobre los datos suministrados por fabricantes de diodos y pruebas efectuadas por terceros.

## Garantía limitada

Balboa Instruments, Incorporated (Balboa) garantiza que sus productos, si se los

utiliza e instala correctamente, estarán libres de defectos de materiales y mano de obra, y cumplirán de forma substancial con las especificaciones hechas públicas por Balboa, durante un período de un (1) año después de la fecha de compra del producto.

Si el producto sufriera desperfectos durante el período de garantía, Balboa se reserva, a su entera discreción, el derecho de:

- Reparar el hardware o software del producto
  - o
- Reemplazar el producto por otro similar
  - o
- Si Balboa no lograra reparar o reemplazar el producto en particular, reembolsar el valor actual del mismo.

Esta garantía limitada no cubre daños debido a causas externas, incluyendo, pero sin limitarse a, accidentes, problemas de alimentación eléctrica, usos contrarios a las instrucciones del producto, mal uso, descuido, modificación, arreglos, instalación incorrecta o prueba incorrecta del mismo. Balboa no se hace responsable por daños indirectos, fortuitos o emergentes que resulten de cualquier contravención de la garantía, o bajo cualquier otra teoría legal, incluyendo, pero sin limitarse a, la pérdida de ganancias, horas caídas, plusvalía, daños a equipos y bienes, o reemplazo de los mismos.

Para obtener los beneficios de la garantía, puede comunicarse con su distribuidor de acuerdo con sus instrucciones, o puede comunicarse directamente con Balboa Instruments. Los reclamos de garantía deben efectuarse durante el período de vigencia de la misma. En tales casos se solicitará el recibo de la compra o prueba de registro del producto. Cuando llame para solicitar el servicio de garantía, deberá suministrar los siguientes datos:

- 1) Su nombre, domicilio de entrega y número de teléfono

- 2) Una descripción del modelo y número de serie del producto

- 3) Una explicación del problema

Una vez completado el procedimiento, se le otorgará un número de Autorización para envío del material (RMA) y la dirección donde enviarlo.

La garantía y remedios indicados anteriormente son exclusivos y reemplazan a cualquier otro, ya sean orales o escritos, expresos o implícitos. Balboa Instruments niega expresamente la capacidad de sus productos para un fin en particular. Ningún distribuidor, vendedor, agente o empleado de Balboa está autorizado a hacer modificaciones, extensiones o adiciones a esta garantía.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos pero, posiblemente, existan otros derechos que varían de jurisdicción en jurisdicción.

## Patentes en los EE.UU. y otros países pendientes

Balboa Instruments, Incorporated garantiza al comprador de sus productos y controles de iluminación una licencia personal e intransferible para el uso de esta tecnología patentada para el control de artículos de iluminación de colores cambiantes con diodos electro-luminiscentes para iluminación, muestra y diseño.

Esta licencia solo la ofrece Balboa Instruments, Incorporated y no puede ser transferida por nadie, salvo por Balboa. El diseño, duplicación, fabricación o venta de otros productos de iluminación de colores cambiantes con diodos electro-luminiscentes puede estar prohibido y no se licencia por la presente garantía. Otras patentes en trámite.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

### Advertencia

No abra, altere ni fuerce el producto. Hacerlo, anulará la garantía del fabricante. Siga todas las instrucciones en la guía del usuario y observe meticulosamente todas las advertencias. No intente efectuar arreglos a los componentes electrónicos. La falta de pericia en el mantenimiento de los productos puede dañarlos y causar lesiones a quien intente hacerlo.

### No haga lo siguiente

- No permita que las luces MoodEFX se mojen. Aunque los productos estén revestidos para protegerlos de la humedad, si se mojara la luz, desenchúfela y comuníquese con el grupo de Asistencia Técnica de Balboa Instruments.
- No altere ni fuerce la luz MoodEFX.
- No permita que se congele la unidad.
- No use la luz ColorScape si estuviera dañada.
- No almacene las unidades en lugares sucios o polvorientos.
- No intente efectuar arreglos a los componentes electrónicos. La falta de pericia en el mantenimiento de los productos puede dañarlos y causar lesiones a quien intente hacerlo.

### Haga lo siguiente

- Siga todas las instrucciones en la guía del usuario y observe meticulosamente todas las advertencias.
- Mantenga la unidad seca. Las precipitaciones y líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos.
- Trate la luz MoodEFX como a cualquier otro artículo delicado. Prevenga la caída de la unidad.
- Diviértase con MoodEFX y disfrute la nueva actitud de su spa!

### Asistencia técnica

En caso de producirse cualquier problema con el producto, llame al grupo de Asistencia Técnica de Balboa Instruments o comuníquese inmediatamente con el mismo:

Tel 800 645-3201

Fax 714 384-0323

www.moodefz.com

