



MoodEFX™

EINRICHTUNG IHRES WHIRLPOOLS

BEDIENUNGSANLEITUNG

BALBOA INSTRUMENTS
1382 BELL AVE
TUSTIN, CA 92780
TEL 800 645-3201
(NUR IN NORDAMERIKA)
TEL 714 384-0382
FAX 714 384-0323
WWW.MOODAFX.COM

CHROMACORE®
BY COLOR KINETICS



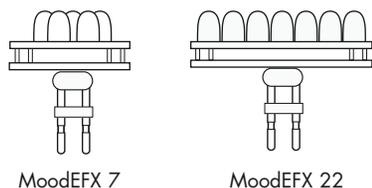
Herzlichen Glückwunsch zum Kauf einer MoodEFX™ Leuchte von Balboa Instruments.

Und willkommen in der bunten Welt von Balboa mit der bahnbrechenden Mikroprozessortechnologie zur Erzeugung von LED-basierten Farb- und Lichteffekten.

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen zur Installation und Anwendung Ihrer neuen MoodEFX-Leuchte. Bitte lesen Sie alles sorgfältig durch und bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Hinweis: Die folgende Anleitung bezieht sich nur die Modelle MoodEFX 7 und MoodEFX 22.

Abbildung 1



! ACHTUNG

STROMSCHLAGGEFAHR

Schalten Sie die Whirlpool-Beleuchtung immer mit dem Hauptschalter aus, bevor Sie die Leuchte warten. Die Nichtbeachtung kann beim Installierenden, bei den Benutzern und bei anderen Personen zum Tod oder zu schweren Verletzungen durch Stromschlag führen.

MoodEFX 7 (PN 22791)
MoodEFX 22 (PN 22802)

U.S. PATENT 6,150,774
WEITERE PATENTE ANGEMELDET

©Balboa Instruments, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
MoodEFX, MoodEFX7, MoodEFX22 und Balboa Direct sind eingetragene
Warenzeichen von Balboa Instruments, Incorporated. Alle anderen
Marken- oder Produktnamen sind

Chromacore® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Color Kinetics, Inc.
Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Doc. PN 22807_D_GER
06/08/2007

INSTALLATION DER MoodEFX

Hinweis: Die MoodEFX Leuchte passt in die meisten keilförmigen Lichtsteckdosen mit 12 V Wechselstrom. ColorScape-Leuchten sind nicht für Whirlpools mit Dimming-Systemen oder elektrischen Transformatoren** geeignet.

1. Gemäß Anleitung des Herstellers den Zugang zur alten Lampe herstellen.

2. Den Reflektor von der Rückseite des Lampengehäuses abnehmen.
3. Die alte Lampe entfernen.
4. Die ColorScape-Lampe an der Buchse einlegen.
5. Den Reflektor an der Rückseite des Lampengehäuses wieder anbringen.

BEDIENUNG DER MoodEFX

Die MoodEFX mit dem Lichtschalter des Whirlpools ein- und ausschalten.

MoodEFX-Leuchten bieten eine Reihe vorprogrammierter Lichtfunktionen.

- Die MoodEFX aus- (OFF) und innerhalb von max. 1 Sekunde wieder einschalten (ON), um zum nächsten Farbeffekt zu gelangen.
- Die MoodEFX aus- und innerhalb von 4 bis 5 Sekunden wieder einschalten, um zum ersten Farbeffekt zurückzukehren.
- Wenn die MoodEFX mehr als 6 Sekunden lang ausgeschaltet bleibt, "erinnert" sie sich an den zuletzt gewählten Farbeffekt und kehrt beim nächsten Einschalten der MoodEFX zu diesem Farbeffekt zurück.

BESCHREIBUNG DER FARBEFFEKTE

1. **LANGSAMER FARBENÜBERGANG (COLOR WASH)**
Die Farben gehen langsam ineinander über und durchlaufen das ganze Farbspektrum. Jeder Farbenzyklus dauert ca. 3 Minuten.
2. **SNELLER FARBENÜBERGANG**
Die Farben gehen ineinander über und durchlaufen das ganze Farbspektrum. Jeder Farbenzyklus dauert ca. 1 Minute.
3. **LANGSAME ZUFALLSFARBE**
Die Farben wechseln oder springen zufällig von einer Farbe zur nächsten. Jede Farbe bleibt ca. 10 bis 15 Sekunden eingeblendet.
4. **SCHNELLE ZUFALLSFARBE**
Die Farben gehen bzw. springen in zufälliger Reihenfolge ineinander über. Jede Farbe bleibt ca. 5 Sekunden eingeblendet.
5. **KURZE, SCHNELLE WECHSELNDE ZUFALLSFARBEN**
Kurzes, intensives Aufleuchten verschiedener Lichtfarben.
6. **FARBÜBERBLENDUNG***
Die Farbtöne wechseln zwischen Blau und Grün hin und her.
- 7-13. **FIXFARBEN**
Es wird durchgehend eine einzige Farbe gezeigt. Verfügbar sind u.a. die Farben Weiß, Rosa, Lavendel, Hellblau, Dunkelblau, Hellgrün und Dunkelgrün.

* Diese Effekte beginnen etwas schneller, verlangsamen sich jedoch nach wenigen Sekunden. Dadurch sollen die einzelnen Effekte besser voneinander unterscheidbar sein.

** Bei Verwendung eines Dimming-Systems muss die MoodEFX 22 mit voller Lichtstärke eingeschaltet werden, damit sie funktioniert. Außerdem muss der Dimmer ausgeschaltet werden, damit das System zum nächsten Farbeffekt übergeht. MoodEFX 7 funktioniert nicht bei Whirlpools mit Dimming System.

Abbildung 2

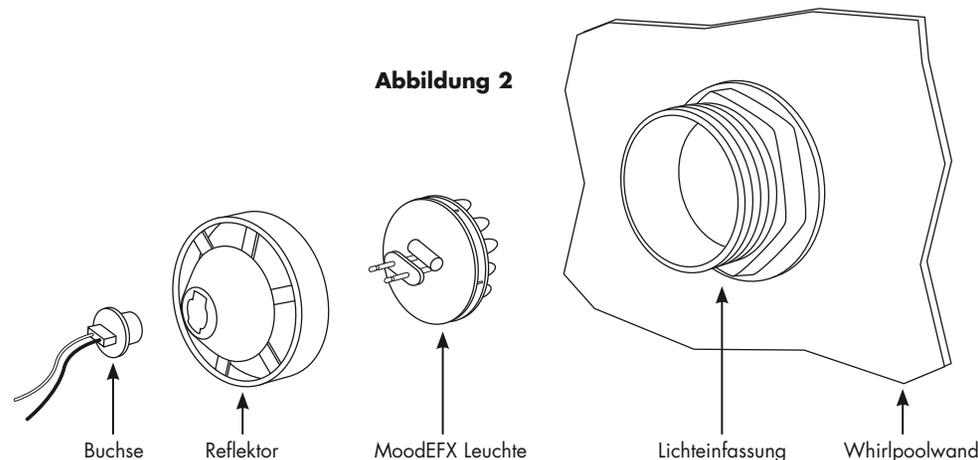
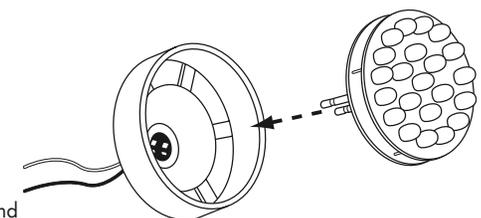


Abbildung 3



Lebensdauer der Lichtquelle

MoodEFX Beleuchtungsprodukte verwenden LED-Lampen als Lichtquelle. Gemäß Angaben von LED-Herstellern bieten LED-Lampen eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden MTBF (Standard, mit dem die meisten Lampenhersteller die Lebensdauer einer Lichtquelle angeben). Wie bei allen konventionellen Lichtquellen nimmt jedoch auch bei LED-Lampen die Lumenzahl mit der Zeit ab. Obwohl LED-Lampen über einen extrem langen Zeitraum Licht abgeben, ist die MTBF nicht die einzige Größe zur Ermittlung der Nutzungsdauer. Die Abnahme der LED-Lumen hängt auch von Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Durchlüftung ab. Außerdem wird die Abnahme der Lumenzahl durch das Steuersystem, das Wärmemanagement, die Stromzufuhr sowie eine Reihe weiterer elektrischer Faktoren beeinflusst.

MoodEFX-Systeme sind so konzipiert, dass sie unter normalen Betriebsbedingungen [Umgebungstemperatur: -20°C bis 40°C (4°F bis 104°F); Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95% nicht kondensierend; ausreichende Ventilation und Luftmenge] eine optimale LED-Lebensdauer bieten. Wenn das Produkt längere Zeit außerhalb bzw. an der Obergrenze der genannten Bereiche und Bedingungen verwendet wird, hat dies u.U. eine weitere Verkürzung der LED-Lebensdauer oder in Extremfällen den Ausfall einzelner Bauteile zur Folge. Die Informationen zur Lebensdauer der Lichtquellen beruhen auf den Angaben des Herstellers sowie auf unabhängigen Tests.

Beschränkte Garantie

Balboa Instruments, Incorporated (Balboa) garantiert, dass seine Produkte bei ordnungsgemäßer Anwendung und Installation für die Dauer eines (1) Jahres nach dem Kauf durch den Endbenutzer keine Material- und Herstellungsfehler aufweisen und im Wesentlichen

den von Balboa veröffentlichten Spezifikationen entsprechen.

Wenn die Funktion des Produkts während der Garantiefrist ausfällt, stehen dem Käufer unter dieser beschränkten Garantie sowie im alleinigen Ermessen von Balboa die folgenden Rechtsmittel zu:

- Reparatur des Produkts mittels Hardware und/oder Software oder
- Austausch des Produkts gegen ein anderes Produkt oder
- Rückerstattung des aktuellen Produktwerts, falls Balboa außerstande ist, das Produkt zu reparieren oder zu ersetzen.

Diese beschränkte Garantie gilt nicht für Schäden durch äußere Einwirkungen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Unfälle, Probleme mit der Stromzufuhr, unsachgemäße Benutzung des Produkts, Misshandlung, Nachlässigkeit, Abänderung, Reparatur, unsachgemäße Installation, oder unsachgemäße Funktionsprüfung. Balboa haftet nicht für indirekte, zufällige oder Folgeschäden aufgrund einer Verletzung der Garantiebedingungen oder einer anderen gesetzlichen Auflage, einschließlich, aber nicht beschränkt auf entgangene Gewinne, Ausfallzeiten, Beeinträchtigung des Firmenwerts sowie Schäden an oder Ersatz von Ausrüstungsgegenständen und Eigentum.

Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, können Sie sich entweder gemäß Anleitung an Ihren Händler oder direkt an Balboa Systems wenden. Um eine Garantieleistung zu beantragen, sollten Sie sich während der Garantiefrist telefonisch an Balboa wenden. Dazu ist der Kauf- oder Registrierbeleg erforderlich. Wenn Sie innerhalb der Garantiefrist anrufen, halten Sie bitte die folgenden Angaben bereit:

1) Name, Postadresse und Telefonnummer

2) Eine Bezeichnung des Modells sowie die Seriennummer

3) Eine Beschreibung des Problems
Danach erhalten Sie eine RMA-Nummer (Materialrücksendenummer) und die Postadresse, an die Sie das Produkt zurückschicken können.

Die genannten Garantien und Rechtsmittel gelten exklusiv und werden anstelle aller anderen mündlichen oder schriftlichen, ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusagen gewährt.

Insbesondere übernimmt Balboa Systems keinerlei Garantie für die Eignung der Produkte zu einem bestimmten Zweck. Kein Generalvertreter, Händler, Agent oder Mitarbeiter von Balboa ist befugt, diese Garantie abzuändern, zu ergänzen oder zu erweitern.

Durch diese Garantie werden Ihnen gewisse subjektive Rechte verliehen, und Sie verfügen u. U. über weitere Rechte, die je nach Rechtsprechung variieren.

US-amerikanische und ausländische Patente sowie angemeldete Patente

Balboa Instruments, Incorporated gewährt dem Käufer dieser Beleuchtungsprodukte und Bedienungssysteme eine persönliche, nicht übertragbare Lizenz zur Verwendung dieser patentierten Technologie mit farbigen LED-Leuchten zu Beleuchtungs-, Schau- und Designzwecken. Diese Lizenz wird ausschließlich durch Balboa Instruments, Incorporated gewährt und darf mit Ausnahme des Lizenzgebers von niemandem übertragen werden. Die Entwicklung, Vervielfältigung, Herstellung sowie der Verkauf von anderen Produkten mit farbigen LED-Leuchten ist u. U. verboten und wird nicht von dieser Lizenz abgedeckt. Es sind weitere Patente angemeldet.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Achtung

Das Produkt darf nicht geöffnet, umgebaut oder verfälscht werden. Anderenfalls wird die Garantie des Herstellers hinfällig. Folgen Sie den Anweisungen in der Bedienungsanleitung und beachten Sie alle Warnungen. Versuchen Sie niemals, elektronische Bauteile selbst zu warten. Die unsachgemäße Handhabung kann zu Schäden am Produkt und zu Verletzungen führen.

Was zu vermeiden ist:

- Darauf achten, dass die MoodEFX-Leuchte nicht nass wird. Obwohl die Produkte gegen Feuchtigkeit geschützt sind, sollten Sie, wenn die Leuchte nass wird, das Gerät unverzüglich ausstecken und den technischen Supportdienst von Balboa Instruments benachrichtigen.
- Die MoodEFX-Leuchte niemals umbauen oder verfälschen.
- Darauf achten, dass das Gerät nicht gefriert.
- Die ColorScape-Leuchte nicht verwenden, wenn diese beschädigt wurde.
- Die Geräte nicht an schmutzigen oder staubigen Orten aufbewahren.
- Nicht versuchen, elektrische Bauteile selbst zu warten. Die unsachgemäße Handhabung kann zu Schäden am Produkt und zu Verletzungen führen.

Was zu tun ist:

- Alle in dieser Anleitung enthaltenen Anweisungen und Warnhinweise befolgen.
- Darauf achten, dass das Gerät trocken bleibt. Niederschlag und Flüssigkeiten enthalten mineralische Verbindungen, die Schäden an elektrischen Schaltkreisen verursachen können.
- Mit der MoodEFX so sorgfältig umgehen wie mit jedem empfindlichen Produkt. Das Gerät niemals fallen lassen.
- Freuen Sie sich an der MoodEFX und genießen Sie die neue Atmosphäre in Ihrem Whirlpool!

Technischer Supportdienst

Sobald bei der Anwendung Probleme auftreten, das Produkt unverzüglich ausschalten und telefonisch oder via E-Mail den technischen Supportdienst von Balboa Instruments benachrichtigen:

Tel: 800-645-3201 (nur in Nordamerika)

Fax: 001/714.384.0323

www.moodefx.com

