



# MoodEFX™

L'AMBIANCE À LA CARTE DANS VOTRE BAIN

## MODE D'EMPLOI

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

CHROMACORE®  
BY COLOR KINETICS

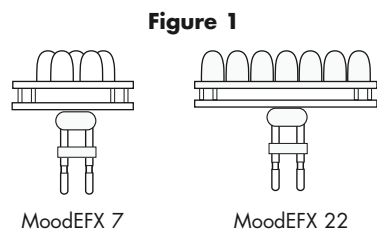


WWW.MOODEFX.COM

Félicitations ! Vous venez de vous procurer un éclairage MoodEFX™ de Balboa Instruments. Bienvenue dans un univers plus coloré avec Balboa et la technologie brevetée révolutionnaire qui génère une lumière et des effets chromatiques grâce à un microprocesseur commandant des DEL rouges, vertes et bleues.

Ce guide contient d'importantes informations sur l'installation et le fonctionnement de l'éclairage MoodEFX. Veuillez les lire attentivement et les conserver pour toute utilisation ultérieure.

**Remarque :** le mode d'emploi suivant concerne les modèles MoodEFX 7 et MoodEFX 22 seulement.



**! DANGER**

**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION**

Débranchez toujours l'éclairage du bain au niveau du disjoncteur avant toute intervention de dépannage ou d'entretien. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique provoquant la mort ou de graves blessures pour l'installateur, les utilisateurs ou toute autre personne.

MoodEFX 7 (RÉF. 22791)  
MoodEFX 22 (RÉF. 22802)  
BREVET AMÉRICAIN 6,150,774  
AUTRES BREVETS EN INSTANCE

© 2006 Balboa Instruments, Inc. Tous droits réservés.  
MoodEFX, MoodFX 7, MoodEFX 22 et Balboa Direct sont des marques déposées de Balboa Instruments, Incorporated.

Chromacore® est une marque déposée inscrite de Color Kinetics, Inc. Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

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

## INSTALLATION DU MoodEFX

**Remarque :** le MoodEFX convient à la plupart des douilles à culot de 12V c.a. Les éclairages ColorScape ne sont pas conçus pour les bains dotés d'un système d'atténuation de lumière ou d'un transformateur électronique\*\*.

1. Accédez à l'ancienne lampe conformément aux directives du fabricant.

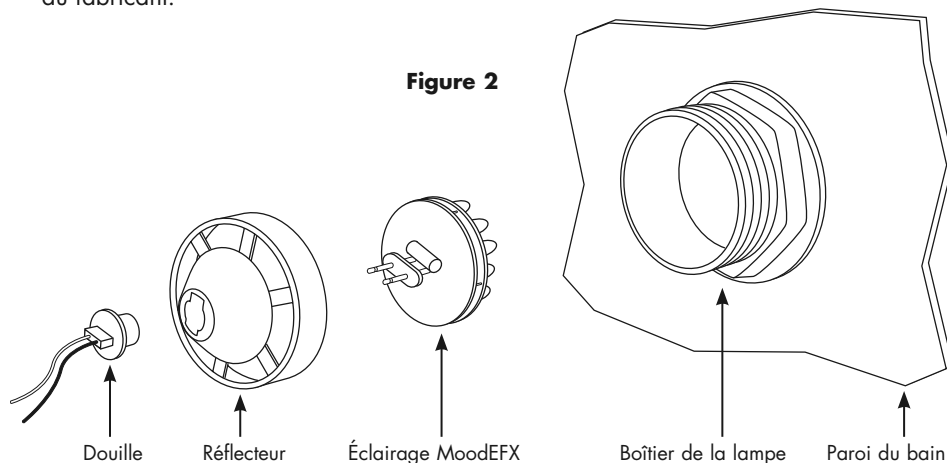


Figure 2

2. Retirez le réflecteur du dos du boîtier de la lampe.
3. Retirez l'ancienne lampe.
4. Insérez la lampe ColorScape dans la douille en vous assurant que les deux broches du connecteur sont bien logées dans la douille (voir Fig. 3).
5. Remplacez le réflecteur au dos du boîtier.

## FONCTIONNEMENT DU MoodEFX

Allumez et éteignez l'éclairage MoodEFX à l'aide de l'interrupteur de lampe.

Les éclairages sont préprogrammés avec une variété de modes différents.

- Éteignez (OFF) et allumez (ON) le MoodEFX dans l'espace de 1 seconde au plus pour passer au mode suivant.
- Éteignez (OFF) et allumez (ON) le MoodEFX dans l'espace de 4 à 5 secondes pour retourner au premier mode.
- Laissez le MoodEFX éteint (OFF) pendant plus de 6 secondes ; il « mémorise » le dernier mode sélectionné et retournera à ce mode à la prochaine mise sous tension.

### DESCRIPTION DES MODES

- 1. DÉCLINAISON DES COULEURS LENTE\***  
Les couleurs changent gracieusement d'une teinte à l'autre en traversant l'ensemble du spectre chromatique. Chaque cycle de couleurs dure environ 3 minutes.
- 2. DÉCLINAISON DES COULEURS RAPIDE\***  
Les couleurs changent d'une teinte à l'autre en traversant l'ensemble du spectre chromatique. Chaque cycle de couleurs dure environ 1 minute.
- 3. CHANGEMENT DE COULEURS ALÉATOIRE LENT\***  
Les couleurs passent ou sautent d'une teinte à l'autre de façon aléatoire. Chaque couleur dure de 10 à 15 secondes.
- 4. CHANGEMENT DE COULEURS ALÉATOIRE RAPIDE**  
Les couleurs passent ou sautent d'une teinte à l'autre de façon aléatoire. Chaque couleur dure environ 5 secondes.
- 5. CHANGEMENT DE COULEURS ALÉATOIRE HAUTE VITESSE**  
Clignotement intensif rapide à couleurs multiples.
- 6. FONDU ENCHAÎNÉ\***  
Les couleurs alternent gracieusement entre le bleu et le vert. Chaque cycle total dure 1 minute.
- 7-13. ÉCLAIRAGE FIXE**  
Éclairage statique d'une seule couleur. Couleurs disponibles : blanc, rose, bleu lavande, bleu clair, bleu foncé, vert clair et vert foncé.

\* Ces effets commencent à une vitesse légèrement élevée, puis ralentissent au bout de 1 ou 2 secondes.

\*\* Avec un système d'atténuation de lumière, le MoodEFX 22 doit être réglé sur le mode pleine intensité pour fonctionner. L'atténuateur doit être éteint pour passer au mode suivant. Le MoodEFX 7 ne fonctionne pas avec les bains dotés d'un atténuateur.

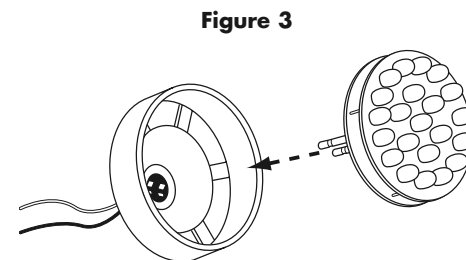


Figure 3

## Durée de vie de la source lumineuse

Les produits d'éclairage MoodEFX sont dotés de DEL haute luminosité comme source lumineuse. D'après les fabricants, les DEL ont une durée de vie allant jusqu'à 100 000 heures MTBF (moyenne des temps de bon fonctionnement), la norme utilisée par les fabricants d'éclairages traditionnels pour mesurer la durée de vie des sources lumineuses. Cependant, comme tout éclairage standard, les DEL connaissent une dépréciation du flux lumineux avec le temps. Ainsi, si elles peuvent émettre de la lumière pendant une période extrêmement prolongée, la durée de vie MTBF n'est pas le seul facteur à prendre en considération pour connaître la durée de vie utile. La dépréciation du flux lumineux est également affectée par de nombreuses conditions environnementales telles que la température ambiante, l'humidité et l'aération. Cette dépréciation dépend également des moyens de commande, de la gestion thermique, des niveaux de courants et d'une série de facteurs relatifs au dispositif électrique.

Les systèmes MoodEFX sont spécialement conçus pour optimiser la vie des DEL sous de bonnes conditions de fonctionnement (température ambiante : -20°C à 40°C ; humidité : 0-95% sans condensation ; aération et volume d'air suffisants) et lorsqu'ils fonctionnent selon les modes de balayage de couleurs types. Un fonctionnement prolongé hors de ces plages ou conditions ou dans les limites supérieures de ces plages ou conditions peut entraîner une diminution de la durée de vie de la DEL ou, dans des cas extrêmes, la défaillance des composants internes. Les informations sur la durée de vie de la source lumineuse proviennent des données du fabricant et de résultats de tests de tierces parties.

## Garantie limitée

Balboa Instruments, Incorporated (Balboa) garantit que ses produits, sous réserve qu'ils soient correctement installés et utilisés, sont exempts de tout défaut de matériau et de main-d'œuvre et essentiellement conformes aux caractéristiques publiées par Balboa pendant une période d'un (1) à compter de la date d'achat du produit.

En cas de défaillance du produit pendant la période de garantie, le recours de l'acheteur en vertu de la présente garantie limitée sera à la seule discrétion de Balboa :

- Réparation du matériel ou du logiciel du produit  
ou
- Remplacement du produit  
ou
- Si Balboa se trouve dans l'incapacité de réparer ou de remplacer le produit, elle remboursera la valeur du produit acquis au prix alors en vigueur.

La présente garantie limitée ne couvre pas les dommages découlant de causes extérieures y compris, mais sans s'y limiter, d'accidents, de problèmes d'alimentation électrique, d'usages contraires au mode d'emploi du fabricant, d'usages abusifs, de négligences, de modifications, de réparations, d'installations incorrectes ou de tests abusifs. Balboa ne saurait être responsable de tout dommage indirect, accessoire ou consécutif résultant du non-respect de la garantie ou sous quelque théorie juridique que ce soit y compris, mais sans s'y limiter, les manques à gagner, les temps d'immobilisation, les pertes de fonds de commerce, les dommages subis par ou le remplacement d'équipements ou de biens personnels.

Pour toute intervention pendant la période de garantie, contactez le revendeur conformément aux consignes figurant dans le mode d'emploi ou contactez Balboa Instruments. Toute demande d'intervention

doit être faite pendant la période de garantie. La facture ou la preuve d'enregistrement est obligatoire. Lors de l'appel, indiquez les informations suivantes :

- 1) Vos nom, adresse postale et numéro de téléphone
- 2) Une description du modèle et le numéro de série
- 3) L'explication du problème

Un numéro d'autorisation de retour (Return Material Authorization ; RMA) et l'adresse de renvoi du produit vous seront communiqués.

La garantie et les recours présentés ci-dessus sont exclusifs et remplacent toute autre entente, qu'elle soit verbale ou écrite, expresse ou implicite. Balboa Instruments décline expressément toute garantie d'adaptation à un usage particulier. Aucun distributeur, revendeur, agent ou collaborateur de Balboa n'est autorisé à modifier, prolonger ou étendre la présente garantie.

La présente garantie vous confère des droits légaux particuliers et il se peut que vous bénéficiiez d'autres droits variant d'une juridiction à l'autre.

## Brevets déposés aux États-Unis et dans d'autres pays, et brevets en instance

Balboa Instruments, Incorporated accorde à l'acheteur des ses produits d'éclairage et dispositifs de commande une licence individuelle et non transférable lui permettant d'utiliser sa technologie brevetée appliquée aux systèmes d'éclairage à variation de couleurs avec DEL en termes d'éclairage lumineux, d'affichage et de conception. La présente licence est concédée uniquement par Balboa Instruments, Incorporated et ne peut pas être transférée, sauf par le fournisseur de licence. La conception, la duplication, la fabrication ou la vente de tout produit faisant appel à la technologie d'éclairage à variation de couleurs peut être interdite et ne donne lieu à aucune licence en vertu de la présente. Autres brevets en instance.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### Mise en garde

N'ouvrez pas, ne modifiez pas et ne démontez pas le produit. Ceci annulera la garantie du fabricant. Suivez le mode d'emploi et observez attentivement toutes les mises en garde. Ne tentez pas de réparer vous-même les composants électroniques. Toute manipulation par des personnes non spécialisées risque de provoquer un endommagement au produit et de causer des blessures à l'utilisateur.

### À ne pas faire

- N'exposez pas l'éclairage MoodEFX à l'eau. Bien que ces produits soient dotés d'un revêtement conforme contre l'humidité, débranchez l'éclairage si la lampe est mouillée et contactez le service technique de Balboa Instruments immédiatement.
- Ne modifiez pas et ne démontez l'éclairage MoodEFX.
- N'exposez pas le produit au gel.
- N'utilisez pas l'éclairage ColorScape s'il est endommagé.
- Ne conservez pas les éclairages dans un endroit sale et poussiéreux.
- Ne tentez pas de réparer vous-même les composants électroniques. Toute manipulation par des personnes non spécialisées risque d'endommager le produit et de causer des blessures à l'utilisateur.

### À faire

- Suivez toutes les consignes figurant dans ce guide et observez attentivement toutes les mises en garde.
- Gardez le produit au sec. La pluie et les liquides contiennent des minéraux provoquant la corrosion des circuits électroniques.
- Manipulez l'éclairage MoodEFX avec délicatesse. Veillez à ne pas le faire tomber.
- Détendez-vous grâce à l'éclairage MoodEFX et appréciez la nouvelle ambiance de votre bain !

### Support technique

En cas de problème pendant l'utilisation, débranchez le produit immédiatement et contactez le support technique de Balboa Instruments, Incorporated par téléphone ou par courrier électronique :  
Tél 800. 645. 3201 Fax 714. 384. 0323  
www.moodefex.com

