

SENSOSPHERE

LUMIÈRE D'AMBIANCE INTERACTIVE HARMONISANTE



Profitez des effets bienfaits de la lumière dynamique.

Cette Lumière d'Ambiance Interactive de pointe est conçue pour vous revitaliser et augmenter votre bien-être.

La SensoSphere provient de la même technologie que le système professionnel de thérapie multisensorielle Sensora^{MD}, pour lequel la recherche clinique¹ montre l'induction d'états de conscience apparentés à la méditation.

Lumière d'ambiance de conception experte

La SensoSphere vous offre un choix de quatre ambiances lumineuses : Détente, Équilibre, Énergie et Monochrome. Chacune de ces ambiances utilise une combinaison de couleurs, fréquences de modulation et rythmes lumineux spécifiquement étudiée pour induire l'état recherché.

Une propriété distinctive de la SensoSphere est son utilisation d'algorithmes sophistiqués de synthèse lumineuse qui introduisent continuellement de subtiles variations dans ses motifs: toujours surprenante et attrayante, elle peut être contemplée indéfiniment sans jamais devenir lassante.

Interactivité avec le toucher et la musique

La SensoSphere possède deux sortes d'interactivité: par le son ambiant et par le toucher. Ces deux aspects modifient les modulations lumineuses de manière vivante et imprévisible. C'est rendu possible par des liens entre les signaux sonores et tactiles et le contrôle des divers paramètres de modulation générant les motifs lumineux, comme la vitesse et la profondeur des pulsations, la gamme des couleurs, les rotations et translations lumineuses. Ces liens sont réglés pour que les variations introduites restent dans la gamme des propriétés spécifiques à chaque Ambiance Lumineuse, et changent continuellement lorsque les motifs lumineux évoluent. Ceci assure une interaction captivante entre l'environnement et l'ambiance lumineuse.

La sensibilité tactile de la SensoSphere fournit également une interface utilisateur amusante, activée à l'aide de quelques gestes simples.

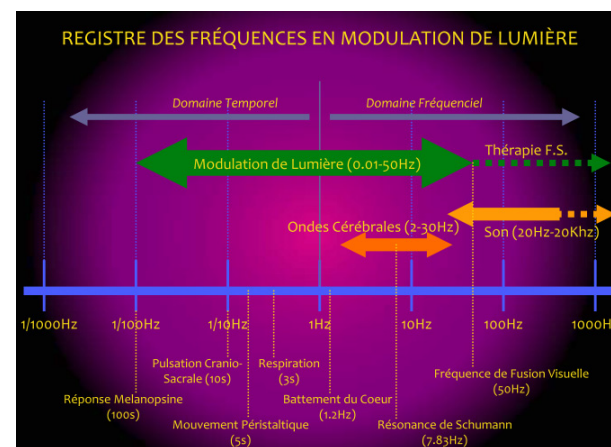
Une lumière pure et propre

Pour parvenir à créer ses motifs lumineux complexes, la SensoSphere contient 17 sources lumineuses indépendantes ayant chacune trois couleurs primaires (LED Rouges, Vertes et Bleues), pour un total de 51 canaux. Chacun de ces canaux utilise un circuit de commande LED de type analogue de haute précision, de conception unique, qui génère une lumière pure et propre, propice à un éclairage d'ambiance harmonisant.

Ce n'est pas le cas de la plupart des produits commerciaux d'éclairage d'ambiance LED, qui ne possèdent en général qu'une seule source lumineuse, basée sur des circuits digitaux de modulation de largeur d'impulsions (PWM) moins coûteux qui effectuent une hachuration de la lumière. Invisibles à l'œil nu, ces pulsations lumineuses intenses et constantes contribuent à un stress environnemental, et se prêtent mal à la création d'une atmosphère harmonieuse.

La Modulation de Lumière

Le principe d'action de la SensoSphere est basé sur une technologie brevetée² par Sensortech, nommée Modulation de Lumière, qui permet d'intégrer à même la lumière des pulsations interagissant avec divers rythmes physiologiques, tels les ondes cérébrales, le battement du cœur ou la respiration.



La Modulation de Lumière opère dans un registre de fréquences allant de 1/50 à 50Hz (ou cycles par seconde). La calibration précise de ses algorithmes lui permet de générer de fines pulsations lumineuses, douces et non-invasives. Leur délicat scintillement confère à la lumière de la SensoSphere une nature intrigante et fascinante, par un procédé de bio-résonance se démarquant totalement de celui des ondes hachurées brutes que l'on retrouve avec les appareils à LED ordinaires.



Consultez le site
www.sensora.com
pour plus de renseignements.



www.sensora.com

Sensortech Inc.
605 Blvd Mont-Rolland
Ste-Adèle, QC, Canada J8B 1L8
+1.450.229.3992
sensosphere@sensora.com

Ambiance #1: DÉTENTE

Cette Ambiance est basée sur les couleurs froides, dans les tons de bleu, turquoise et vert. Ces couleurs sont connues pour leur effet calmant et apaisant. Elles tendent à faire baisser le pouls, la pression sanguine et le rythme respiratoire. La lumière est présentée en un rythme lent et fluide, qui invite à la paix et à la sérénité. Quelques touches occasionnelles de jaune-vert et de magenta, des couleurs plus neutres, apportent une touche d'équilibre général. De fines pulsations lumineuses dans la gamme des ondes cérébrales Alpha (8 à 12 Hz) augmentent l'effet paisible et relaxant. Cette Ambiance est idéale lorsque vous vous sentez agité ou tendu, ou si vous voulez calmer des pensées ou des émotions anxieuses.

Ambiance #2: ÉQUILIBRE

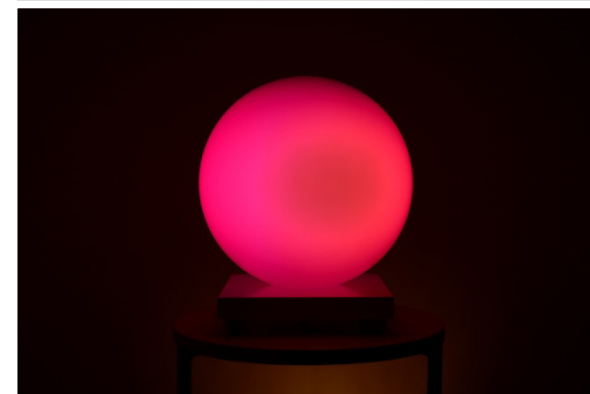
Cette Ambiance comporte toutes les couleurs de l'arc-en-ciel et procure un "bain de couleur" équilibrant. L'arc-en-ciel est présenté de manières variées, balayant le spectre entier des couleurs à tour de rôle vers le haut, vers le bas et de manière aléatoire. Toutes les couleurs sont présentées dans les mêmes proportions, assurant ainsi un effet global d'harmonisation. Des vibrations lumineuses subtiles dans la gamme des ondes cérébrales Theta (4 à 8 Hz, focalisant sur la fréquence de résonance de Schumann de 7.83 Hz) intriguent et inspirent la créativité. Cette Ambiance est bénéfique à toute heure de la journée, et compatible avec pratiquement n'importe quelle humeur. Elle peut être utilisée pour une tonification et une harmonisation générale, ou simplement pour faire un festin de couleurs.

Ambiance #3: ÉNERGIE

Cette Ambiance est basée sur les couleurs chaudes allant du rouge à l'orange et au jaune, qui sont dynamisantes et réconfortantes. Elles ont tendance à accélérer le pouls et le rythme respiratoire, ce qui vous énerme en cas de fatigue ou de déprime passagère. Cette Ambiance utilise des rythmes légèrement plus rapides, qui stimulent le système nerveux, vous mettent de bonne humeur et vous aident en douceur à vous réveiller. Quelques touches occasionnelles de vert et de magenta arrondissent les effets de la séquence lumineuse. Cette Ambiance comporte des modulations d'ondes cérébrales dans la gamme Beta (12 à 20 Hz). Choisissez-la quand vous avez besoin d'un regain d'énergie, qu'elle soit physique ou mentale. Essayez-la pour stimuler votre créativité et faciliter vos activités cérébrales.

Ambiance #4: MONOCHROME

La SensoSphère projette une lumière d'une couleur statique et uniforme. Elle n'offre pas de modulation lumineuse et agit comme les lampes d'ambiance ordinaires. Vous pouvez sélectionner la couleur de votre choix en glissant votre main le long de l'équateur.



¹ Une étude clinique sur les effets de projections de lumière colorée, basée sur la technologie de Modulation de Lumière de Sensortech telle qu'utilisée dans la SensoSphère, a été publiée en 2013 par Dr M.J. Ross, Dr P. Guthrie (*Midwestern State University, Texas, USA*) et J.C. Dumont (*Trinity Western University, BC, Canada*) dans le Advances in Mind-Body Medicine Journal, Vo.27, No.4.

² Brevet US 8,579,795 "Light Modulation Device and System".