

# LS-B40 Barre sonore



## Envision Cinema



### Un rayonnement acoustique hors pair

La barre sonore LS-B40 offre une telle simplicité d'écoute et d'utilisation que vous en oublierez rapidement jusqu'à l'existence. Associés à la technologie de traitement numérique du signal AuraSphere, huit haut-parleurs de précision et un amplificateur six canaux performant prennent le relais des haut-parleurs de votre téléviseur pour créer une ambiance sonore 3D profonde et détaillée. Pour une sensation de riche immersion sonore, Bluetooth version 2.1 et le puissant mode musical du DSP assurent une parfaite restitution sans fil des morceaux diffusés par votre smartphone ou votre musicothèque. Plusieurs modes d'écoute destinés aux films et aux actualités, ainsi que le décodage des flux Dolby® Digital complètent un port USB permettant d'écouter les fichiers audio stockés sur un support externe. L'installation se limite à la connexion d'un câble audio numérique. Cette formalité effectuée, la barre sonore LS-B40 s'allume et s'éteint automatiquement et répond aux touches de volume de la télécommande de votre téléviseur. Placée sur votre meuble TV ou fixée discrètement au mur, cette barre sonore compacte vous séduira par son fonctionnement intuitif et sa musicalité excellente.

#### CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- DSP AuraSphere pour une scène sonore 3D
- Enceintes deux voies puissantes dotées de huit haut-parleurs de précision
- Amplification numérique performante pour un son clair et précis
- Trois modes d'écoute dédiés (cinéma, musique et actualités)
- Pilotage simplifié du système avec la télécommande du téléviseur (mise sous tension automatique avec le téléviseur, réglage du volume, arrêt automatique programmable)\*
- Connexion au téléviseur par câble unique (optique, coaxial ou analogique)
- Décodage Dolby® Digital des disques Blu-ray, des DVD et des flux HDTV
- Prise en charge des téléviseurs de plus de 40 pouces (1 m) de diagonale

- Lignes racées et compactes, avec fixation murale

#### CARACTÉRISTIQUES DE LECTURE MUSICALE ET DE DIFFUSION SANS FIL

- Technologie de transmission audio sans fil Bluetooth (version 2.1 + EDR)
- Prise en charge des codecs SBC
- Compatible avec un grand nombre de smartphones, de tablettes et de PC
- Lecture des fichiers MP3 stockés sur des smartphones, des tablettes ou autre support externe, grâce au port USB
- Le mode musique égalise le son et produit une lecture stéréo immersive

#### CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 2 entrées audio numériques (optique et coaxiale)
- 1 entrée audio analogique 3,5 mm dédiée aux smartphones ou lecteurs multimédias

- 1 port USB

- Subwoofer Pre-Out

#### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Le récepteur infrarouge transmet les ordres de la télécommande du téléviseur aux composants du système
- 4 haut-parleurs à cône à large plage de fréquences
- 2 haut-parleurs de grave
- 2 tweeters annulaires
- Télécommande
- Gabarit de fixation murale fourni
- Pied d'enceinte fourni



\*Le système LS-B40, préprogrammé avec les codes infrarouges de neuf grandes marques de téléviseurs (Funai, LG, Panasonic, Philips, Samsung, Sharp, Sony, Toshiba et Vizio), est doté d'une fonction d'apprentissage qui lui permet de s'adapter à d'autres marques de téléviseur.

# LS-B40 Barre sonore

## Son spatialisé grâce à AuraSphere

Le système LS-B40 est optimisé par la technologie de traitement numérique du signal (DSP) AuraSphere mise au point par Onkyo et la société suisse Sonic Emotion. Des algorithmes sophistiqués calculent l'égalisation optimale et les niveaux de pression acoustique des haut-parleurs afin de créer un effet surround 3D réaliste à partir de sources stéréo. Contrairement aux autres technologies de DSP, AuraSphere élimine la zone d'écoute idéale (située en face du téléviseur) afin de générer un champ sonore 3D qui place l'auditeur, quelle que soit sa position, au centre de l'action.



## Mode cinéma

La technologie AuraSphere applique des filtres d'égalisation personnalisés permettant de tirer le meilleur parti des bandes son de vos films et de vos jeux. Profitez de basses plus accentuées et de moyennes fréquences plus naturelles pour reproduire les dialogues avec clarté, le tout optimisé par le champ sonore tridimensionnel d'AuraSphere.

## Mode musical

Vous souhaitez entendre des basses puissantes mais qui n'écrasent pas les voix et les cordes. La technologie AuraSphere adapte l'égalisation et les niveaux de pression acoustique à la lecture musicale tout en accentuant la scène sonore, afin de vous faire profiter d'un son stéréo équilibré où que vous vous trouviez dans la pièce.

## Mode actualités

Ce mode d'écoute rend les voix plus intelligibles tout en préservant une réponse claire et équilibrée quel que soit le contenu, notamment les émissions télévisées, les films et les actualités. Lorsque ce mode est activé, vous n'avez plus besoin d'augmenter le volume pour entendre les dialogues, comme c'est fréquemment le cas avec les téléviseurs.

## Diffusion musicale depuis votre smartphone, tablette ou PC

Il est tout aussi simple d'écouter de la musique ou tout autre programme audio. Il suffit d'associer votre téléphone portable, votre smartphone, votre tablette ou votre PC au LS-B40 pour commencer la diffusion sans fil, grâce à la technologie Bluetooth. Des applications musicales de votre

smartphone (Spotify, Soundcloud et autres services de radio Internet) à vos musicothèques locales de fichiers MP3 ou AAC, la technologie Bluetooth vous permet de profiter de votre musique rapidement et facilement.

## Fonctionnement automatique avec la télécommande de votre téléviseur

Cette barre sonore est préprogrammée avec les codes infrarouges de neuf grandes marques de téléviseur (avec capacité d'apprentissage des codes d'autres marques). Vous pouvez donc utiliser la télécommande de votre téléviseur pour piloter immédiatement ce système d'enceintes. La barre sonore s'allume automatiquement avec le téléviseur et répond aux ordres de réglage du volume de la télécommande de ce dernier. Elle s'éteint automatiquement après quelques minutes si elle ne reçoit plus de signal du téléviseur. D'autres fonctions (comme la sélection du mode d'écoute) nécessitent la télécommande fournie ; néanmoins, en utilisation quotidienne, la barre LS-B40, une fois configurée, se charge en toute transparence du son de votre écran plat pour une sensation d'immersion sonore.

## Compatible Dolby® Digital

Dolby Digital est un format de codage audio de haute qualité couramment employé dans les DVD, les disques Blu-ray et les flux télévisés. Les téléviseurs compatibles peuvent transmettre le son Dolby Digital au LS-B40 afin de vous offrir une restitution détaillée, soulignée par votre choix de mode d'écoute AuraSphere.

## La haute fidélité en héritage

Onkyo est l'un des pionniers de la hi-fi depuis près de 70 ans. Cette expérience fait la différence lorsqu'il s'agit de fabriquer des produits à forte valeur ajoutée et à la musicalité hors pair. La barre sonore LS-B40 s'appuie sur un amplificateur numérique six canaux performant et huit haut-parleurs pour restituer vos sources audio dans toute leur profondeur et leur puissance. Qu'il s'agisse de diffuser une



liste de lecture Spotify depuis votre téléphone, de prendre d'assaut une position ennemie dans Call of Duty ou de se détendre en regardant un DVD, le système LS-B40 constitue votre compagnon idéal.

## Une installation simple et flexible

Grâce à son encombrement minimal, la barre sonore LS-B40 se place idéalement sur un meuble ou un support TV. Ses lignes contemporaines et ses couleurs douces lui permettent de se fondre dans votre décor. Le cas échéant, vous pouvez fixer la barre sonore au mur sous votre téléviseur, grâce à

son arrière plat et à sa faible profondeur. L'installation ne saurait être plus simple : il suffit de connecter le câble coaxial ou optique, de brancher le câble d'alimentation, puis de dire adieu au son métallique du téléviseur.

## Un large choix d'entrées audio

Le flux audio de votre téléviseur (et de tout lecteur multimédia qui y est connecté) est transmis à la LS-B40 au moyen d'un câble audio numérique coaxial ou optique. Vous pouvez connecter d'autres appareils (smartphones, tablettes et lecteurs MP3) au moyen d'une entrée audio analogique 3,5 mm. Le port USB intégré permet de lire les fichiers MP3 stockés sur les smartphones et autres supports externes à connecteur USB. La télécommande de la barre sonore permet de sélectionner un enregistrement.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Amplificateur

Facteur d'amortissement 20 (avant, 1 kHz, 8 Ω)

Sensibilité d'entrée et impédance 250 mV/47 kΩ

Réponse en fréquence 120 Hz-20 kHz

Rapport signal/bruit 80 dB (numérique, I+HF-A)

### Enceintes

Type d'enceinte

4 haut-parleurs à cône de 7 cm pour les moyennes fréquences

2 haut-parleurs à cône de 7 cm dédiés aux basses fréquences

2 tweeters annulaires de 3 cm dédiés aux hautes fréquences

### Caractéristiques Générales

Alimentation électrique AC 100-240V~, 50/60 Hz

Consommation 17 W

Dimensions (L x H x P) 909 x 96,3 x 95,5 mm\*

Poids 3,9 kg

\* Height with Speaker Stand

### Emballage

Dimensions (L x H x P) 992 x 190 x 235 mm

Poids 5,9 kg

### Accessoires fournis

• Câble optique • Câble audio • Récepteur infrarouge • Pied d'enceinte • Bouchons en caoutchouc • Adaptateur secteur • Gabarit de fixation murale • Manuel d'instructions • Télécommande et piles

Fixation murale ou installation sur un meuble TV



Huit haut-parleurs de précision pour une scène sonore tridimensionnelle



Dans le cadre de sa politique d'amélioration constante des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et l'apparence de ces derniers. Dolby et le symbole double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories. La marque et les logos Bluetooth sont la propriété du consortium Bluetooth SIG, Inc. AuraSphere est une marque commerciale d'Onkyo Corporation et de Sonic Emotion AG. AuraSphere est une technologie audio mise au point conjointement par Onkyo Corporation et Sonic Emotion AG. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

**ONKYO**

Onkyo Corporation Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN <http://www.onkyo.com/>  
Onkyo Europe Electronics GmbH Uegetitzstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 <http://www.eu.onkyo.com/>  
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) Meridian House, Ground floor, 69-71 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS UNITED KINGDOM  
Tel: +44-871-200-1996 Fax: +44-871-200-1995 <http://www.onkyo.co.uk/>  
Onkyo China Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Solisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039  
[http://www.hk.onkyo.com\(hongkong\)](http://www.hk.onkyo.com(hongkong)) [http://www.cn.onkyo.com\(Mainland\)](http://www.cn.onkyo.com(Mainland))