



Depuis 1961, KEF est à la pointe de l'innovation acoustique et repousse sans cesse les limites pour offrir un son authentique qui restitue fidèlement l'intention de l'artiste. La LS LUXE, un système d'enceintes sans fil Hifi, incarne cet engagement. Doté des dernières technologies KEF, elle offre des fonctionnalités de pointe, comme les haut-parleurs Uni-Q® avec la technologie d'absorption des métamatériaux (MAT®), la technologie de contrôle de la vélocité (VECO) et le Music Integrity Engine® (MIE). Ces technologies fonctionnent en harmonie pour offrir un son immersif à couper le souffle qui transforme n'importe quel environnement d'écoute.

Conçue par le célèbre designer industriel Ross Lovegrove, la LS LUXE se distingue par une identité visuelle distinctive et sculpturale, à l'image des autres produits de la collection. Elle redéfinit le luxe dans le domaine de la Haute Fidélité grand public, alliant performances acoustiques haut de gamme, esthétique raffinée et innovations axées sur les besoins des utilisateurs. Elle s'adresse aux clients exigeants qui apprécient le savoir-faire d'exception et les technologies de pointe.

Conception signée Ross Lovegrove

Reconnu pour son approche innovante et ses formes fluides et sculpturales, Ross Lovegrove apporte une nouvelle dimension au son. Grâce à une conception alliant beauté et ingéniosité technologique, sa collaboration avec KEF est un véritable exercice d'excellence esthétique et technique. Dans la LS LUXE, l'acoustique est au cœur du design, la forme s'inspirant directement des principes du son. Cette conception va au-delà de la collection LS Wireless pour devenir une œuvre d'art sculpturale caractérisée par des formes naturelles et des géométries complémentaires qui créent une présence distinctive et emblématique, visuellement intelligente, élégante et intemporelle.

La LS LUXE est disponible en trois coloris: Eclipse Black (noir éclipse), Dusk Titanium (titane crépuscule) et Mineral White (blanc minéral).

Technologie de pointe pour des performances acoustiques inégalées

Au cœur de la LS LUXE se trouve un haut-parleur Uni-Q® de 16,5 cm de 12e génération équipé de la technologie MAT®. Cette technologie distinctive permet une véritable configuration en source ponctuelle : le haut-parleur médium/aigus est placé avec précision au centre acoustique du haut-parleur de graves, garantissant ainsi une diffusion sonore homogène dans toute la pièce. Parallèlement, les canaux accordés du MAT® absorbent 99 % du son indésirable provenant de l'arrière du haut-parleur. Cette réduction des interférences permet d'obtenir un son plus clair et plus pur.

L'Uni-Q® est découplé mécaniquement du boîtier afin de minimiser les vibrations du châssis qui pourraient générer une distorsion audible. L'ensemble Uni-Q® intègre un découplage flexible sur mesure qui découple et amortit les vibrations du moteur dans les fréquences graves et medium, les empêchant ainsi de faire résonner la structure de l'enceinte.

Toutes ces innovations et améliorations se combinent pour offrir un sweet spot exceptionnellement large, un son d'un naturel saisissant et une distorsion quasi inexistante.

Introduite pour la première fois dans la barre de son XIO, la technologie de contrôle de la vélocité (VECO), technologie de correction sonore de KEF, est désormais intégrée au modèle LS LUXE. Cette technologie utilise un système d'amplification à boucle fermée combinant le capteur de vitesse breveté de KEF et un étage d'amplification à commande de courant sur mesure, tant dans les enceintes principales que secondaires. Le capteur de vitesse mesure le mouvement de la membrane en temps réel et transmet ces données à l'amplificateur qui corrige instantanément tout écart entre le signal d'entrée et le débattement de la membrane. Ces données sont ensuite renvoyées vers l'amplificateur via une boucle de contre-réaction, ce qui permet de rectifier tout écart d'alignement entre le signal audio et le mouvement du haut-parleur. En exerçant l'effet amortisseur nécessaire pour maintenir la stabilité du système, la technologie VECO garantit que le signal qui parvient à la bobine acoustique du haut-parleur ne contient que le contenu musical et les corrections appliquées en temps réel.

Résumé des caractéristiques

- Conçu par le célèbre designer industriel Ross Lovegrove
- Technologie d'absorption des métamatériaux (MAT®) pour un son pur et naturel
- Uni-Q® de 16,5 cm de 12e génération avec MAT® pour une précision acoustique exceptionnelle
- Châssis à découplage flexible pour minimiser les vibrations du panneau et éviter toute distorsion audible
- La technologie de contrôle de la vélocité (VECO) offre des basses nettes et sans distorsion
- Music Integrity Engine® pour une intégrité, des détails et une précision sonore remarquables
- L'amplificateur à commande directe contrôle le mouvement de la membrane, ce qui réduit la distorsion et offre un son plus clair
- Puissance du système : haut-parleur de médiums-graves - 280 W classe D, haut-parleur d'aigus 100 W classe A/B, niveau de pression acoustique max.: 110 dB
- Boîtier arrondi, lisse et à faible diffraction, pour des performances acoustiques optimales
- Boîtier extrêmement résistant pour une rigidité maximale, tout en conservant un format compact et un volume sonore élevé
- Compatibilité avec tous les principaux services de streaming musical et prise en charge de tous les formats audio courants
- Diffusion sans fil depuis la source et entre les enceintes
- Diffusion multiréseau via AirPlay et Google Cast
- Compatibilité étendue et connectivité avec les entrées HDMI eARC, analogiques, optiques et coaxiales
- Sorties pour caissons de basses dédiées sur les enceintes primaires et secondaires
- Écoute personnalisable via l'application KEF Connect
- Disponible en trois finitions: Eclipse Black (noir éclipse), Dusk Titanium (titane crépuscule) et Mineral White (blanc minéral)
- Compatible avec les pieds de sol S-LUXE, le câble K-Stream et le Kit Adaptateur Sans Fil Caissons de Basses KW1 (disponibles séparément)



Pour optimiser encore davantage les performances, la technologie MIE de KEF, un ensemble exclusif d'algorithmes DSP, a été spécialement adaptée à la LS LUXE, améliorant ainsi l'intégrité sonore, la précision et la richesse des détails. Cette solution sur mesure est conçue pour s'adapter précisément à l'ensemble acoustique et électronique de la LS LUXE, offrant un contrôle dynamique optimal qui garantit une tonalité homogène, quel que soit le niveau ou la durée d'écoute.

La LS LUXE intègre dans chaque enceinte un ensemble d'amplificateurs AB de 100 W et de classe D de 280 W haute performance, qui alimentent directement les membranes et régulent le courant fourni aux bobines mobiles principales du haut-parleur d'aigus et des haut-parleurs de médiums-graves. Cette conception permet de réduire la distorsion et d'obtenir un son pur.

Une conception axée sur la performance

Conçue pour la performance, la LS LUXE est dotée d'un boîtier fabriqué dans un matériau très résistant et solide, ce qui permet de réduire les renforts internes et d'offrir ainsi un volume acoustique maximal dans un format compact. Sa forme arrondie et lisse, qui minimise la diffraction, optimise encore davantage les performances acoustiques, pour une expérience d'écoute exceptionnelle.

Connectivité rapide, streaming fluide

La LS LUXE utilise la plateforme sans fil innovante W2, au cœur de la collection LS Wireless, qui offre un accès fluide à une multitude de services de streaming, tels que Tidal, Amazon Music, Qobuz, Deezer, etc. Vous avez également la possibilité de diffuser directement depuis des applications natives telles que Spotify Connect, Tidal Connect, Qobuz Connect et QPlay pour profiter d'une expérience d'écoute immersive. Grâce à AirPlay ou Google Cast, vous pouvez également diffuser de la musique sur plusieurs enceintes pour profiter de votre musique dans tout votre lieu de vie.

La LS LUXE dispose de connectiques pour votre téléviseur, votre lecteur CD et votre console de jeux, notamment des entrées HDMI eARC, analogiques, optiques et coaxiales. Chacune des deux enceintes dispose également d'une sortie dédiée pour connecter un ou plusieurs caissons de basses KEF. Elle prend également en charge les connexions filaires et sans fil entre les enceintes, ce qui permet un placement flexible. Vous pouvez également écouter votre bibliothèque musicale personnelle stockée sur un disque NAS ou un serveur multimédia compatible. Les audiophiles apprécieront la compatibilité étendue avec les formats de fichiers, qui prend en charge les formats sans perte jusqu'à 24 bits/384 kHz (PCM) et DSD.

Un contrôle total en toute simplicité

L'application KEF Connect vous guide pas à pas dans la configuration et vous permet de contrôler l'ensemble du système, ainsi que la lecture, grâce à des réglages sonores intuitifs. Vous pouvez ainsi adapter la LS LUXE à votre pièce de la manière la plus optimale. Grâce à son processeur DSP Room EQ, la LS LUXE peut être réglée avec précision en fonction de votre pièce et de vos préférences personnelles, sans aucune connaissance acoustique particulière. Le « mode Normal » vous guide tout au long du processus à l'aide de questions simples : il vous suffit d'un mètre. Pour ceux qui souhaitent davantage de contrôle, le mode « Expert » offre la possibilité de configurer précisément les réglages d'égalisation et d'affiner l'égalisation en dB. Pour faciliter la connexion d'un caisson de basses KEF à la LS LUXE, des pré-réglages Room EQ pour caisson de basses sont disponibles afin d'optimiser les performances du système.

La LS LUXE dispose également d'une multitude d'autres fonctionnalités pratiques, comme les réglages du volume et de la sensibilité, la possibilité de sélectionner une source qui sera activée à la mise sous tension, et bien plus encore.

Améliorez les performances de votre système

La LS LUXE est complétée par une gamme d'accessoires en option. Les pieds de sol S-LUXE sont dotés d'un système de gestion des câbles qui les dissimule ainsi que d'un système de fixation intégré permettant de monter les enceintes en toute sécurité. Ces deux caractéristiques offrent une base optimale pour un rendu sonore exceptionnel. Le câble inter-enceintes K-Stream garantit une transmission de données haute résolution entre l'enceinte principale et l'enceinte secondaire. D'une longueur de 8 mètres, il offre une plus grande flexibilité de placement par rapport au câble standard. De plus, le kit adaptateur sans fil pour caissons de basses KW1 permet de connecter les caissons de basses KEF à la LS LUXE sans fil, éliminant ainsi le besoin de câbles et améliorant l'expérience sonore.

DANS LA BOITE

- LS LUXE
- Câbles d'alimentation électrique
- Câble inter-enceintes
- Câble HDMI
- Télécommande IR
- Piles AAA
- Guide de démarrage, garantie et informations de sécurité





Eclipse Black (noir éclipse) Dusk Titanium (titane crépuscule) Mineral White (blanc minéral)

Spécifications

Modèle	LS LUXE	
Haut-parleurs (par enceinte)	Haut-parleurs Uni-Q®: HF: 25 mm (1 in.) dôme en aluminium ventilé avec MAT* LF/MF: 165 mm (6.5 in.) cône en aluminium	
Gamme de fréquences (-6dB) mesurée à 85dB/1m	35 Hz - 47 kHz *Dépend des réglages de l'égaliseur	
Reponse en fréquences (+/-3dB) mesurée à 85dB/1m	42 Hz - 28 kHz *Dépend des réglages de l'égaliseur	
Puissance d'amplification (par enceinte)	LF: 280 W HF: 100 W	
Classe d'amplification (par enceinte)	LF: Class D HF: Class AB	
Max SPL (mesuré à 1m)	110 dB	
Caractéristiques streaming sans fil	AirPlay Google Chromecast Roon Ready (Disponibilité prévue en 2027) UPnP Compatible Bluetooth 5.3 Compatible avec Audirvāna	
Services de streaming	Spotify via Spotify Connect Tidal via Tidal Connect Qobuz via Qobuz Connect Amazon Music Deezer QQ Music via QPlay Radio en ligne Podcast *Selon la disponibilité des services dans les différents pays	
Résolution selon la source	Réseau jusqu'à 24bit/384kHz Optique jusqu'à 24bit/96kHz Coaxial jusqu'à 192 kHz/24 bits HDMI eARC jusqu'à 192 kHz/24 bits *Dépend de la résolution de la source	
Connexion entre enceintes	Sans fil: toutes les sources échantillonnées PCM à 96 kHz/24 bits Filaire: toutes les sources échantillonnées PCM à 192 kHz/24 bits	
Format compatible (réseau)	DSD, FLAC, WAV, AIFF, ALAC, AAC, WMA, MP3, M4A, LPCM et Ogg Vorbis	
Dimensions (H x L x P par enceinte)	336 x 223 x 298 mm (13.2 x 8.8 x 11.7 in.)	
Poids (par système)	20 kg (44.1 lbs)	
Alimentation électrique	100 – 240VAC 50/60Hz 200W	
Consommation électrique	200W (en fonctionnement) <2.0W (en veille)	
	Enceinte Primaire	Enceinte Secondaire
Entrées	HDMI eARC TOSLINK Optique Coaxial numérique Auxiliaire analogique 3,5 mm RJ45 Ethernet (réseau) RJ45 Ethernet (inter-enceintes)	RJ45 Ethernet (inter-enceintes)
Sortie	RCA Caisson de basses USB Type C (sortie de charge 5 V/2 A max.)	RCA Caisson de basses
Norme de réseau Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax IPv4, IPv6	-
Bande de fréquence du réseau Wi-Fi	Deux bandes de fréquence : 2,4 GHz et 5 GHz.	-