



Seit 1961 ist KEF führend im Bereich akustischer Innovationen und erweitert kontinuierlich die Grenzen, um einen authentischen Sound zu liefern, der den wahren Vorstellungen des Künstlers gerecht wird. LS LUXE, ein kabelloser HiFi-Lautsprecher, verkörpert dieses Engagement. Ausgestattet mit den neuesten KEF-Technologien umfasst seine hochmoderne Ausstattung den Uni-Q Treiber mit Metamaterial Absorption Technology (MAT™), Velocity Control Technology (VECO) und Music Integrity Engine® (MIE), die alle harmonisch zusammenwirken, um einen atemberaubenden, immersiven Klang zu liefern, der jede Hörumgebung in eine ganz neue Dimension versetzt.

Die LS LUXE wurde vom renommierten Industriedesigner Ross Lovegrove entworfen und zeichnet sich durch eine skulpturale, unverwechselbare Optik aus, die anderen Produkten der Ross Lovegrove-Kollektion ähnelt. Sie definiert Luxus im Bereich Home-Audio neu und steht für eine Fusion aus hochwertiger akustischer Leistung, raffinierter Ästhetik und benutzerorientierter Innovation, maßgeschneidert für anspruchsvolle Kunden, die außergewöhnliche Handwerkskunst und modernste Technologie schätzen.

Gestaltet von Ross Lovegrove

Ross Lovegrove, bekannt für seinen innovativen Ansatz und seine fließenden, skulpturalen Formen, verleiht Klang eine neue Dimension. Durch sein Design, das sowohl Schönheit als auch technologische Raffinesse vereint, ist Lovegroves kontinuierliche Zusammenarbeit mit KEF ein Beispiel für ästhetische und technische Exzellenz. Bei der LS LUXE dient die Akustik als Grundlage für das Design, wobei die Form direkt aus klanglichen Prinzipien heraus gestaltet wird. Dieses Design entwickelt sich über die LS Wireless Collection hinaus zu einem skulpturalen Kunstwerk mit organischen Formen und komplementären Geometrien, die eine unverwechselbare, ikonische Präsenz schaffen – visuell intelligent, elegant und zeitlos.

Die LS LUXE ist in drei Farbvarianten erhältlich: Schwarz (Eclipse Black), Titan (Dusk Titanium) und Weiß (Mineral White).

Fortschrittliche Technologie für unübertroffene akustische Performance

Das Herzstück der LS LUXE bildet ein 16,5-cm-Uni-Q Treiber der 12. Generation mit MAT™. Diese charakteristische Technologie sorgt für eine echte Punktschallquellenkonfiguration, bei der der Hochtöner präzise im akustischen Zentrum des Tieftöners platziert ist, wodurch eine gleichmäßige Schallverteilung im gesamten Raum gewährleistet wird. Gleichzeitig fungiert MAT™ als akustisches Schwarzes Loch, das 99 % der unerwünschten Schallenergie aus der Rückstrahlung des Hochtöners absorbiert. Dies reduziert Interferenzen und führt zu einem klareren, reineren Sound.

Die Uni-Q-Baugruppe ist mechanisch vom Gehäuse entkoppelt, um Vibrationen der Schallwand zu minimieren, die sonst zu hörbaren Verzerrungen führen könnten. In die Uni-Q-Baugruppe ist eine speziell angefertigte, flexible Entkopplungsvorrichtung integriert, die die Vibrationen des Tief-Mitteltönen-Motors entkoppelt und dämpft und so verhindert, dass diese die Gehäusewände in Schwingung versetzen.

Zusammen sorgen diese Innovationen und Verfeinerungen für einen außergewöhnlich breiten Sweet Spot, einen unglaublich natürlichen Klang und eine verschwindend geringe Verzerrung.

Die Velocity Control Technology (VECO), die zum Patent angemeldete Klangkorrekturtechnologie von KEF, die erstmals in der XIO-Soundbar eingeführt wurde, ist nun auch in der LS LUXE enthalten. VECO nutzt ein geschlossenes Feedback-Verstärkungssystem, das den patentierten Geschwindigkeitssensor von KEF und eine speziell entwickelte Stromverstärkerstufe in den Primären Lautsprechern und den Sekundären Lautsprechern kombiniert. Der Geschwindigkeitssensor misst die Bewegung der Membran in Echtzeit und leitet diese Daten an den Verstärker weiter, der sofort alle Abweichungen zwischen dem Eingangssignal und der Bewegung der Membran korrigiert. Diese Echtzeitüberwachung und negative Rückkopplungsschleife stellen sicher, dass das Signal, das die Schwingspule des Treibers erreicht, sowohl das beabsichtigte Musiksignal als auch die erforderlichen Korrekturen enthält, wodurch Verzerrungen und Kompressionen deutlich reduziert werden. Das Ergebnis ist jederzeit eine makellose Klarheit und eine linearere, präzisere Basswiedergabe.

Zusammenfassung der Besonderheiten

- Design vom renommierten Industriedesigner Ross Lovegrove
- Metamaterial Absorption Technology (MAT™) für reinen, natürlichen Klang
- 16,5-cm-Uni-Q der 12. Generation mit MAT™ für außergewöhnliche akustische Präzision
- Flexibler, entkoppelter Treiber zur Minimierung von Panel-Vibrationen und Vermeidung hörbarer Verzerrungen
- Velocity Control Technology (VECO) sorgt für sauberen, unverzerrten Bass
- Music Integrity Engine® für bemerkenswerte Integrität, Detailtreue und Klanggenauigkeit
- Der direkt gesteuerte Verstärker steuert die Bewegung der Membran, was zu geringeren Verzerrungen und einem klareren Klang führt
- Systemleistung: Mitteltieftöner - 280 W Klasse D, Hochtöner 100 W Klasse A/B, Max. Schalldruckpegel: 110 dB
- Glatte, abgerundete Gehäuseform mit geringer Beugung für beste akustische Leistung
- Extrem strapazierfähiges Gehäusematerial für maximale Schwingungsarmut bei gleichzeitig kleiner Bauform und hoher Lautstärke
- Wiedergabe aller wesentlichen Musik-Streamingdienste und Unterstützung aller wichtigen Audioformate
- Drahtlose Wiedergabe sowohl von der Quelle als auch zwischen den Lautsprechern
- Multiroom-Streaming über AirPlay und Google Cast
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten und Anschlussmöglichkeiten über HDMI eARC, analoge, optische und koaxiale Eingänge
- Subwoofer-Ausgänge an den primären und sekundären Lautsprechern
- Personalisiertes Hörerlebnis über die KEF Connect App
- Erhältlich in 3 Ausführungen: Schwarz (Eclipse Black), Titan (Dusk Titanium) und Weiß (Mineral White)
- Kompatibel mit den S-LUXE-Standfüßen, dem K-Stream-Kabel und dem KW1-Adapterkit für kabellosen Subwooferbetrieb (separat erhältlich)



Um die Leistung weiter zu verfeinern, wurde KEFs MIE – eine proprietäre Suite von DSP-Algorithmen – speziell für die LS LUXE abgestimmt, wodurch die Klangintegrität, Detailtreue und Genauigkeit verbessert werden. Diese maßgeschneiderte Implementierung ist speziell auf das Akustik- und Elektronikpaket der LS LUXE zugeschnitten und bietet eine hervorragende dynamische Steuerung, die unabhängig von der Wiedergabelautstärke oder -dauer eine einheitliche Tonalität gewährleistet.

Die LS LUXE verfügt über ein hochoptimiertes Paket aus 100-W-Klasse-AB- und 280-W-Klasse-D-Verstärkern in jedem Lautsprecher, die die Membranen direkt antreiben und den Strom regulieren, der an die primären Schwingspulen des Hochtöners bzw. der Tief-Mittelton-Treiber geliefert wird. Dieses Design führt zu geringeren Verzerrungen und einem sauberem Klang.

Leistung durch Design

LS LUXE verfügt über ein Gehäuse aus einem äußerst strapazierfähigen und soliden Material, das den Bedarf an inneren Verstrebungen reduziert und so das akustische Volumen in einer kompakten Form maximiert. Das glatte, abgerundete Gehäusedesign mit geringer Beugung optimiert die akustische Leistung zusätzlich und sorgt für ein außergewöhnliches Hörerlebnis.

Schnell installieren, reibungslos streamen

Die LS LUXE nutzt die bahnbrechende W2 Wireless-Plattform, die die LS Wireless-Kollektion antreibt und nahtlosen Zugriff auf eine Vielzahl von Musikdiensten wie Tidal, Amazon Music, Qobuz, Deezer und andere bietet. Sie können auch direkt von nativen Apps wie Spotify Connect, Tidal Connect, Qobuz Connect und QPlay streamen und so ein unverfälschtes Hörerlebnis genießen. Bei Verwendung von Airplay oder Google Cast können Sie auf mehrere Lautsprecher streamen, sodass Sie Musik in Ihrem gesamten Wohnbereich abspielen können.

Die LS LUXE verfügt über Kabelanschlüsse für Ihren Fernseher, CD-Player und Ihre Spielekonsole, darunter HDMI eARC, analoge, optische und koaxiale Eingänge. Jeder der beiden Lautsprecher verfügt außerdem über einen dedizierten Ausgang für den Anschluss von einem oder zwei KEF-Subwoofern. Darüber hinaus unterstützt die LS LUXE sowohl kabelgebundene als auch kabellose Verbindungen zwischen den Lautsprechern, was eine flexible Platzierung ermöglicht. Sie können Ihre persönliche Musiksammlung von einem kompatiblen NAS-Laufwerk oder Musikserver wiedergeben. Audiophile werden die umfassende Dateikompatibilität zu schätzen wissen, die verlustfreie Formate bis zu 24 Bit/384 kHz (PCM) und DSD unterstützt.

Umfassende Steuerung leicht gemacht

Die KEF Connect-App führt Sie durch die Einrichtung und steuert das System sowie die Wiedergabesteuerung mit intuitiven Klangeinstellungen, sodass Sie die LS LUXE optimal an Ihren Raum anpassen können. Mit ihrem Room EQ DSP lässt sich die LS LUXE ganz ohne akustische Fachkenntnisse genau auf Ihren Raum und Ihren persönlichen Geschmack abstimmen. Der „Normalmodus“ führt Sie mit einfachen Fragen durch den Prozess – Sie benötigen lediglich ein Maßband. Für diejenigen, die mehr Kontrolle wünschen, bietet der „Expertenmodus“ die Möglichkeit, die EQ-Einstellungen präzise zu konfigurieren und den EQ in dB-Einheiten für erfahrene Benutzer fein abzustimmen. Für den einfachen Anschluß eines KEF-Subwoofers an die LS LUXE sind Room EQ Subwoofer-Voreinstellungen für die bestmögliche Systemleistung vorhanden.

Die LS LUXE verfügt außerdem über eine Vielzahl weiterer anwenderfreundlicher Funktionen, darunter Lautstärkeeinstellungen, Empfindlichkeitseinstellungen, die Möglichkeit, eine Quelle auszuwählen, die die LS LUXE beim Einschalten aktiviert, und vieles mehr.

Steigern Sie die Performance Ihres Systems

Die LS LUXE wird durch eine Reihe von optionalem Zubehör ergänzt. Die speziell entwickelten S-LUXE-Standfüße verfügen über ein Kabelmanagementsystem, das die Kabel verdeckt, sowie ein integriertes Befestigungssystem für eine sichere Montage der Lautsprecher und schaffen so eine optimale Plattform für perfekten Sound. Das K-Stream-Lautsprecherkabel gewährleistet eine hochauflösende Datenübertragung zwischen dem primären und dem sekundären Lautsprecher. Mit einer Länge von 8 Metern bietet es im Vergleich zum Standard-Lautsprecherkabel eine größere Flexibilität bei der Platzierung. Darüber hinaus ermöglicht das drahtlose Subwoofer-Adapter-Kit KW1 eine nahtlose Verbindung zwischen KEF-Subwoofern und der LS LUXE, wodurch keine Kabel mehr erforderlich sind und das Klangerlebnis verbessert wird.

LIEFERUMFANG

- LS LUXE System
- Netzkabel
- Interlautsprecher-Kabel
- HDMI-Kabel
- IR-Fernbedienung
- Batterien AAA
- Schnellstartanleitung, Garantie- und Sicherheitsinformationen





Eclipse Black

Dusk Titanium

Mineral White

Technische Daten

Modell	LS LUXE	
Treiber (je Lautsprecher)	Uni-Q Treiber: HT: 25 mm, belüftete Aluminium-Kalotte mit MAT™ TT/MT: 165 mm, Aluminium Membrane	
Frequenzbereich (-6 dB) gemessen bei 85 dB/1 m	35 Hz - 47 kHz *Abhängig von EQ-Einstellungen	
Frequenzgang (±3 dB) gemessen bei 85 dB/1 m	42 Hz - 28 kHz *Abhängig von EQ-Einstellungen	
Verstärker-Ausgangsleistung (je Lautsprecher)	TT/MT: 280 W HT: 100 W	
Verstärker-Klasse (je Lautsprecher)	TT/MT: Class D HT: Class AB	
Max. Schalldruckpegel, gemessen bei 1 m	110 dB	
Wireless-Streaming-Funktionen	AirPlay Google Chromecast Roon Ready UPnP kompatibel Bluetooth 5.3 Kompatibel mit Audirvana	
Streaming-Dienste*	Spotify via Spotify Connect Tidal via Tidal Connect Qobuz via Qobuz Connect Amazon Music Deezer QQ Music via QPlay Internet Radio Podcast *Die Verfügbarkeit ist abhängig vom Land	
Maximale Auflösung nach Quelle*	Netzwerk bis zu 384 kHz/24 Bit Optischer Eingang bis zu 96 kHz/24 Bit Koaxial bis zu 192 kHz/24 Bit HDMI eARC bis zu 192 kHz/24 Bit *Abhängig von der Auflösung der Quelle	
Inter-Lautsprecher-Verbindung	Drahtlos: Alle Quellen neu berechnet auf 96 kHz/24 Bit PCM LAN Kabel: Alle Quellen neu berechnet auf 192 kHz/24 bit PCM	
Unterstützte Formate (via Netzwerk)	DSD, FLAC, WAV, AIFF, ALAC, AAC, WMA, MP3, M4A, LPCM und Ogg Vorbis	
Lautsprecher-Abmessungen (HxBxT je Lautsprecher)	336 × 223 × 298 mm	
Gewicht (per System)	20 kg	
Stromversorgung	100 - 240 VAC 50/60 Hz 200 W	
Stromverbrauch	max. 200 W (im Betrieb) < 2,0 W (Standby)	

	Primärer Lautsprecher	Sekundärer Lautsprecher
Eingänge	HDMI-eARC TOSLINK optisch Digital Koaxial Analog 3,5 mm Aux RJ45 Ethernet (Netzwerk) RJ45 Ethernet (Inter-Lautsprecher-Verbindung)	RJ45 Ethernet (Inter-Lautsprecher-Verbindung)
Ausgänge	Subwoofer-Ausgang (Cinch) USB Type C (Ladeausgang max. 5 V/2 A)	
WLAN-Standard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax IPv4, IPv6	-
WLAN-Frequenzbereich	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz	-