

## LS60 Wireless WLAN Hifi Lautsprecher



Seit 1961 leistet KEF Pionierarbeit im Bereich der innovativen Audiotechnik und hat sich der Optimierung des Klangerlebnisses verschrieben. Die LS60 Wireless feiert 60 Jahre Innovation in Technologie, Leistung und Design und ist unsere Vision von High-Fidelity für die Zukunft. Als erstes Wireless Tower-Stereosystem von KEF zielt die LS60 Wireless darauf ab, High-Fidelity-Sound zu mehr Menschen in die Wohnungen zu bringen.

Für die LS60 Wireless haben die KEF-Ingenieure Elemente der kultigen Blade Single Apparent Source-Technologie, ein speziell entwickelter Uni-Q-Treiber der 12. Generation, die revolutionäre Metamaterial-Absorptionstechnologie (MAT™), Uni-Core-Tieftöner und vieles mehr nahtlos kombiniert. Die letzten Teile des Puzzles sind die zukunftsweisende Wireless W2-Plattform und eine breite Palette von kabelgebundenen Eingängen, die sicherstellen, dass die LS60 Wireless alle wichtigen Musikdienste abspielen kann und alle wichtigen Audioquellen unterstützt.

Die Kombination aller KEF-Schlüsseltechnologien sorgt für eine überragende akustische Leistung und ermöglicht es der LS60 Wireless, unglaublich schlank zu sein und ein unverwechselbares Aussehen zu besitzen. Das ultraschmale Profil des Lautsprechers erleichtert die Platzierung in nahezu allen Räumen.

### PERFORMANCE

#### Wir feiern 60 Jahre akustische Innovation

Die LS60 Wireless ist das weltweit erste Wireless-System mit Single Apparent Source. Die einzigartige Single Apparent Source-Technologie wurde von KEFs Flaggschiff-Lautsprecher Blade übernommen. Durch die präzise Platzierung der Tieftöner in gleichem Abstand um den Uni-Q-Treiber wird das akustische Ideal einer Punktschallquelle erreicht, bei der tiefe, mittlere und hohe Frequenzen von einem einzigen Punkt aus abgestrahlt werden. Das Ergebnis ist eine spürbar präzisere Abbildung und ein äußerst akkurater Klang über einen größeren Hörbereich.

Das Herzstück des LS60 Wireless Single Apparent Source Designs ist der bemerkenswerte Uni-Q Treiber der 12. Generation mit MAT<sup>(1)</sup>. Speziell für die LS60 Wireless entwickelt, verfügt dieser hochmoderne Uni-Q -Treiber eine Vielzahl von Verbesserungen, darunter einen Dämpfer für den Hochtöner und eine neue Z-Flex-Sicke, die für einen nahezu perfekten Übergang des Klangs vom Lautsprecher in den Raum sorgen. MAT, das wie ein akustisches schwarzes Loch wirkt, absorbiert 99 % des unerwünschten Schalls, der von der Rückseite des Hochtöners kommt, eliminiert die daraus resultierenden Verzerrungen und sorgt für eine reinere, natürlichere akustische Performance. Diese Innovationen und Verfeinerungen sorgen zusammen für einen superbreiten Sweet Spot, und einen unglaublich natürlichen Klang mit verschwindend geringen Verzerrungen.

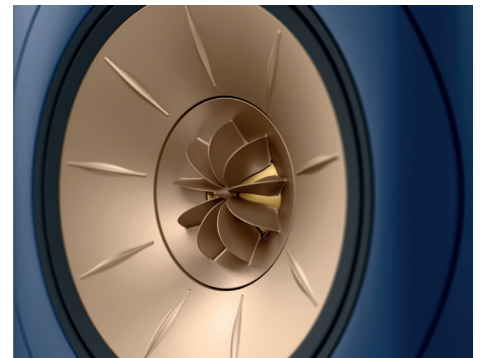
Das schlanke Profil der Lautsprecher und die enge Positionierung der Treiber in der Single Apparent Source-Konfiguration erforderten einen neuartigen Ansatz beim Design der Basstreiber. Daher verfügt die LS60 Wireless über zwei Paare von Uni-Core-Treibersystemen, die erstmals im KC62-Subwoofer eingesetzt wurden, um die Bassleistung zu maximieren und gleichzeitig den Platzbedarf zu minimieren. Die P-Flex- und die Smart Distortion Control-Technologie von KEF tragen ebenfalls dazu bei, dass die Tieftonwiedergabe ebenso ausgewogen und detailliert ist wie der Klang des Uni-Q-Treibers. Außerdem sind die Tieftöner Rücken-an-Rücken montiert, so dass Gehäuseschwingungen praktisch eliminiert sind.

#### Intelligent und leistungsstark

Die Music Integrity Engine bringt die Single Apparent Source-Konfiguration und andere KEF-Akustiktechnologien zusammen, so dass sie eng zusammenarbeiten und die Wirkung der einzelnen Technologien noch verstärkt wird. Das Herzstück der meisten Wireless-Lautsprecher von KEF, die Music Integrity Engine, bietet eine Reihe maßgeschneiderter digitaler Signalverarbeitungsalgorithmen (DSPs), die eine perfekt getimte Performance mit besserer Abbildung und einem strafferen Klang ermöglichen. Die Music Integrity Engine für LS60 Wireless verfügt über eine Phasenkorrektur für niedrige Frequenzen. Diese neue Funktion sorgt nicht nur für eine perfekt abgestimmte Wiedergabe, sondern liefert auch ein punktgenaues Timing, so als ob Sie den Originalton hören würden.

#### Zusammenfassung der Eigenschaften

- Spielt alle wichtigen Musikdienste ab und unterstützt alle wichtigen Audioformate
- Wireless sowohl von der Quelle als auch zwischen den Lautsprechern
- Umfassende Anschlussmöglichkeiten wie WiFi, Bluetooth, HDMI eARC, optisch, koaxial, RCA
- Personalisiertes Hörerlebnis über die KEF Connect App
- Single Apparent Source Technologie für kohärenten, immersiven Klang
- Uni-Q der 12. Generation mit Metamaterial-Absorptionstechnologie (MAT™) für außergewöhnliche akustische Präzision
- 4 x 135 mm Uni-Core Force-Cancelling-Treiber zur Maximierung der Bassleistung
- Music Integrity Engine für satten, kraftvollen Klang
- PCM bis zu 24 Bit/384 kHz, DSD und MQA
- Systemleistung von 1400 W mit dedizierten Verstärkern für HT, MT sowie TT
- Design von Michael Young und dem KEF Produktdesign-Team
- Erhältlich in 4 Varianten: Titanium Grey, Mineral White, Carbon Black und Royal Blue



Die LS60 Wireless verfügt über eine hocheffiziente Zusammenstellung aus maßgeschneiderten Class AB- und Class D-Verstärkern, die zusammen 1400 Watt an audiophiler Leistung liefern, wobei die Verstärker für hohe, mittlere und tiefe Frequenzen in jedem einzelnen Lautsprecher zuständig sind. Diese Leistung wird intelligent verwaltet, so dass jeder Treiber genau die Leistung erhält, die er für seine optimale Leistung benötigt. Das bedeutet, dass die LS60 Wireless bei jeder Lautstärke eine wunderbar ausgewogene Leistung erzielt.

Die LS60 Wireless bietet außerdem die Wahl zwischen einer kabelgebundenen und einer kabellosen Verbindung zwischen den Lautsprechern. Sie können sich für eine kabelgebundene Verbindung mit einer Auflösung von bis zu 24 Bit/192 kHz entscheiden oder die intelligente kabellose Verbindung von KEF mit geringer Latenz nutzen, die ein außergewöhnlich zuverlässiges Hörvergnügen ohne Kabel mit bis zu 24 Bit/96 kHz ermöglicht.

## KONNEKTIVITÄT

### Alles abspielen. Alles hören.

Die LS60 Wireless nutzt die erstklassige W2 Wireless-Plattform, die KEF mit der prämierten LS50 Wireless II eingeführt hat. Die W2-Plattform liefert robustes, hochwertiges Streaming in jedem erdenklichen Format und bietet die Auswahl, Konnektivität und Kontrolle, die die Grundlage für ein unvergleichliches Benutzererlebnis bilden.

Ganz gleich, wie Sie Ihre Musik streamen, die LS60 Wireless bietet Ihnen sofortige kabellose Kompatibilität mit WLAN, Apple AirPlay 2, Google Chromecast und Bluetooth. Mit der KEF Connect App können Sie Amazon Music, Qobuz und Deezer streamen oder Internetradio und Podcasts hören. Sie können native Apps verwenden, um direkt von Spotify Connect, Tidal und QPlay zu streamen, und sie ist Roon Ready. Die LS60 Wireless unterstützt auch das Streaming von PCM-Dateien mit bis zu 24 Bit/384 kHz sowie MQA-Dekodierung und DSD.

Doch damit nicht genug der Anschlussmöglichkeiten: Die LS60 Wireless unterstützt auch all Ihre kabelgebundenen Quellen, egal ob Sie gerne Vinyl-Schallplatten von Ihrem Plattenspieler hören oder den bestmöglichen Klang von Ihrem CD-Player und Ihrer Spielekonsole genießen möchten. Außerdem gibt es einen HDMI (eARC)-Anschluss für eine hochwertige Verbindung mit Ihrem Fernseher und einen eigenen Ausgang an jedem der beiden Lautsprecher für einen oder zwei KEF Subwoofer.

LS60 Wireless sind mehr als nur High-Fidelity-Lautsprechersysteme - sie wurden entwickelt, um Ihr tägliches Leben zu bereichern. Integrieren Sie die LS60 Wireless in Ihr Smart Home, um Musik zu entdecken und abzuspielen, Quellen auszuwählen oder über Ihre Smart Home-App Bedienelemente wie Wiedergabe, Pause und Lautstärkeregelung zu nutzen.

## BENUTZERFREUNDLICHKEIT

### Unkomplizierte Steuerung

Die KEF Connect App führt Sie durch die Einrichtung und bietet intuitive Klangeinstellungen, mit denen Sie die LS60 Wireless optimal auf Ihren Raum abstimmen können; es gibt einen Normal- und einen Expertenmodus, damit Sie unabhängig von Ihren Kenntnissen der Akustik die beste Klangqualität erzielen können. Mit der App können Sie die LS60 Wireless zunächst mühelos mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden, bevor Sie jeden Aspekt der Wiedergabe steuern können.

## DESIGN

### Unglaublich schlank mit viel Möglichkeiten.

Das extrem schlanke Design des LS60 Wireless ist nur dank der fortschrittlichen Technologien möglich, die in dem schmalen Gehäuse stecken. Die LS60 Wireless ist das Ergebnis eines gemeinsamen Entwurfs des renommierten Designers Michael Young und des KEF-Produktdesignteams. Sie ist ein außergewöhnlich eleganter Lautsprecher, der sich mühelos in eine größere Bandbreite von Wohnräumen einfügt, sowohl aufgrund ihres Aussehens wie auch durch eine große Vielfalt von Aufstellungsmöglichkeiten.

Die LS60 Wireless ist in vier eleganten, matten Farbausführungen erhältlich: rau (Titanium Grey), Weiß (Mineral White), Blau (Royal Blue) und Schwarz (Carbon Black). Dieses Farbschema ist so konzipiert, dass es zwei Arten von Einrichtungskonzepten erfüllt. Die Varianten in Grau, Weiß und Schwarz lassen sich gut in verschiedene Räume integrieren, während Blau, eine auffälligere Farbgebung, perfekt für all diejenigen ist, die ein Statement setzen wollen. Alle Varianten sind mit farblich abgestimmten Treibereinheiten und Details ausgestattet, die einen wirklich außergewöhnlichen Lautsprecher abrunden.

## LIEFERUMFANG

- LS60 Wireless
- Netzkabel (2 Stück)
- Interspeaker-Kabel
- Fernsteuerung
- Optionale Bodenspikes
- Schnellstartanleitung, Garantie- und Sicherheitsinformationen





Royal  
Blue

Mineral  
White

Titanium  
Grey

Carbon  
Black

## Technische Daten

Modell	LS60 Wireless
Treiber (je Lautsprecher)	Uni-Q Treiber: HT: 19 mm belüftete Aluminium-Kalotte mit Metamaterial Absorption Technology <sup>1</sup> MT: 100 mm Aluminium Membrane Uni-Core Force-Cancelling-Treiber: TT: 4 x 135 mm
Frequenzbereich (-6 dB) gemessen bei 85 dB/1 m	26 Hz - 36 kHz *Abhängig von EQ-Einstellungen
Frequenzgang (±3 dB) gemessen bei 85 dB/1 m	31 Hz - 24 kHz *Abhängig von EQ-Einstellungen
Verstärker-Ausgangsleistung (je Lautsprecher)	TT: 500 W MT: 100 W HT: 100 W
Verstärker-Klasse (je Lautsprecher)	TT: Class D, MT: Class D, HT: Class AB
Max. Schalldruckpegel, gemessen bei 1 m	111 dB
Wireless-Streaming-Funktionen	AirPlay 2, Google Chromecast, Roon Ready, UPnP kompatibel, Bluetooth 4.2
Streaming-Dienste*	Spotify via Spotify Connect, Tidal via Tidal Connect, Amazon Music, Qobuz, 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-Eingang bis zu 192 kHz/24 Bit *Abhängig von der Auflösung der Quelle
Inter-Lautsprecher-Verbindung	Wireless: Alle Quellen neu berechnet auf 96 kHz/24 Bit PCM LAN Kabel: Alle Quellen neu berechnet auf 192 kHz/24 Bit PCM
Unterstützte Formate (alle Eingänge)	FLAC, WAV, AIFF, ALAC, AAC, WMA, MP3, M4A, LPCM und Ogg Vorbis
Unterstützte Formate (via Netzwerk)	MQA, DSD
Integration in ein Heimautomationssystem	Elan, RTi, Crestron Home, Savant, Control4
Lautsprecher-Abmessungen (HxBxT je Lautsprecher)	1090 x 212 x 394 mm mit Sockel 1042 x 130 x 321 mm ohne Sockel
Gewicht (per System)	62,4 kg
Stromversorgung	100 - 240 VAC 50/60 Hz
Stromverbrauch	450 W (im Betrieb) < 2,0 W (Standby)

	Primärer Lautsprecher	Sekundärer Lautsprecher
Eingänge	HDMI eARC TOSLINK optisch Digital koaxial Analog (Cinch) USB Typ A (Service) RJ45 Ethernet (Netzwerk) RJ45 Ethernet (Inter-Lautsprecher-Verbindung)	USB Typ A (Service) RJ45 Ethernet (Inter-Lautsprecher-Verbindung)
Ausgänge	Subwoofer-Ausgang (Cinch)	Subwoofer-Ausgang (Cinch)
WiFi-Standard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac - IPv4, IPv6	-
WLAN-Frequenzbereich	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz	-

<sup>1</sup> Die Metamaterial-Absorptionstechnologie ist eine gemeinsame Entwicklung mit der Acoustic Metamaterials Group.