

# Ci3120QLM-THX

## Einbaulautsprecher

### Ein vielseitiger THX-SELECT zertifizierter Einbaulautsprecher mit MAT™

Seit 1961 widmet sich KEF der originalgetreuen Klangwiedergabe in ihrer reinsten Form – so wie der Künstler oder die Künstlerin beabsichtigt hat. Dank Jahrzehntelanger Erfahrung in der akustischen Innovation kombiniert die Ci-Q-Serie fortschrittliche Technologien aus unseren Premium-Produkten, um einen Klang mit bemerkenswerter Detailtreue und Tiefe zu liefern und so in jeder Umgebung ein fesselndes Erlebnis zu gewährleisten.

Der Ci3120QLM-THX ist die Antwort auf die wachsende Nachfrage nach leistungsstarken Heimkinolösungen für Mehrzweckräume, in denen spezielle Räumlichkeiten selten sind. Gebaut nach den gewohnt hohen Standards von KEF, garantiert der Ci3120QLM-THX eine außergewöhnliche Klangqualität und eignet sich dank seiner kompakten Größe perfekt für Heimkino und Wohnzimmer.

Ausgestattet mit einem Uni-Q-Treiber der 12. Generation und KEFs bahnbrechender Metamaterial Absorption Technology (MAT) ist der Ci3120QLM-THX THX-zertifiziert. Diese Kombination aus fortschrittlicher Technik und Design sorgt für klaren und kraftvollen Klang und macht ihn ideal für eine Vielzahl von Räumen.



### Uni-Q® Treiber der 12. Generation mit MAT™

Das Herzstück des Ci3120QLM-THX ist KEFs charakteristischer Treiber – Uni-Q. Dieses bemerkenswerte technische Meisterwerk, das sich mittlerweile in der 12. Generation befindet, fungiert als Punktsschallquelle, die den Klang gleichmäßiger verteilt, sodass jeder den gleichen natürlichen, detaillierten Klang erleben kann, egal wo im Raum er sich befindet.

Der Ci3120QLM-THX profitiert außerdem von einer weiteren bahnbrechenden akustischen Innovation: Die Metamaterial-Absorptions-Technologie (MAT). MAT ist eine hochkomplexe, labyrinthartige Struktur, die 99 % des unerwünschten Schalls von der Rückseite des Hochtöners absorbiert und so eine knackigere, natürlichere Höhenwiedergabe ermöglicht.

### Raumfüllender Hi-Fi-Sound

Der Ci3120QLM-THX verfügt über zwei speziell entwickelte 120-mm-Basstreiber, die einen großen Hub und sehr geringe Verzerrung bieten und selbst mit einem kompakten Treiber einen tiefen, klaren Bass liefern.

Neben dem Uni-Q-Treiber mit MAT verfügt er über das flexible Entkopplungs-Chassis von KEF, das unerwünschte Bewegungen des Treiberkorbs reduziert und so sicherstellt, dass Vibrationen der Mittel- und Hochtontönen die Leistung nicht beeinträchtigen. Darüber hinaus dämpft der überarbeitete Hochtöner-Spaltdämpfer effektiv Resonanzen und verbessert so Detailreichtum und Klarheit deutlich. Das 3-Wege-Systemdesign und die vollständig optimierten Frequenzweichen ermöglichen die optimale Konfiguration jedes Treibers für seine spezifische Rolle und heben die Leistung auf ein neues Niveau.

Der Ci3120QLM-THX trägt die Auszeichnung „THX® Certified Select“ und übertrifft die strengen Anforderungen an Ausgangspegel, Frequenzgang, Signal-Rausch-Verhältnis und Verzerrung. Er erzeugt beeindruckenden Kinoklang mit erstklassiger Klangtreue und eignet sich daher ideal für mittelgroßen Räume. Dank seiner außergewöhnlichen Leistung eignet er sich perfekt für Musik, Spiele, Fernsehen und Filme und bietet ein beeindruckendes Klangerlebnis in verschiedenen Umgebungen.

### Zusammenfassung der Eigenschaften

- Metamaterial-Absorptionstechnologie eliminiert 99 % der hochfrequente Verzerrungen für einen reinen, natürlichen Klang
- 100 mm Uni-Q der 12. Generation mit einer 19 mm großen belüfteten Aluminiumkalotte, eingebettet in MAT für außergewöhnliche akustische Präzision
- Zwei speziell entwickelte 120 mm Lang-Hub-Tieftöner minimieren Verzerrungen für eine ultratiefen, saubere Bassleistung
- Das 3-Wege-Systemdesign und die Frequenzweichen ermöglichen die optimale Konfiguration jedes Treibers für seine spezifische Rolle
- THX® Certified Select für beeindruckenden Kinoklang in mittelgroßen Räume
- Ultra-Thin Bezel (UTB) ermöglicht eine einfache Integration in den Raum
- Lackierbare magnetische Frontblende, die sich mühelos in den Innenraum einfügt



### Verstecken Sie Ihre Lautsprecher, nicht den Klang

„Verstecken Sie Ihre Lautsprecher, nicht den Klang“ ist das Konzept hinter KEFs umfassendem Sortiment an Einbaulautsprechern. Die ultradünne Blende (UTB) bietet den schmalsten sichtbaren Rahmen um den Lautsprecher und sorgt für ein elegantes Erscheinungsbild. Diese Lautsprecher sind diskret gestaltet und verfügen über eine lackierbare magnetische Metallblende, die sich nahtlos in Ihre Wand einfügt. Darüber hinaus sind sie IP64-zertifiziert und somit spritzwasser- und staubgeschützt – perfekt für verschiedene Umgebungen.

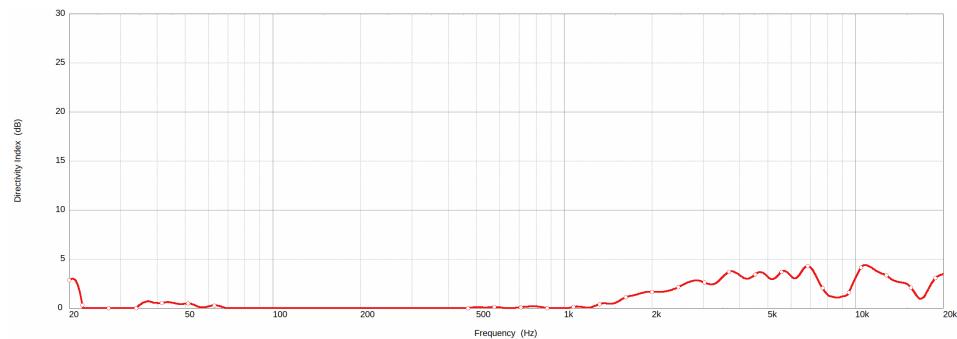


## Spezifikationen

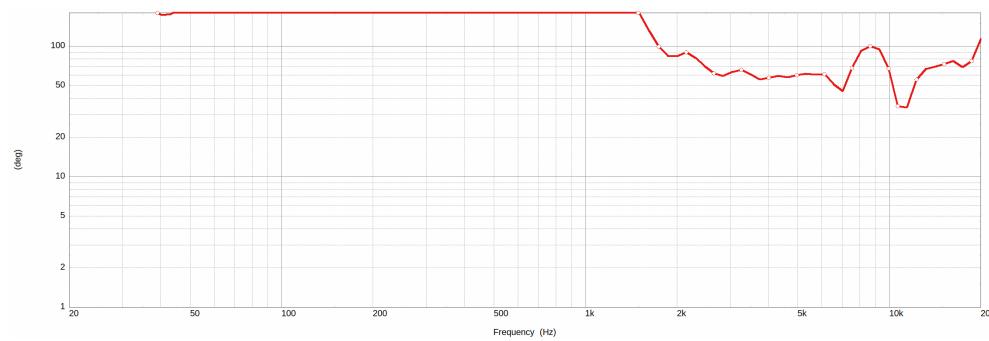
Modell	Ci3120QLM-THX	
Serie	Q-Serie	
Nominale Impedanz	4 Ω	
Empfindlichkeit (2,83 V/1 m)	89 dB	
Frequenzgang (±6 dB), rückseitig offen	50 Hz - 20 kHz	
Frequenzbereich (-10 dB)	42 Hz - 20 kHz	
Nomineller Wirkungsbereich (Grad)	150°	
Max SPL (dB)	105 dB	
Übergangs frequenz	440 Hz, 2,75 kHz	
Treiber	TT	2 x 120 mm
	MT	100 mm Uni-Q
	HT	19 mm belüftete Aluminiumkalotte mit Metamaterial-Absorptionstechnologie <sup>1</sup>
Empfohlene Verstärkerleistung	25 - 250 W	
Empfohlener Hochpassfilter (Hz)	35 Hz-100 Hz*	
Außenabmessungen (H x B x T)	536 x 186 x 96 mm	
Ausschnittabmessungen (H x B)	513 x 163 mm	
Nettogewicht	6,2 KG	
Bruttogewicht	Einzelbox 8,3 KG Masterbox 17,7 KG	
Einbautiefe ab Oberfläche	90 mm	
Ideales Gehäusevolumen (l)	40	
Minimal empfohlenes Gehäusevolumen (l)	20	
THX Zertifizierung	THX-Select zertifiziert	
Sicherheit und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften	IP64	
Deckenstärke (Maximum)	36 mm	
Deckenstärke (Minimum)	6 mm	

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

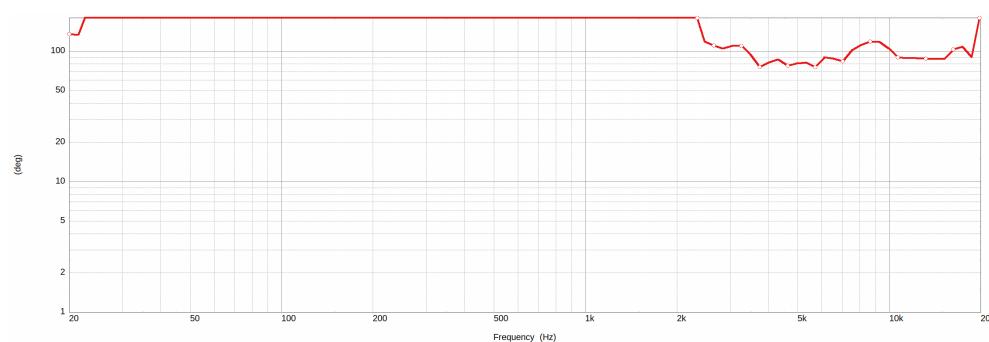
## Richtwirkung Index



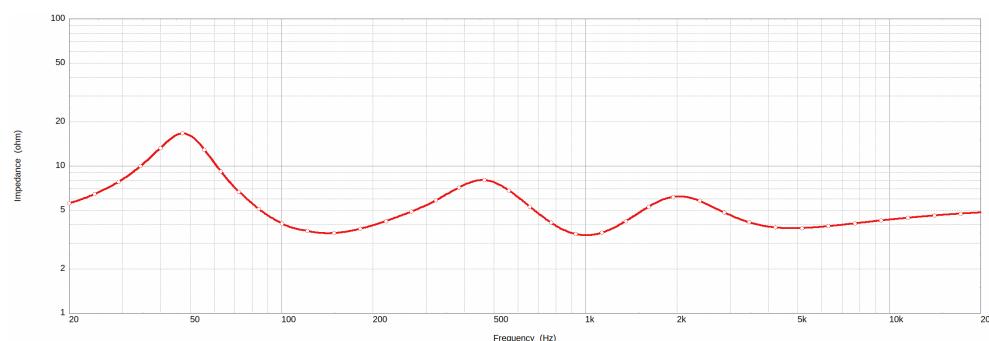
## Abstrahlbreite -3 dB



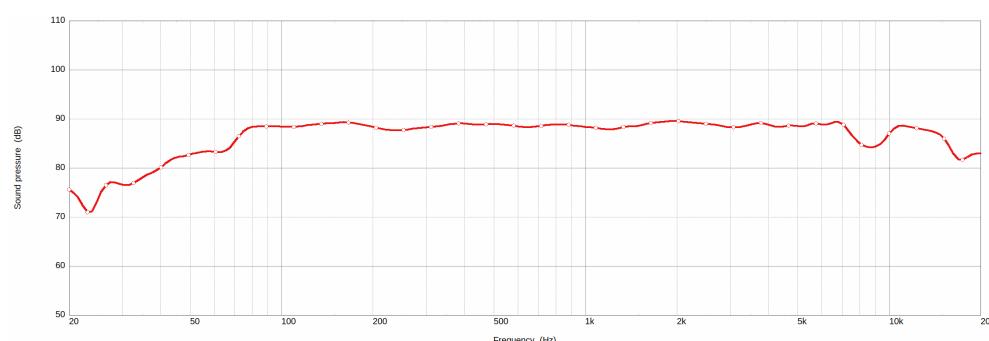
## Abstrahlbreite -6 dB



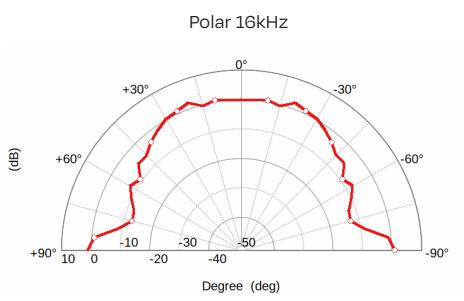
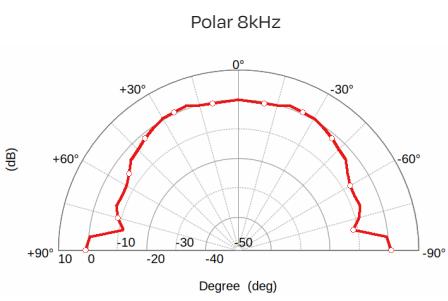
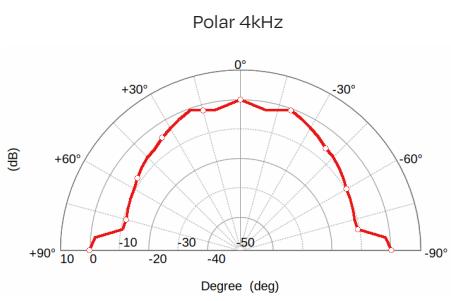
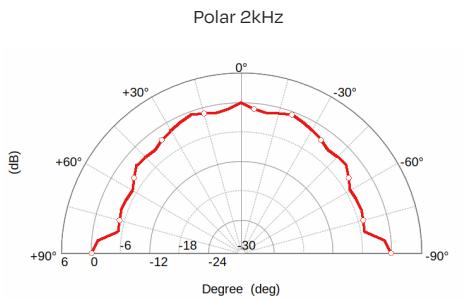
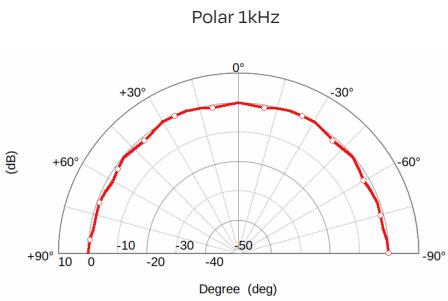
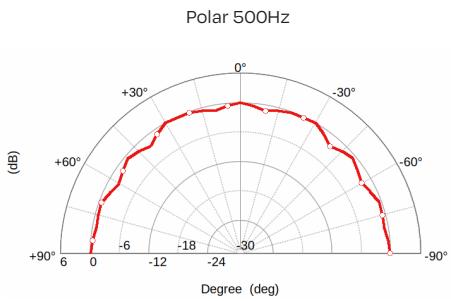
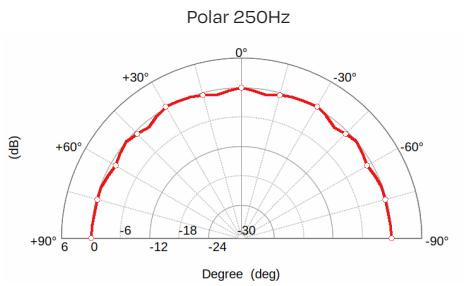
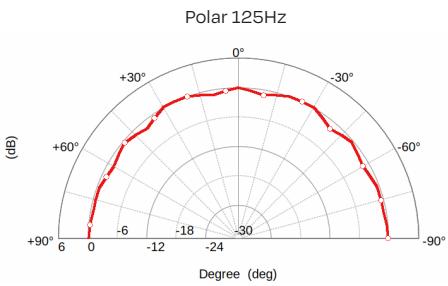
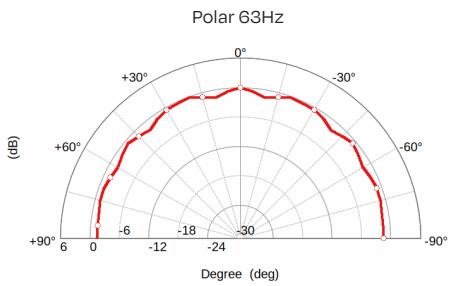
## Impedanz



## Empfindlichkeit (2,83 V/1m)



## Polare Empfindlichkeit



## Mechanische Diagramme

