

## Der erste Einbaulautsprecher von KEF mit MAT™

Der Ci250RRM-THX ist ein revolutionärer Einbaulautsprecher in der KEF Extreme Home Theatre-Reihe und das erste Drei-Wege-Koaxiallautsprechermodell von KEF mit innovativen Technologien, bei dem das KEF-Entwicklungsteam in Maidstone, Großbritannien, die technologischen Grenzen verschoben hat, um den bestmöglichen Klang zu erzielen.

Mit innovativen Technologien wie der 12. Generation der Uni-Q®-Treiberanordnung mit Metamaterial-Absorptionstechnologie (MAT), der zum Patent angemeldeten Cavity Radiation Control und der beugungsarmen Tieftonöffnung ist der Ci250RRM-THX ein wahrhaft revolutionärer coaxialer Drei-Wege-Einbaulautsprecher, der ein beeindruckendes Klangbild mit unübertroffener Klangqualität für große Heimkinos und Wohnräume liefert.

## Uni-Q-Treiberanordnung der 12. Generation mit MAT

Der Ci250RRM-THX ist auch der erste KEF-Einbaulautsprecher mit Metamaterial-Absorptionstechnologie (MAT). MAT ist eine hochkomplexe, labyrinthartige Struktur, die 99 % des unerwünschten Schalls von der Rückseite des Hochtöners absorbiert und so eine klarere, natürlichere Höhenwiedergabe ermöglicht.

Die Uni-Q-Technologie ist der Baustein des charakteristischen KEF-Sounds. Sie platziert den Hochtöner genau in der akustischen Mitte des Tiefmitteltöners, so dass beide zusammen als eine einzige Punktschallquelle wirken, die den Klang gleichmäßiger im Raum verteilt. Das Ergebnis ist die Beseitigung des begrenzten "Sweet Spots", so dass jeder, der an verschiedenen Stellen im Raum sitzt, denselben natürlichen, detaillierten Klang erleben und genießen kann.

## Zum Patent angemeldete Cavity Radiation Control

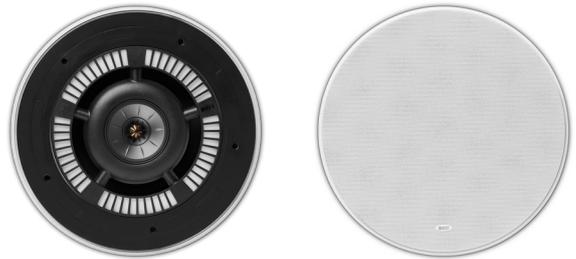
Die zum Patent angemeldete Technologie 'Cavity Radiation Control' hat die Probleme im Mitteltonbereich gelöst, die bei typischen Drei-Wege-Koaxiallautsprechern auftreten. Sein einzigartiger offener Mitteltonbereich mit akustisch absorbierendem Schaumstoffdesign eliminiert Verzerrungen im Mitteltonbereich, und zwar bis zu 30 dB im Mitteltonbereich, was einer Reduzierung des Schalldrucks von 99,9 % entspricht. Dank der Cavity Radiation Control ist der Ci250RRM-THX in der Lage, den bisher höchsten akustischen Realitätsgrad im Mitteltonbereich aller Einbaulautsprecher auf dem Markt zu erzielen.

## Beugungsarme Tieftöner-Öffnung

Der Ci250RRM-THX verfügt über eine beugungsarme Tiefton-Blende, ein sorgfältig profiliertes, geglättetes Gehäusedesign mit einem äußeren, akustisch absorbierenden Schaumstoffring, der Resonanzen und Beugung reduziert. Das Ergebnis ist eine außergewöhnliche MT/TT-Leistung bei gleichzeitig enormer Basswiedergabe.

## Kraftvoller High-Fidelity-Klang

Als Teil der Extreme Home Theatre-Reihe von KEFs Einbaulautsprechern wurde der Ci250RRM-THX entwickelt, um einen kraftvollen, raumfüllenden High-Fidelity-Sound für die anspruchsvollsten Musik- und Filmliebhaber zu liefern. Ausgestattet mit einem 250 mm Tieftöner liefert der Ci250RRM-THX tiefe, raumfüllende Bässe bis zu 28 Hz. Zusammen mit der 100-mm-Uni-Q-Treiberanordnung mit MAT bietet der Ci250RRM-THX einen kraftvollen High-Fidelity-Sound mit einem maximalen Schalldruckpegel von 111 dB.



## Auf Leistung getrimmt

Der maßgeschneiderte Ultra-Thin Bezel (UTB) wurde entwickelt, um strukturelle Robustheit mit einer erstklassigen Ästhetik zu verbinden. Er bietet den dünnsten sichtbaren Rand um den Lautsprecher und wirft praktisch keinen akustischen Schatten. Der lackierbare UTB und die magnetische Abdeckung sorgen dafür, dass sich der Lautsprecher nahtlos in seine Umgebung einfügt. Das durchdachte mechanische Design des Ci250RRM-THX gewährleistet eine einfache Installation mit minimalem Aufwand.

## THX®-Ultra zertifiziert

Der Ci250RRM-THX bietet höchste Leistung mit echter Kino-Klangqualität für große Heimkinos und Wohnzimmer und ist nach THX® Ultra zertifiziert.

## IP64-zertifiziert

Die Ci250RRM-THX sind IP64 zertifiziert, d.h. sie sind nicht nur staubunempfindlich, sondern auch spritzwassergeschützt. Der Lautsprecher hat die offiziellen IEC-Tests bestanden, um sicherzustellen, dass Spritzwasser keine schädlichen Auswirkungen auf die Komponenten der Baugruppe hat.

## Verstecken Sie Ihre Lautsprecher, nicht Ihren Sound

"Verstecken Sie Ihre Lautsprecher, nicht Ihren Sound" ist das Konzept hinter jedem KEF-Einbaulautsprecher. Wie alle anderen Modelle in dieser Kategorie sind auch diese beiden Neuzugänge so konzipiert, dass sie unauffällig aussehen und eine erstklassige akustische Leistung bieten, so dass eine beeindruckende Klanglandschaft entsteht, während sich die Lautsprecher in das Interieur einfügen.

## Spezifikationen

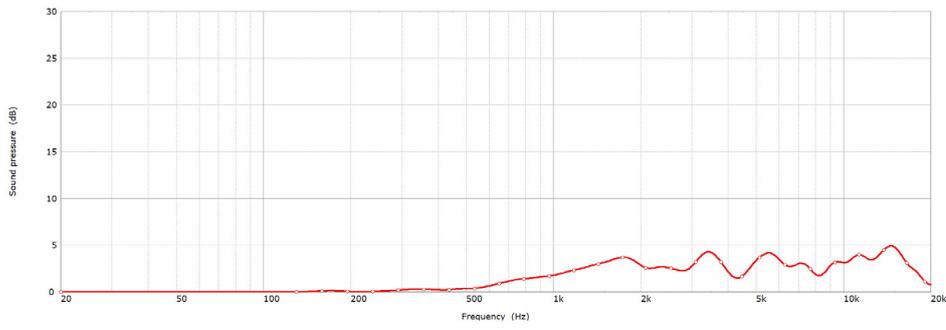
Modell		Ci250RRM-THX
Baureihe		Ci-R-Reihe
Nominale Impedanz		8 $\Omega$
Empfindlichkeit (2,83 V/1 m)		89 dB
Frequenzgang ( $\pm 6$ dB), rückseitig offen		28 Hz - 20 kHz
Frequenzbereich (-10 dB)		20 Hz - 45 kHz
Nomineller Abdeckungsbereich		120°
Max SPL (dB)		111 dB
Übergangsfrequenz		540 Hz - 2,6 kHz
Chassis	TT	250 mm
	MT	100 mm Uni-Q
	HT	19 mm
Empfohlene Verstärkerleistung		50 - 250 W
Empfohlener Hochpassfilter (Hz)		30 - 60 Hz
Außenabmessungen des Produkts	Durchmesser $\emptyset$	346 mm
	Tiefe	175 mm
Abmessungen des Ausschnitts	Durchmesser $\emptyset$	300 mm
Nettogewicht		6 kg
Einbautiefe ab Oberfläche		168 mm
Optionaler Einbaurahmen		-
Ideales Gehäusevolumen		150 l
Minimales Gehäusevolumen		80 l
THX-Zertifizierung		THX <sup>®</sup> -Ultra zertifiziert
Sicherheit und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften		IP64
Wandstärke (Maximum)		30 mm
Wandstärke (Minimum)		6 mm

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

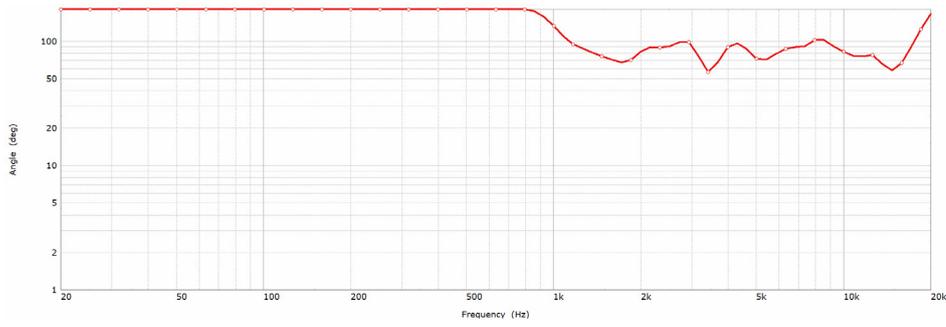
Besuchen Sie: [KEF.com](https://www.kef.com), um mehr über KEF und KEF-Produkte zu erfahren.

KEF behält sich das Recht vor, im Rahmen der kontinuierlichen Forschung und Entwicklung die Spezifikationen zu ergänzen oder zu ändern. E&OE.  
Die Ci-Lautsprecher, die THX in der Modellbezeichnung enthalten, haben eine zertifizierte THX-Zulassung erhalten und durchlaufen.

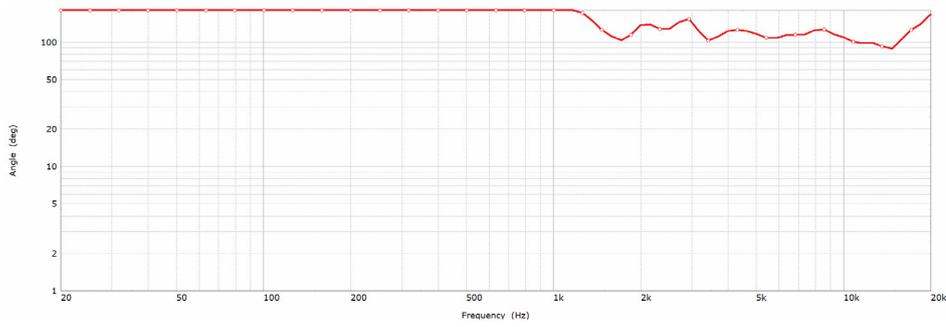
## Richtwirkung Index



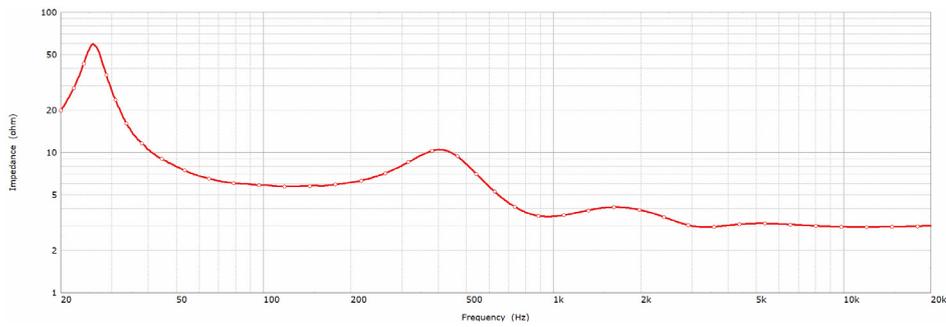
## Abstrahlbreite -3 dB



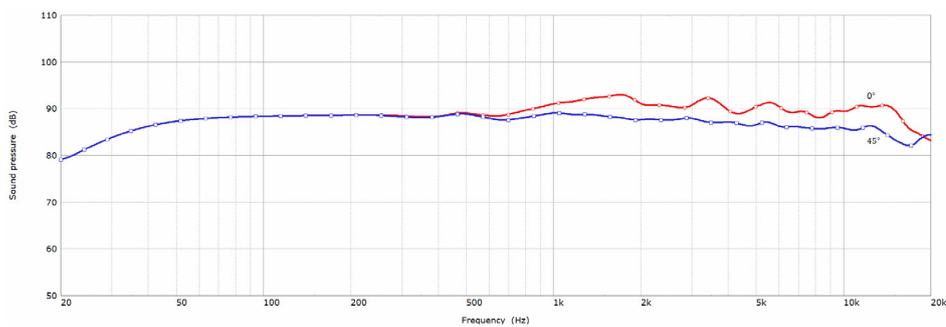
## Abstrahlbreite -6 dB



## Impedanz

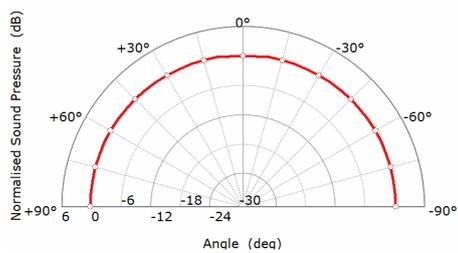


## Empfindlichkeit (2,83 V/1 m)

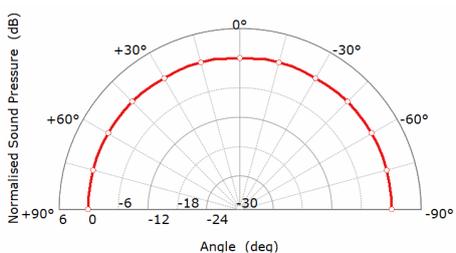


# Polare Empfindlichkeit

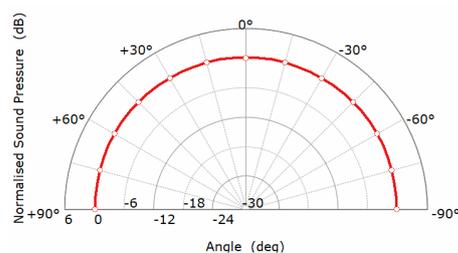
## Polar 63Hz



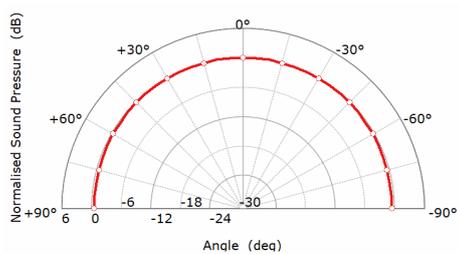
## Polar 125Hz



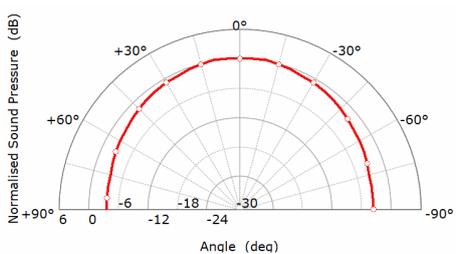
## Polar 250Hz



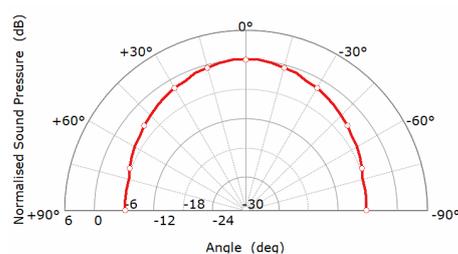
## Polar 500Hz



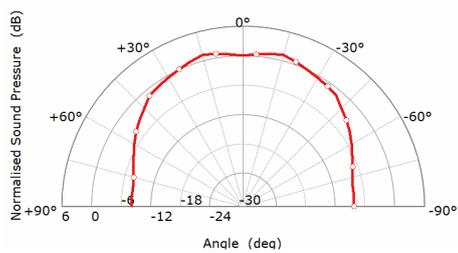
## Polar 1kHz



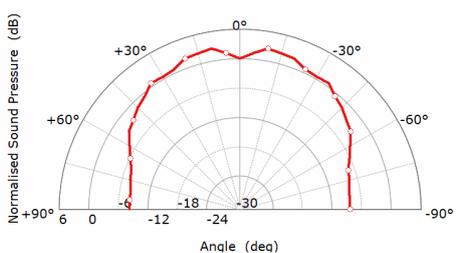
## Polar 2kHz



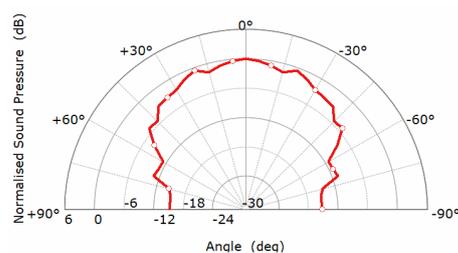
## Polar 4kHz



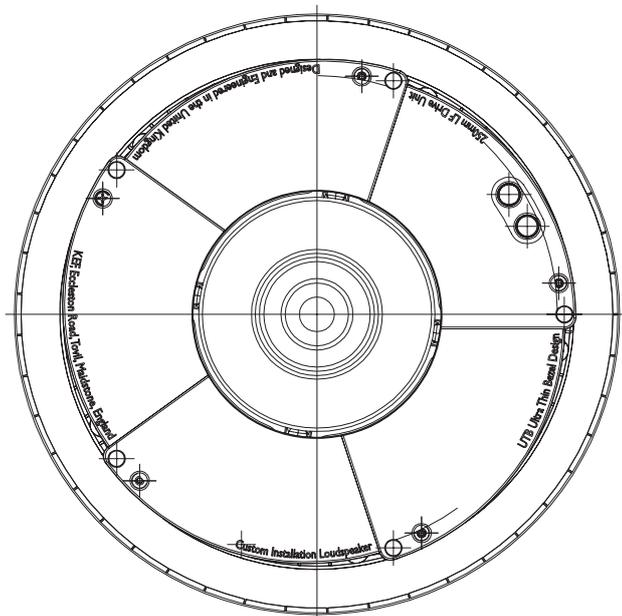
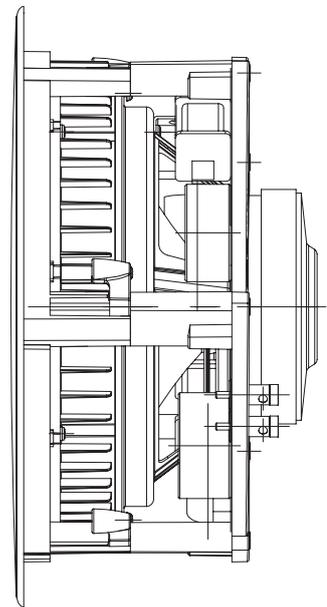
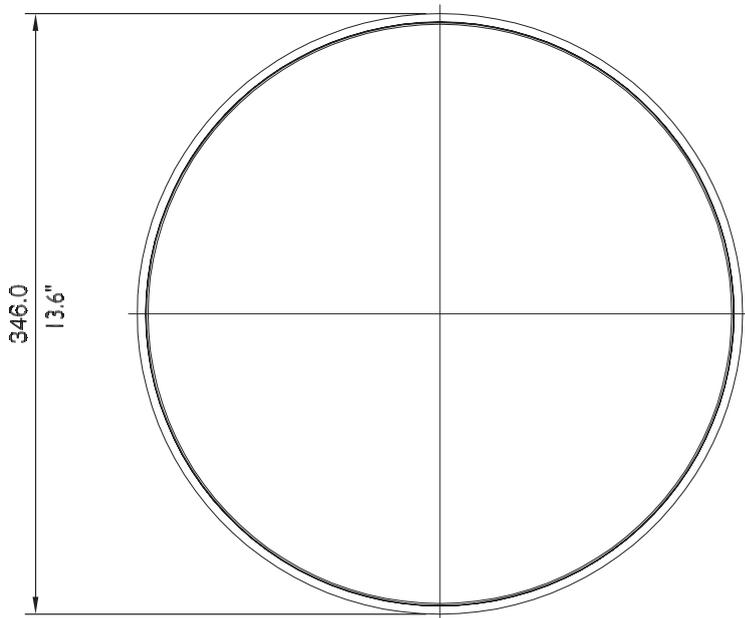
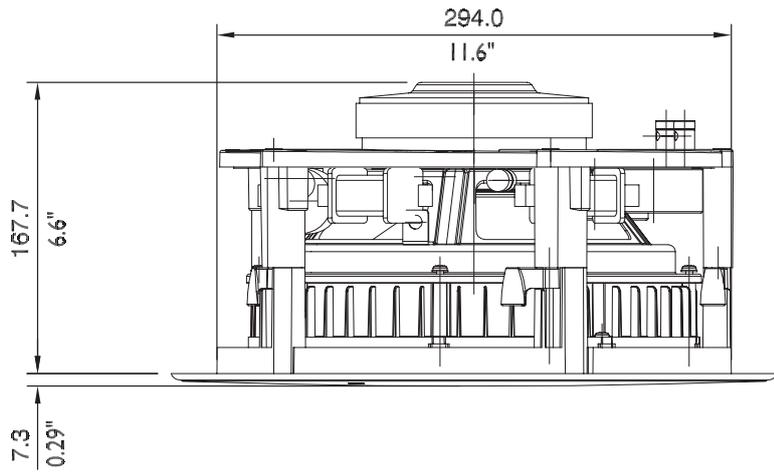
## Polar 8kHz



## Polar 16kHz



# Mechanische Diagramme



Abmessungen in mm

KEF behält sich das Recht vor, im Rahmen der kontinuierlichen Forschung und Entwicklung die Spezifikationen zu ergänzen oder zu ändern. E&OE.