

## Jetzt mit Metamaterial-Absorptionstechnologie

Seit 1961 widmet sich KEF der originalgetreuen Klangwiedergabe in ihrer reinsten Form – so wie der Künstler oder die Künstlerin beabsichtigt hat. Unsere jahrzehntelange Erfahrung in der akustischen Innovation und unser Streben nach musikalischer Perfektion sind nun in der Serie Ci-R zusammengefließen: Das ist Klang mit unvergleichlicher Detailtreue und Tiefe, der bei jedem neuen Stück wieder aufs Neue für Begeisterung sorgt.

Die Lautsprecher der Ci R-Serie werden nach denselben anspruchsvollen Standards gebaut wie die der R-Serie. Diese Serie profitiert direkt von den technischen Innovationen, die ursprünglich für The Reference entwickelt wurden – der marktführenden Serie, die immer wieder Maßstäbe für Lautsprecher und Klangwiedergabe setzt.

Der Einbaulautsprecher Ci3160RLM-THX der Serie KEF Extreme Home Theatre ist ein gutes Beispiel dafür. Mit seinem Uni-Q-Treiber der 12. Generation beruht er auf der bahnbrechenden Metamaterial-Absorptionstechnologie (MAT) von KEF, die weiterentwickelt wurde, um ihr volles Potenzial auszuschöpfen, und trägt mit Stolz die Bezeichnung THX Certified Ultra – eine der höchsten THX®-Leistungsklassen. Diese Kombination aus modernster Technik, raffiniertem Design und präziser Handwerkskunst gibt jede Tonnuance, jedes Flüstern und jede Klangexplosion mit erstaunlicher Klarheit und Wucht wieder, sowohl in großen Heimkinos als auch in Wohnräumen.

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

Das Herzstück des Ci3160RLM-THX ist das neueste Exemplar der charakteristischen Treiberanordnung des KEF - Uni-Q. Dieses bemerkenswerte technische Meisterwerk, das sich mittlerweile in der 12. Generation befindet, fungiert als Punktschallquelle, die den Klang gleichmäßiger verteilt, sodass jeder den gleichen natürlichen, detaillierten Klang erleben kann, egal wo im Raum er sich befindet.

Der Ci3160RLM-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.

## Kraftvoller, raumfüllender High-Fidelity-Sound

Die Bässe sind ein wichtiges Element der Klangleistung. Die beiden Tieftönermembranen im Ci3160RLM-THX sind zweiteilig aufgebaut und bestehen aus einem extrem stabilen Aluminium-Holzwerkstoff-Laminat. Diese Steifigkeit in Kombination mit der einzigartigen Geometrie des Kegels sorgt dank seiner kolbenähnlichen Bewegung für Schlagkraft und Schnelligkeit. Das Antriebssystem der Lautsprecher erzeugt ein breites und gleichmäßiges Magnetfeld, das bei jeder Lautstärke beeindruckende Bässe liefert.

Zur weiteren Leistungsverbesserung wurden vollständig ausbalancierte Frequenzweichen eingebaut, die einen hervorragenden On- und Off-Axis-Frequenzgang ermöglichen. Der Ci3160RLM-THX trägt das renommierte THX® Certified Ultra-Prädikat. Er wurde strengen Tests in Bezug auf Ausgangspegel, Frequenzgang, Rauschabstand und Verzerrung unterzogen, um sicherzustellen, dass er einen beeindruckenden Kinound eine erstklassige Klangtreue erzeugt.

Das Ergebnis ist atemberaubend – realistischer, immersiver Sound für bemerkenswert dynamische Musik, Spiele, Fernsehen und Filme.

## Absolute Liebe zum Detail

Ci3160RLM-THX ist so konzipiert, dass er sowohl akustisch als auch visuell außergewöhnlich ist, und wird sorgfältig nach den höchsten KEF-Standards gefertigt.

Die 5,5 mm dicke, präzisionsgefertigte Aluminium-Schallwand des Ci3160RLM-THX ist nicht nur ein Zeichen für Qualität und Ästhetik, sondern wurde auch entwickelt, um Vibrationen zu eliminieren und den Treibern eine solide Plattform zu bieten, auf der sie ihr Bestes geben können.

## Verstecken Sie Ihre Lautsprecher, nicht den Klang

'Verstecken Sie Ihre Lautsprecher, nicht den Klang' ist das Konzept, das hinter dem umfassenden Angebot an Einbaulautsprechern von KEF steht. Der Ci3160RLM-THX zeichnet sich durch eine hervorragende akustische Leistung aus und wurde so konzipiert, dass er mit der lackierbaren magnetischen Metallfrontblende unauffällig aussieht und über Lautsprecher, die sich in den Innenraum einfügen, ein beeindruckendes Klangbild erzeugt. Erhältlich in der Ausführung Aluminiumsilber, einschließlich farblich abgestimmter Uni-Q- und Tieftöner. Optional ist eine magnetische Stoffabdeckung in Schwarz erhältlich.



## Zusammenfassung der Eigenschaften

- Metamaterial-Absorptionstechnologie eliminiert 99 % der hochfrequenten Verzerrungen für einen reinen, natürlichen Klang
- Maßgeschneiderter Uni-Q der 12. Generation mit MAT-Treiberanordnung für außergewöhnliche akustische Präzision
- Zwei Hybrid-Tieftöner aus Aluminium für straffen, tiefen und kontrollierten Bass
- THX® Ultra-zertifiziert für erstklassigen Kinoklang
- Diskretes Design für ein einfaches Einfügen in jeden Raum
- Erhältlich in der Ausführung Aluminiumsilber
- Lackierbare magnetische Frontblende aus Metall, die sich mühelos in den Innenraum einfügt
- Optionale schwarze Stoffabdeckung als Zubehör erhältlich



## Spezifikationen

|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Modell  | Ci3160RLM-THX           |   |
| Serie   | Ci-R Series             |   |
| Nominale Impedanz                                   | 4 $\Omega$              |   |
| Empfindlichkeit (2,83 V/1 m)                        | 89 dB                   |   |
| Frequenzgang ( $\pm 6$ dB), rückseitig offen        | 43 Hz - 28 kHz          |   |
| Frequenzbereich (-10 dB)                            | 33 Hz - 45 kHz          |   |
| Nomineller Wirkungsbereich (Grad)                   | 150°                    |   |
| Max SPL (dB)  | 110 dB                  |   |
| Übergangsfrequenz                                   | 640 Hz, 2,6 kHz         |   |
| Treiber   | TT                      | 2 x 160 mm  |
|   | MT                      | 160 mm Uni-Q  |
|   | HT                      | 25 mm belüftete Aluminiumkalotte mit Metamaterial-Absorptionstechnologie <sup>1</sup> |
| Empfohlene Verstärkerleistung                       | 50 - 350 W              |   |
| Empfohlener Hochpassfilter (Hz)                     | 35 - 80 Hz              |   |
| Außenabmessungen (H x B x T)                        | 680 x 230 x 105,7 mm    |   |
| Ausschnittabmessungen (H x B)                       | 660 x 209 mm            |   |
| Nettogewicht  | 12 kg                   |   |
| Einbautiefe ab Oberfläche                           | 99 mm                   |   |
| Optionaler Einbaurahmen                             | -                       |   |
| Ideales Gehäusevolumen (l)                          | 60                      |   |
| Minimal empfohlenes Gehäusevolumen (l)              | 30                      |   |
| THX Zertifizierung                                  | THX® Ultra-zertifiziert |   |
| Sicherheit und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften | NA                      |   |
| Wandstärke (Maximum)                                | 40 mm                   |   |
| Wandstärke (Minimum)                                | 6 mm                    |   |

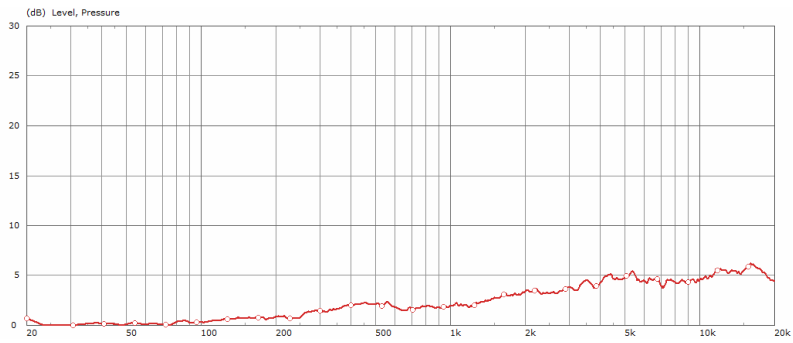


<sup>1</sup> Die Metamaterial-Absorptionstechnologie ist eine gemeinsame Entwicklung mit der Acoustic Metamaterials Group.

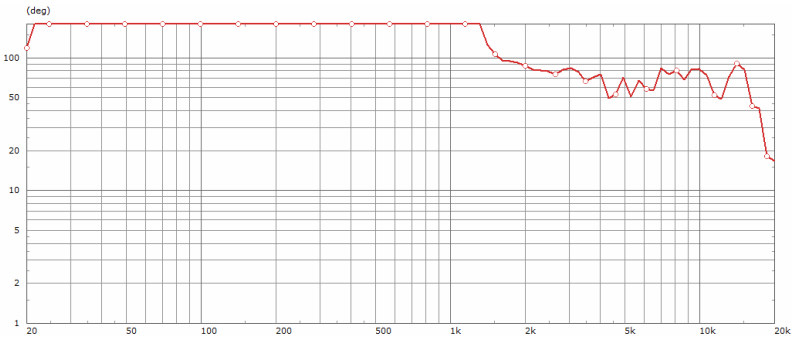
Besuchen Sie: [KEF.com](https://www.kef.com), um mehr über KEF und KEF-Produkte zu erfahren.

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.

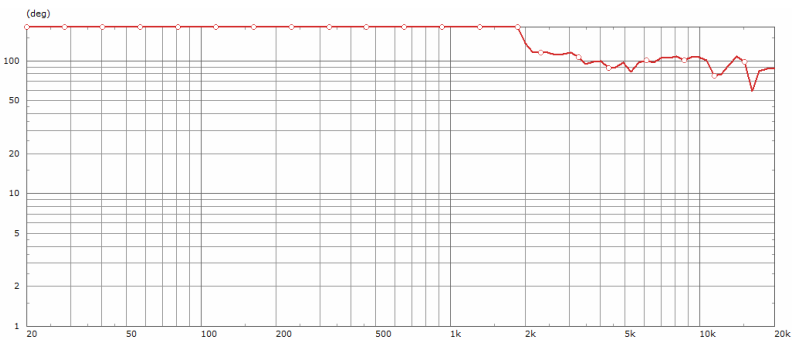
## Richtwirkung Index



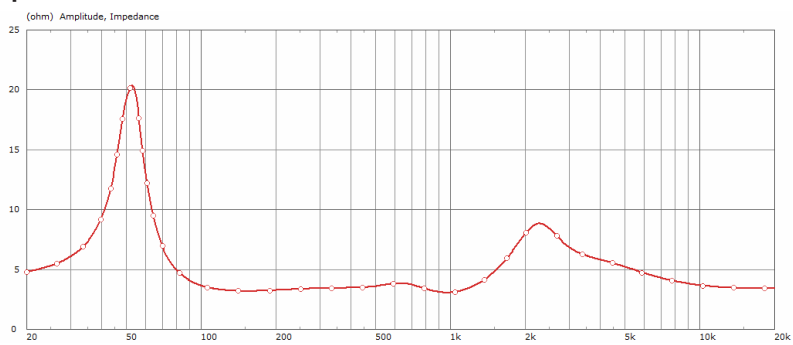
## Abstrahlbreite -3 dB



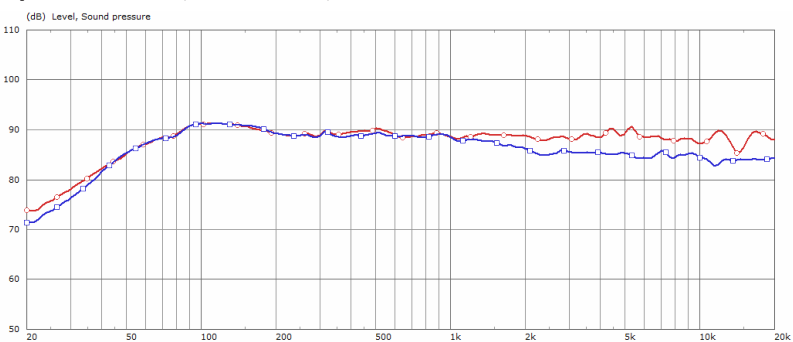
## Abstrahlbreite -6 dB



## Impedanz

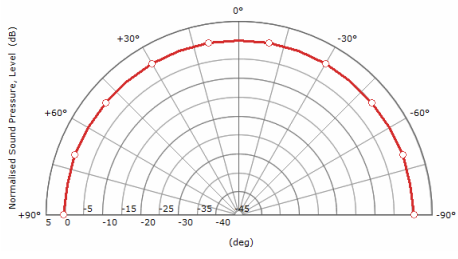


## Empfindlichkeit (2,83 V/1 m)

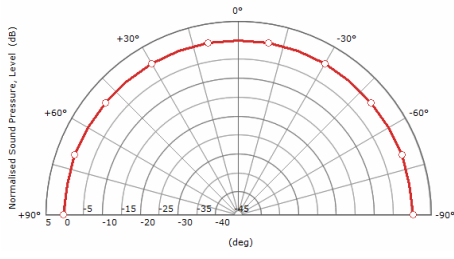


# Polare Empfindlichkeit

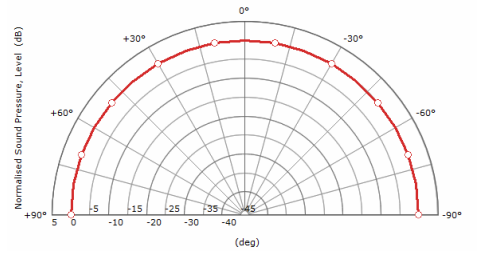
## Polar 63Hz



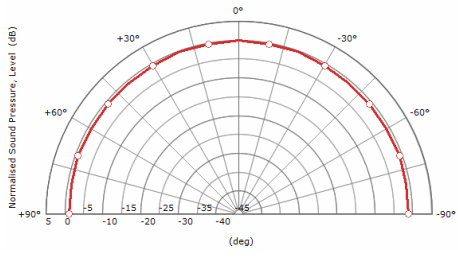
## Polar 125Hz



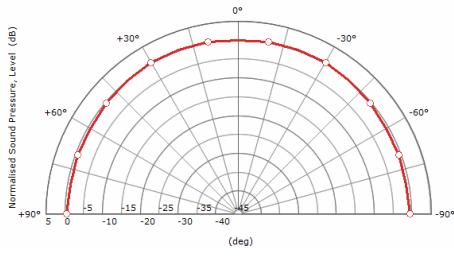
## Polar 250Hz



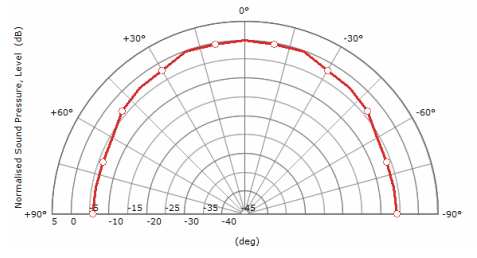
## Polar 500Hz



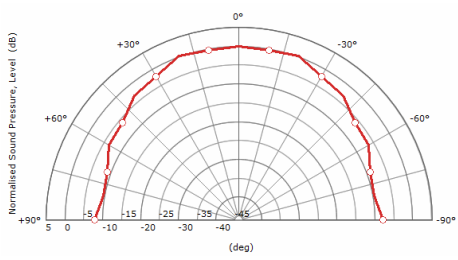
## Polar 1kHz



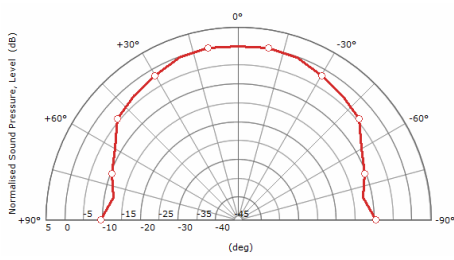
## Polar 2kHz



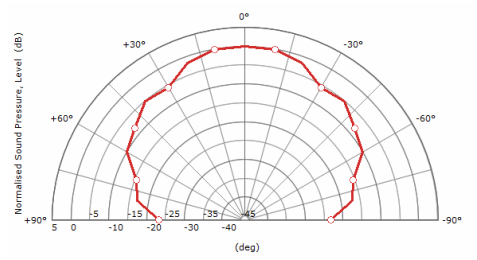
## Polar 4kHz



## Polar 8kHz



## Polar 16kHz



# Mechanische Diagramme

