

EINBAULAUTSPRECHER

 KEF

LISTEN AND BELIEVE

Die Zielsetzung von KEF ist es, Klang mit so wenig Beeinflussung wie möglich zu übertragen - von den Höhen bis zu den Bässen und allem, was dazwischen liegt. Die Zuhörer sollen die Augen schließen und so tief in den Klang eintauchen können, dass sie im Geiste an die Quelle versetzt werden. Wir glauben, dass der beste Klang der natürliche Klang ist - und dass der Zugang zu ihm ein Recht und kein Privileg ist.

Erleben ist alles, und das ist keine Übertreibung. Durch die Kombination unserer Leidenschaft für akustische Authentizität und innovative Technik glauben wir, dass die Produkte von KEF für sich selbst sprechen.

Wir laden Sie ein, die Augen zu schließen und sich entführen zu lassen.



VERSTECKEN SIE IHRE LAUSPRECHER - NICHT DEN SOUND!

Ein integriertes Heim-Audiosystem sollte einen einwandfreien, dreidimensionalen Klang liefern. Ob Sie nun Musik oder Filme hören; alles sollte verblüffend klar und atemberaubend realistisch sein. Die Kombination aus innovativer Technik und ausgeklügeltem Akustik-Design sorgt dafür, dass unsere Einbaulautsprecher genau so überzeugen wie alle anderen HiFi-Lautsprecher von KEF.

KEF's Streben nach Innovation spiegelt sich deutlich in dem Sortiment wider, welches einige der fortschrittlichsten Einbaulautsprecher und System-Lösungen umfasst. Von kleinen Deckeneinbaulautsprechern bis hin zu den atemberaubenden Ci-Reference In-Wall-Modellen - es gibt für jede Anforderung das passende Produkt. Jedes dieser Produkte bietet den reinsten Klang, während das makellose Design dafür sorgt, dass die Lautsprecher in ihrer Umgebung verschwinden, beziehungsweise sich mühelos in Ihr Interieur integrieren.

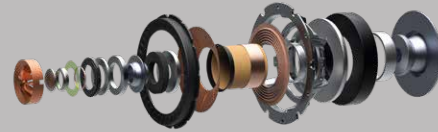






THE REFERENCE

UNI-Q[®]



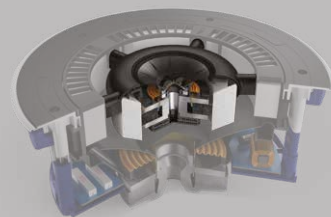
Die Uni-Q-Technologie ist der Baustein des charakteristischen KEF-Sounds. Sie platziert den Hochtöner genau in der akustischen Mitte des Tiefmitteltöners, so dass beide zusammen als eine einzige Punktschallquelle wirken, die den Klang gleichmäßiger im Raum verteilt. Das Ergebnis ist die Beseitigung des begrenzten "Sweet Spots", so dass auch an unterschiedlichen Orten im Raum derselbe detaillierte Klang erlebt und genossen werden kann.

METAMATERIAL-ABSORPTIONS-TECHNOLOGIE (MAT[™])



Die Metamaterial Absorption Technology (MAT[™]), ein wahrhaft revolutionäres Werkzeug im akustischen Repertoire von KEF, ist eine hochkomplexe, labyrinthartige Struktur, die 99 % des unerwünschten Schalls von der Rückseite des Treibers absorbiert, die daraus resultierenden Verzerrungen eliminiert und einen reineren, natürlicheren Klang liefert.

ZUM PATENT ANGEMELDETE CAVITY RADIATION CONTROL



Cavity Radiation Control ist ein einzigartiger offener Mitteltöner mit einem akustisch absorbierenden Schaumstoffdesign, das Probleme im Mitteltonbereich beseitigt, einschließlich Frequenzgangeinbrüche von bis zu 30 dB, die bei typischen koaxial angeordneten Drei-Wege-Designs auftreten. Mit Cavity Radiation Control bietet der unter den KEF koaxialen Drei-Wege-Lautsprechern die bisher höchste akustische Klangtreue im Mitteltonbereich.



36mm
Einbautiefe



THX® -zertifiziert

THX® -zertifiziert in der Dominus und Ultra Performance Klasse, hat das beeindruckende KEF Extreme Home Theatre System die atemberaubenden akustischen Fähigkeiten der exzellenten KEF-Lautsprecher, mit all der Dramatik und emotionalen Intensität echter Kino-Klangqualität.

Extrem geringe Einbautiefe

KEF's unglaubliche Ci-T-Serie wurde entwickelt, um bei minimaler Einbautiefe höchste Klangqualität zu liefern. Selbst bei einer Einbautiefe von nur 36 mm liefern die Lautsprecher der Ci-T-Serie die hervorragende KEF-Klangqualität.

Ultradünner Rand

Die Einbaulautsprecher von KEF bieten eine unauffällige Integrationsmöglichkeit durch einen extrem schmalen Rand, welcher kaum sichtbar ist. Mit einer magnetischen Frontblende kombiniert, verschwinden die KEF-Lautsprecher in der Decke, als wären sie ein Teil von ihr und fallen kaum auf.

Witterungsbeständig

Egal ob auf der Terrasse, am Pool oder auf einer Yacht - KEF VENTURA Außenlautsprecher ermöglichen Ihnen, Musik ohne Kompromisse zu genießen. Die robusten, strapazierfähigen Lautsprecher, die nach IP65-Normen entwickelt wurden, halten selbst den extremsten Wetterbedingungen stand. Die KEF T, Q, C und E Serien sind IP64 zertifiziert, d.h. sie sind nicht nur staubunempfindlich, sondern auch spritzwassergeschützt.

Dual Stereo

Für Bereiche, in denen nur ein Lautsprecher Platz hat, gibt das Dual-Stereo-Modell von KEF den linken und rechten Kanal über einen einzigen Lautsprecher wieder, der zwei Hochtöner und einen Tieftöner mit zwei Schwingspulen enthält.

Soundlight

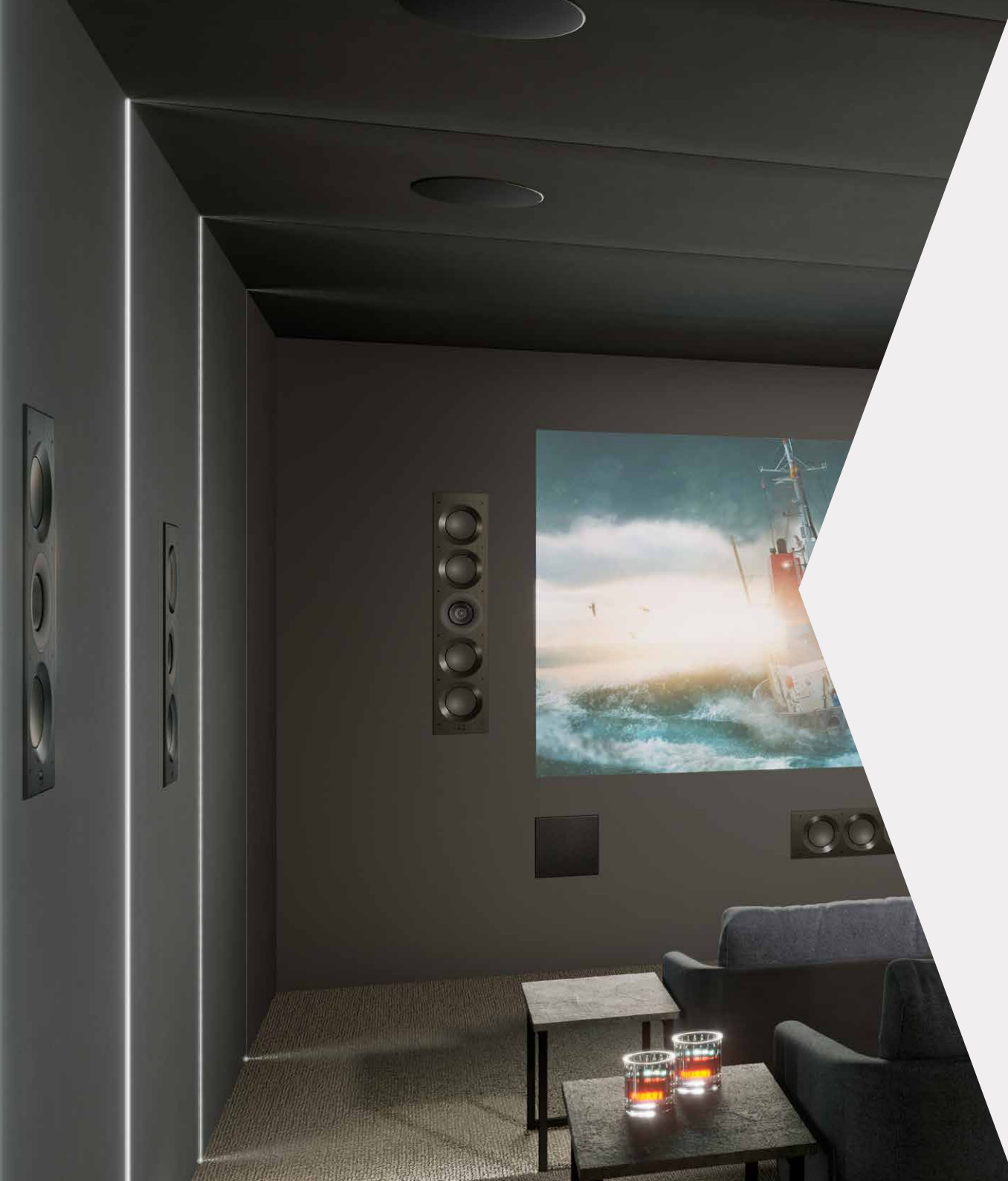
Der kleine Soundlight von KEF ist so diskret wie ein LED-Downlight und bietet dank des außergewöhnlich breiten Abstrahlwinkels des Uni-Q Lautsprechers eine hohe Wiedergabeleistung mit hervorragender Klangabstrahlung.

Flush Mount (Unterputz-Montage)

Die KEF Flush Mount-Serie verbindet erstklassigen Klang mit erstklassiger Ästhetik. Die komplette Integration in die Wand oder Decke ohne Rahmen macht diese Lautsprecher sowohl einfach zu installieren, sowie auch komplett randlos. Tatsächlich ist der einzige Hinweis, dass ein KEF-Lautsprecher vorhanden ist, der natürliche, raumfüllende Klang.







HEIMKINO

Das Extreme Home Theatre von KEF setzt einen neuen Standard für Einbaulautsprecher und überschreitet die Grenzen der Technologie, um Ihnen eine hervorragende akustische Leistung, ein perfektes Design und eine einfache Installation zu bieten. Hunderte von Leistungs- und Qualitätssicherungsprüfungen wurden durchgeführt, um die THX®-Dominus und THX®-Ultra-Certified Zertifizierungen zu erhalten - ein Beweis für die Fähigkeit des Systems, einen atemberaubend realistischen, völlig realistischen und kinoreifen Klang zu liefern, genau wie es der Regisseur beabsichtigt hat.



Produkt		Extreme Home Theatre	Ci5160REFM-THX	Ci3160REFM-THX	Ci5160RL-THX	Ci3160RL-THX	Ci250RRM-THX	Ci200RR-THX	Ci200RS-THX	Ci160RR-THX	Ci4100QL-THX	
Serie			Ci-Reference	Ci-Reference	Ci-R Serie	Ci-R Serie	Ci-R Serie	Ci-R Serie	Ci-R Serie	Ci-R Serie	Ci-R Serie	Ci-Q Serie
Durchmesser Ausschnitt	(H x B)		1052 x 209 mm	660 x 209 mm	1052 x 209 mm	660 x 209 mm	-	-	240 x 240 mm	-	476 x 114 mm	
	Durchmesser Ø		-	-	-	-	300 mm	238 mm	-	196 mm	-	
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)			99 mm	99 mm	99 mm	99 mm	168 mm	126,5 mm	127 mm	110 mm	76 mm	
Treiber	TT		4 x 160 mm	2 x 160 mm	4 x 160 mm	2 x 160 mm	250 mm	200 mm Uni-Q	200 mm Uni-Q	165 mm Uni-Q	3 x 100 mm	
	MT		125 mm Uni-Q	125 mm Uni-Q	160 mm Uni-Q	160 mm Uni-Q	100 mm Uni-Q	-	-	-	100 mm Uni-Q	
	HT		25 mm belüftete Aluminiumkalotte mit MAT ¹	25 mm 25 mm belüftete Aluminiumkalotte mit MAT ¹	25 mm	25 mm	19 mm belüftete Aluminiumkalotte mit MAT ¹	38 mm	38 mm	25 mm	19 mm	
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			92 dB	89 dB	90 dB	90 dB	89 dB	90 dB	90 dB	90 dB	89 dB	
Empfohlene Verstärkerleistung			50 - 500 W	50 - 350 W	40 - 250 W	30 - 180 W	50 - 250 W	10 - 190 W	10 - 190 W	10 - 190 W	10 - 150 W	
Nominelle Impedanz		4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	8 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω		
Einbaurahmen		RIF5160L	RIF3160	RIF5160L	RIF3160L	-	RIF200R	RIF200S	RIF160R	RIF4100L		
Einbaukasten		-	-	-	-	-	RNC200R	RNC200S	RNC160R	-		

¹Die Metamaterial-Absorptionstechnologie (MAT™) ist eine gemeinsame Entwicklung mit der Acoustic Metamaterials Group. Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.



WAND- UND DECKENLAUTSPRECHER

KEFs umfassende Auswahl an Decken- und Wandeinbaulautsprechern bietet außergewöhnliche Leistung von Modellen, die so konzipiert sind, dass sie in ihrer Umgebung verschwinden. Egal, ob Sie die klassenbeste Leistung der Ci-R-Serie oder die platzsparenden Funktionen der Dual-Stereo-Modelle benötigen, KEF hat den perfekten Lautsprecher für Ihre Installation.



Produkt		Q-Serie	Ci200QL	Ci160QL	Ci200QS	Ci160QS	Ci130QS	Ci200QR	Ci160QR	Ci130QR
Durchmesser Ausschnitt	(H x B)		334 x 238 mm	274 x 194 mm	238 x 238 mm	194 x 194 mm	158 x 158 mm	-	-	-
	Durchmesser Ø		-	-	-	-	-	240 mm	196 mm	158 mm
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)			99,8 mm	91 mm	99,8 mm	91 mm	77,9 mm	103,3 mm	91 mm	77,8 mm
Treiber	TT		200 mm Uni-Q	160 mm Uni-Q	200 mm Uni-Q	160 mm Uni-Q	130 mm Uni-Q	200 mm Uni-Q	160 mm Uni-Q	130 mm Uni-Q
	MT		-	-	-	-	-	-	-	-
	HT		25 mm	19 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	19 mm	19 mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			90 dB	89 dB	90 dB	89 dB	87 dB	90 dB	89 dB	87 dB
Empfohlene Verstärkerleistung			10 - 150 W	10 - 125 W	10 - 150 W	10 - 125 W	10 - 100 W	10 - 150 W	10 - 125 W	10 - 100 W
Nominelle Impedanz			8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Einbaurahmen		RIF200L	RIF160L	RIF200S	RIF160S	RIF130S	RIF200R	RIF160R	RIF130R	
Einbaukasten		RNC200L	RNC160L	RNC200S	RNC160S	RNC130S	RNC200R	RNC160R	RNC130R	



Produkt		C-Serie	Ci160.2CL	Ci160.2CS	Ci130.2CS	Ci200.2CR	Ci160.2CR	Ci130.2CR	E-Serie	Ci160ES	Ci200ER	Ci160ER	Ci130ER	
Durchmesser Ausschnitt	(H x B)		274 x 194 mm	194 x 194 mm	158 x 158 mm	-	-	-		-	194 x 194 mm	-	-	-
	Durchmesser Ø		-	-	-	240 mm	196 mm	158 mm		-	-	240 mm	196 mm	158 mm
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)			84,5 mm	84,5 mm	77,1 mm	97,2 mm	85,2 mm	77,5 mm		-	85,2 mm	97,2 mm	85,2 mm	77,5 mm
Treiber	TT		160 mm Uni-Q	160 mm Uni-Q	130 mm Uni-Q	200 mm Uni-Q	160 mm Uni-Q	130 mm Uni-Q		-	160 mm Uni-Q	200 mm Uni-Q	160 mm Uni-Q	130 mm Uni-Q
	MT		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	HT		16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm		-	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			89 dB	89 dB	87 dB	90 dB	89 dB	87 dB		-	89 dB	90 dB	89 dB	87 dB
Empfohlene Verstärkerleistung			10 - 100 W	10 - 100 W	10 - 80 W	10 - 125 W	10 - 100 W	10 - 80 W		-	10 - 100 W	10 - 125 W	10 - 100 W	10 - 80 W
Nominelle Impedanz			8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω		-	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Einbaurahmen		RIF160L	RIF160S	RIF130S	RIF200R	RIF160R	RIF130R	-	RIF160S	RIF200R	RIF160R	RIF130R		
Einbaukasten		RNC160L	RNC160S	RNC130S	RNC200R	RNC160R	RNC130R	-	RNC160S	RNC200R	RNC160R	RNC130R		

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.

SPEZIAL-ANWENDUNGEN

Mit bündigem Einbau, extrem niedrigem Aufbau, dualen Stereo- und Soundlight-Lautsprechern sind die Einbaulautsprecher von KEF so konzipiert, dass sie selbst den anspruchsvollsten Anforderungen und einer Vielzahl von Installationskonfigurationen gerecht werden. Das unauffällige Design dient nur dazu, ihre extrem starke Leistung zu unterstreichen.



Produkt	(H x B) Durchmesser Ø	Soundlight	Ci100QS	Ci100.2QR	Flush Mount	Ci130QSfl	Ci130QRfl
			Durchmesser Ausschnitt	112 x 112 mm		-	158 x 158 mm
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)			72 mm	103,1 mm		101 mm	101 mm
Treiber	TT		100 mm Uni-Q	75 mm Uni-Q		130 mm Uni-Q	130 mm Uni-Q
	MT		-	-		-	-
	HT		19 mm	-		19 mm	19 mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			88 dB	83 dB		87 dB	87 dB
Empfohlene Verstärkerleistung			10 - 50 W	10 - 50 W		10 - 100 W	10 - 100 W
Nominelle Impedanz			4 Ω	4 Ω		8 Ω	8 Ω
Einbaurahmen			RIF100S	RIF100R		NA	NA
Einbaukasten			RNC100S	RNC100R		NA	NA

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.







Produkt		Dual Stereo	Ci160CSds	Ci160CRds	Extremely Low Profile	Ci160TS	Ci160TR
Durchmesser Ausschnitt	(H x B)			194 x 194 mm		-	
	Durchmesser Ø		-	196 mm		-	234,6 mm
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)			84,5 mm	86 mm		<36 mm	<36 mm
Treiber	TT		160 mm Dual voice coil	160 mm Dual voice coil		115 mm Dual layer	115 mm Dual layer
	MT		-	-		-	-
	HT		2 x 19 mm	2 x 19 mm		25 mm	25 mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			91 dB	91 dB		87 dB	87 dB
Empfohlene Verstärkerleistung			10 - 80 W	10 - 80 W		10 - 100 W	10 - 100 W
Nominelle Impedanz			8 Ω	8 Ω		8 Ω	8 Ω
Einbaurahmen			RIF160S	RIF160R		RIF160S	RIF160R
Einbaukasten			RNC160S	RNC160R		-	-

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.





EINBAU-SUBWOOFER

Die Einbausubwoofer von KEF bieten eine unglaubliche Klangperformance bei gleichzeitiger optischer Unauffälligkeit und sind so konzipiert, dass sie mit allen Einbaulautsprechern von KEF kombiniert werden können. Darüber hinaus erreichen die Subwoofer Ci3160RLb-THX, Ci250RRb-THX und Ci200Qsb-THX die für die THX Select- und THX Ultra-Zertifizierung (je nach Konfiguration) erforderliche intensive Bassleistung, wenn sie über den DSP-gesteuerten KASA500-Systemverstärker von KEF betrieben werden.



Produkt		Subwoofer	Ci3160RLb-THX	Ci250RRb-THX Aktiver Modus (KASA500)	Ci200Qsb-THX Passiver Modus (Crossover "ON")	Ci200Qsb-THX Aktiver Modus (KASA500)	Ci200TRb Passiver Modus	Ci200TRb Aktiver Modus (KASA500)
Durchmesser Ausschnitt	(H x B)		660 x 209 mm	-	238 x 238 mm	238 x 238 mm	-	-
	Durchmesser Ø		-	300 mm	-	-	240 mm	240 mm
Einbautiefe (ab Rückseite Frontblende)			88,5 mm	147 mm	101,6 mm	101,6 mm	59 mm	59 mm
Treiber	TT		3 x 160 mm	250 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			92 dB	-	85 dB	-	87 dB	87 dB
Empfohlener Verstärker			KEF KASA500	KEF KASA500	-	KEF KASA500	-	KEF KASA500
Erforderliche Einstellungen für THX Ultra:	Subwoofer KASA500		4 2	4 1	-	8 2	-	-
Erforderliche Einstellungen für THX Select:	Subwoofer KASA500		2 1	2 1	-	4 1	-	-
Empfohlene Verstärkerleistung			-	-	10 - 150 W	-	10 - 125 W	-
Nominelle Impedanz		4 Ω	-	6 Ω	-	Stereo Modus: 2 x 8 Ω Mono Modus: 16 Ω	Stereo Modus: 2 x 8 Ω Mono Modus: 16 Ω	
Einbaurahmen		RIF3160L	-	RIF200S	RIF200S	RIF200R	RIF200R	
Einbaukasten		-	-	RNC200S	RNC200S	RNC200R	RNC200R	

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.

OUTDOOR-SERIE

Die wetterfesten, IP65-zertifizierten und Salzwasser getesteten KEF-Außenlautsprechermodelle der Ventura-Serie können Ihren Pool, den Garten oder Ihre Yacht mit hochwertigem Klang durchfluten, selbst bei extremen Witterungsbedingungen.

Mit Bauteilen aus Messing, Aluminium und Edelstahl aus Messing, Aluminium und Edelstahl bietet die Ventura-Serie eine außergewöhnliche Robustheit über die gesamte Saison hinweg. Gleichzeitig garantiert sie mit außergewöhnlicher Klarheit und raumfüllenden Bässen den einzigartigen KEF Sound.



Produkt		Ventura	Ventura 6	Ventura 5
Treiber	TT		160 mm	130 mm
	MT		-	-
	HT		25 mm	25 mm
Empfindlichkeit (2,83 V / 1 m)			90 dB	89 dB
Empfohlene Verstärkerleistung			10 - 125 W	10 - 100 W
Nominelle Impedanz			6 Ω	6 Ω
Empfohlener Temperaturbereich			-40°C to 70°C	-40°C to 70°C
Zertifizierung			IP65	IP65

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.





ABGESTIMMTE VERSTÄRKER UND PASSENDES ZUBEHÖR

Entfachen Sie das volle Potenzial der KEF-Subwoofer mit dem KASA500, einem leistungsstarken Class-D Dual 250 W-Verstärker. Dieser DSP-gesteuerte Systemverstärker ist optimiert für die grollenden Bässe der KEF Subwoofer. Mit Line- und Speaker-Level-Eingängen und DSP-konfigurierbarem Pass-Through mit optionalen Hochpassfiltern ist der KASA500 äußerst vielseitig und kann in umfangreichen Systemkonfigurationen eingesetzt werden.

Das dem speziellen KEF-Zubehör können Sie die KEF-Einbaulautsprecher optimieren. Unsere Einbaurahmen reservieren den perfekten Platz für die Lautsprecher während eines Neubaus. Wenn Konstruktionen oder Bauvorschriften es erfordern, sind unsere Metallgehäuse für eine einfache Installation erhältlich. Einbaugeschäfte können dazu beitragen, die Übertragung von mittleren und hohen Frequenzen in andere Räume abzuschwächen.



Einbaurahmen



Einbaukasten



Produkt	KASA500
Eingänge	Schaltbar: Line - Cinch, LFE mono - Cinch, stereo - Lautsprecher
Ausgänge	2 x 250 W an 4 Ohm Brückenbetrieb 1 x 500 W an 8 Ohm
Produktabmessungen (H X B X T)	88 x 432 x 304 mm Mit Füßen: 92 x 432 x 304 mm Inkl. Rack-Ears; Einbauhöhe: 2 x EIA -Rack: 88 x 483 x 304 mm
Gewicht	4 kg

Nicht alle Modelle und Ausführungen sind überall verfügbar. Kontaktieren Sie bitte Ihren Ci-Spezialisten für weitere Produktinformationen.





AUSDRUCKSFREIHEIT

Ein wichtiger Teil des Designprozesses von KEF ist, das immer sichergestellt wird, dass jeder Lautsprecher von einem Consistent Voicing-Konzept profitiert. Dies bedeutet, dass alle Lautsprecher dem gleichen Klangkonzept folgen - Von der MUON bis hin zum Soundlight. Dies kann nur durch hervorragende technische Fähigkeiten, unerschütterliches Engagement und kompromisslose Sorgfalt erreicht werden.

Das Consistent Voice Concept stellt außerdem sicher, dass jeder Raum und jede Kombination aus KEF's Einbaulautsprechern und traditionellen Lautsprechern einen atemberaubenden, natürlichen Klang liefert. Es gibt Ihnen die Freiheit, eine maßgeschneiderte Lösung zu schaffen die unfassbar einzigartig ist, ohne Kompromisse.

