

Product Overview

De KEF Ci160ES is een high-performance luidspreker die is ontwikkeld voor plafond- en inbouwinstallaties. Het is een puntbron die gebruik maakt van KEF's "sit-anywhere" Uni-Q®-technologie met een driver die een 16 mm aluminium tweeter bevat die in het akoestische midden van de 160 mm woofer is gemonteerd. De Ci160ES voldoet aan de eisen van IP64-certificering en is speciaal ontwikkeld om uitzonderlijke akoestische prestaties te bieden in een betaalbaar totaalpakket. Het ABS-samenstel, de ultradunne kap en de voorkap zijn UV-beschermd, zodat ze ook in direct zonlicht kunnen worden gebruikt. De KEF Ci160ES is de ideale keuze voor voor- en achtergrondgeluid, hotels en congresscentra, enz.



Hoofdkenmerken

De KEF "Sit-anywhere" Uni-Q® Technologie – Deze speciale driveropstelling plaatst de tweeter in het akoestische centrum van de woofer en zorgt zo voor een breed stralingspatroon met uniforme geluidseigenschappen door de hele kamer. Omdat de hoge en lage frequenties uit hetzelfde punt komen, worden akoestische lobbing-problemen die vaak voorkomen bij andere luidsprekerontwerpen vrijwel geëlimineerd, zodat minder luidsprekers een gelijkmatige dekking over een groot luistergebied mogelijk maken.

Maritieme kwaliteit – De KEF Ci160ES is vervaardigd met behulp van een gepatenteerd coating- en poedercoatingproces, is UV-beschermd en ontworpen voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden.

Magnetische grille – Voor veiligheid en eenvoudige installatie is de grill bevestigd met sterke magneten en kan het worden geveerd om bij elk decor te passen.

Universele cut-out – Alle vierkante KEF in het plafond-luidsprekers van 160 mm maken gebruik van dezelfde opening met dezelfde diameter voor eenvoudige installatie en flexibele keuze van componenten.

IP64 Certification – De spreker heeft de officiële IEC-test doorstaan om ervoor te zorgen dat opspattend water geen schadelijke effecten heeft op montagecomponenten.

Specificaties voor architecten en ingenieurs

De luidspreker is ontworpen voor plafond- en inbouwmontage en maakt gebruik van een samenvallende puntbron met de tweeter in het midden van de woofer.

De luidspreker bestaat uit een 160 mm woofer en een 16 mm aluminium dome-tweeter, die zijn gemonteerd in een UV-beschermde ABS-baffle met een overschilderbaar paneel met een maximale breedte van 5 mm. De grill zal ook overschilderbaar zijn, lakbescherming bevatten en worden bevestigd door een sterke magneet voor eenvoudige installatie en veiligheid. De luidspreker moet aan de achterkant open zijn en een minimale frequentierespons hebben van 52 Hz tot 20 kHz +/- 6 dB. De luidspreker zal niet meer dan 1,4 kg wegen.

De nominale impedantie van de luidspreker moet 8 ohm zijn en moet een minimale gevoeligheid van 89 dB SPL bereiken op 1 meter op de as met een ingangsspanning van 2,83 volt. De crossover-frequentie tussen de woofer en tweeter moet 2,8 kHz zijn. De luidspreker moet voldoen aan tal van veiligheids- en prestatienormen die zijn opgesteld door regelgevende instanties over de hele wereld.

De luidspreker is de KEF Ci160ES

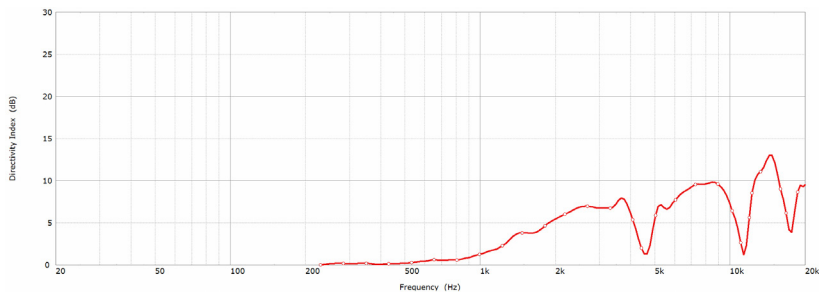
Specificaties

Model	Ci160ES	
Serie	E Serie	
Nominale impedantie	8Ω	
Gevoeligheid (2.83v/ 1m)	89dB	
Frequentiebereik (+/-6db) open-backed	52Hz - 20kHz	
Frequentie bereik (-10db)	46Hz - 45kHz	
Nominale dekking (graden)	110°	
Max luidheid (db)	104dB	
Scheidingsfilterfrequenties	2.8kHz	
Drive units	LF	160mm (6.5in.) Uni-Q
	HF	16mm (0.6in.)
Aanbevolen versterkervermogen	10 -100W	
Aanbevolen high-pass filter (hz)	50Hz	
Uitwendige afmetingen	223 x 223 x 88.7mm (8.78 x 8.78 x 3.49in.)	
Uitsparing voor montage (h x b)	194 x 194 mm (7.64 x 7.64 in.)	
Inbouwdiepte gemeten vanaf montageoppervlak	85.2mm (3.35in.)	
Netto gewicht	1.4kg (3.1lbs)	
Optioneel montageframe (rough-in frame)	RIF160S	
Optionele behuizing	RNC160S	
Optimale inhoud behuizing/klankkast (l)	35L	
Minimale inhoud behuizing/klankkast (l)	20L	
Veiligheid en naleving van regelgeving	IP64	

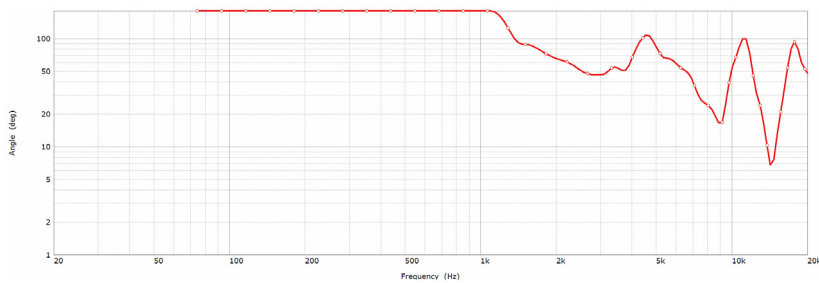
Ga naar [KEF.com](https://www.kef.com) voor meer informatie over KEF en KEF-producten.

KEF behoudt zich het recht voor om, in lijn met continu onderzoek en continue ontwikkeling, specificaties aan te passen of te wijzigen. E&OE.
De Ci luidsprekers die THX in het modelnaam hebben, zijn de THX-goedkeuring certificaat geslaagd.

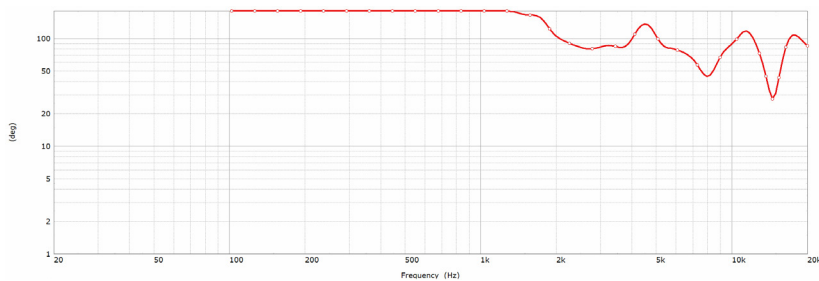
Directiviteitsindex



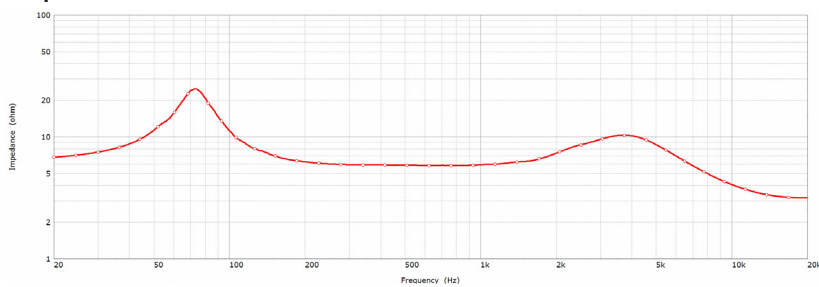
Bundelbreedte -3dB



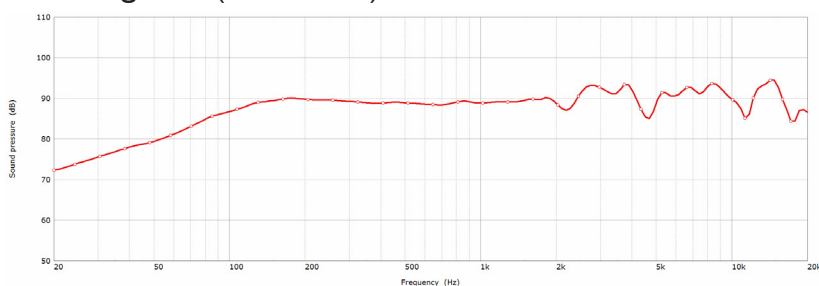
Straalbreedte -6dB



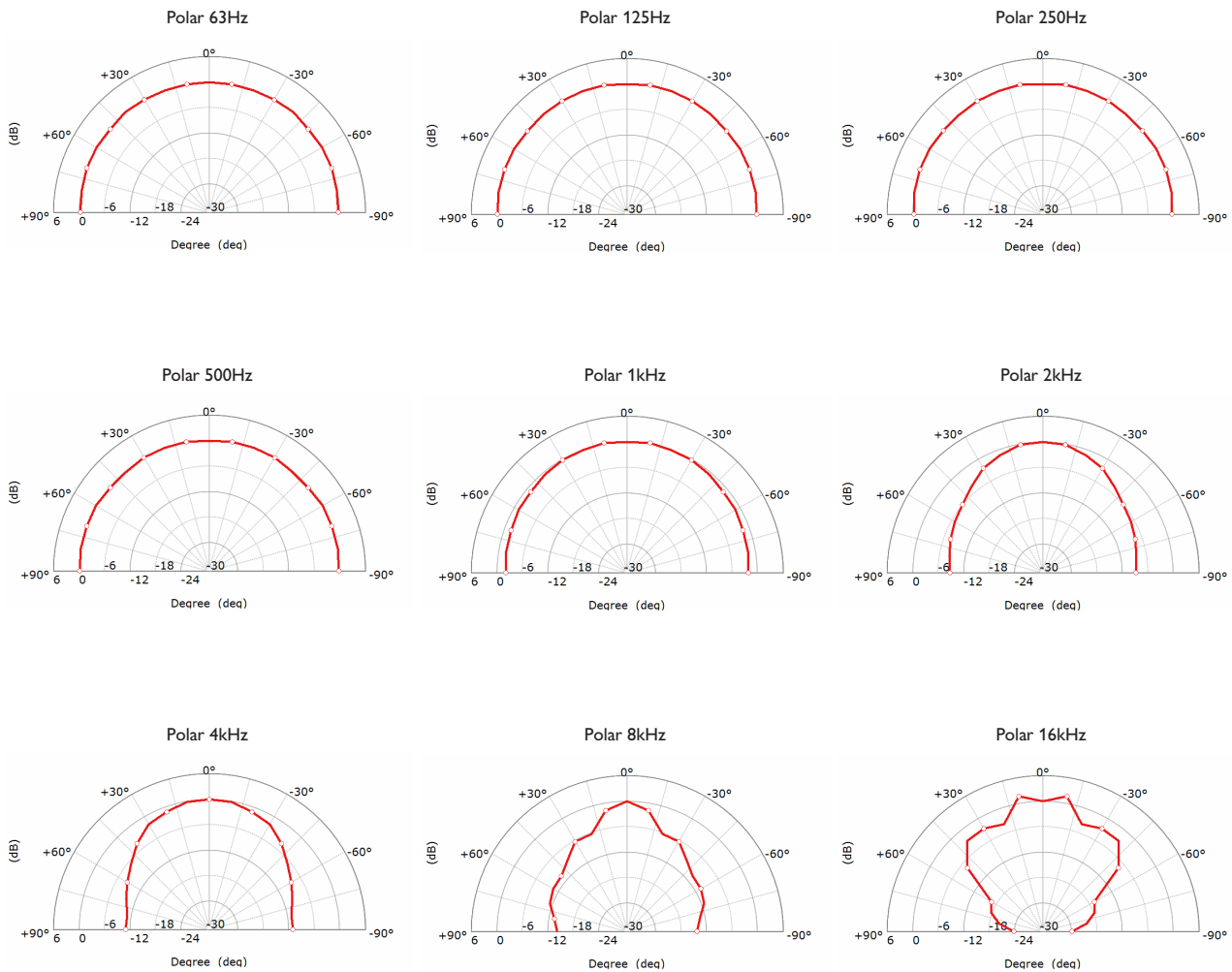
Impedantie



Gevoeligheid (2,83V/1m)



Polaire reacties

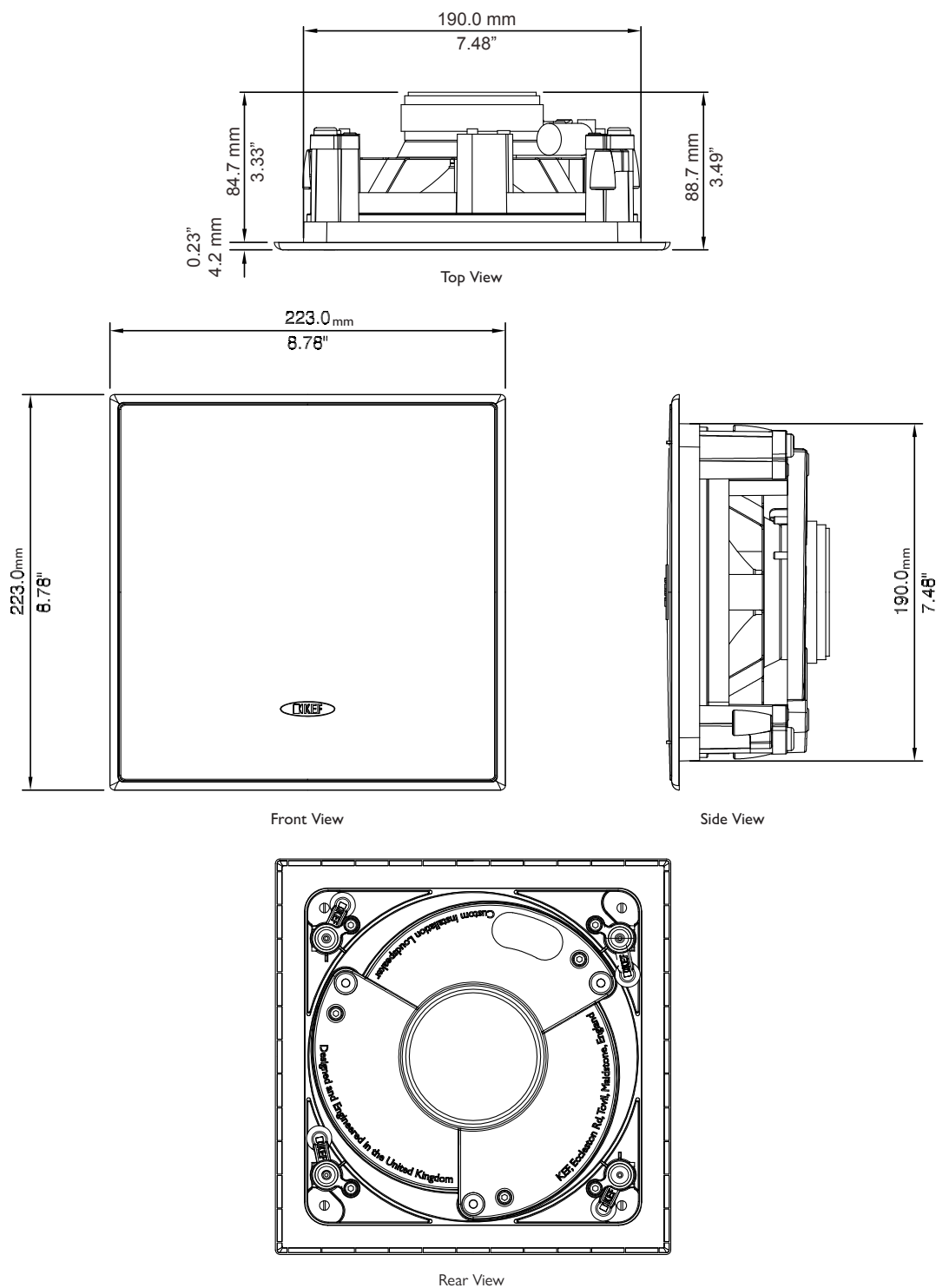


Ci160ES



Inbouwluidspreker

Mechanisch diagram



Maten in mm (inch)

KEF behoudt zich het recht voor om, in lijn met voortdurend onderzoek en ontwikkeling, specificaties aan te passen of te wijzigen. E&OE