

Enceinte Architecturale

Product Overview

Le KEF Ci160ES est un haut-parleur hautes performances conçu pour être encastrés au mur ou au plafond. Il agit comme une source ponctuelle coïncidente grâce à la technologie exclusive "sit-anywhere" Uni-Q® de KEF avec un ensemble de haut-parleurs comprenant un tweeter en aluminium haute fréquence de 16 mm monté au centre acoustique du woofer basse fréquence de 160 mm. Le Ci160ES répond aux exigences de certification IP64 et est spécialement conçu pour offrir des performances acoustiques exceptionnelles. L'ensemble ABS - contours ultra-fins et grille - sont protégés contre les UV pour résister à un fonctionnement continu à la lumière directe du soleil. Le KEF Ci160ES est un choix idéal en toute circonstance et lieux - hôtels et les centres de congrès, etc



Caractéristiques principales

La Technologie Uni-Q® de KEF - "Sit-anywhere" – L'ensemble de haut-parleurs place le tweeter au centre acoustique du woofer, offrant une large dispersion avec des caractéristiques sonores cohérentes dans tout l'espace d'écoute.

Fabrication de "Qualité Marine" – Fabriqué à l'aide d'un procédé exclusif de placage et de revêtement en poudre, le KEF Ci160ES est protégé contre les UV et est conçu pour résister aux environnements les plus difficiles.

Grille Magnétique – Pour plus de sécurité et de facilité d'installation, la grille se fixe grâce à un puissant circuit magnétique et peut être peinte pour s'agencer à n'importe quel décor.

Dimensions universelles – Tous les haut-parleurs carrés de plafond KEF 160 mm utilisent le même diamètre d'ouverture pour une installation facile et une sélection flexible des composants.

IP64 Certification – Le haut-parleur a passé avec succès les tests officiels de la IEC pour s'assurer que les projections d'eau n'auraient pas d'effets nocifs sur les composants.

Spécifications architecturales et d'ingénierie requises

Le haut-parleur doit pouvoir être encastré et affleurant au plafond ; il est doté d'une source ponctuelle coïncidente avec le tweeter haute fréquence monté au centre du woofer.

Le HP doit être constitué d'un woofer basse fréquence de 160 mm et un tweeter haute fréquence à dôme en aluminium de 16 mm monté dans un ensemble ABS protégé contre les UV avec une grille pouvant être peinte de moins de 5 mm de largeur. La grille doit également pouvoir être peinte, inclure une protection de peinture, et offrir un système de fixation par un circuit magnétique puissant pour plus de facilité d'installation et de sécurité. Le HP doit être ouvert et offrir une réponse en fréquence minimale de 52 Hz à 20 kHz +/- 6 dB. Le HP ne doit pas peser plus de 1,4 kg. "

L'impédance nominale du haut-parleur doit être de 8 ohms et elle doit atteindre une sensibilité à la pression minimale de 89 dB SPL à 1m sur l'axe avec une entrée de 2,83 volts. la fréquence de transition entre le woofer et le tweeter doit être de 2,8 kHz. Le haut-parleur doit répondre à de nombreuses normes de sécurité et performances énumérées par les organismes de réglementation du monde entier.

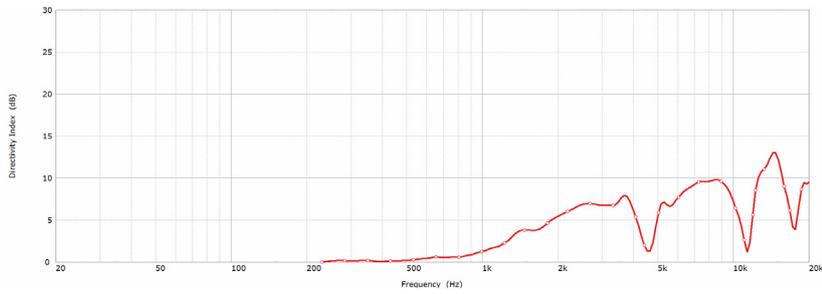
Specifications

Modèle	Ci160ES	
Série	E Series	
Impédance nominale	8Ω	
Sensibilité (2.83v/ 1m)	89dB	
Réponse en fréquences (+/-6db) open-backed	52Hz - 20kHz	
Gamme de fréquences (-10db)	46Hz - 45kHz	
Couverture nominale (degrés)	110°	
Max spl (db)	104dB	
Fréquences de transition	2.8kHz	
Haut-parleurs	LF	160mm (6.5in.) Uni-Q
	HF	16mm (0.6in.)
Amplificateur actif recommandé	10 -100W	
Filtre passe-haut recommandé (Hz)	50Hz	
Dimensions externes	223 x 223 x 88.7mm (8.78 x 8.78 x 3.49in.)	
Dimensions de découpe	194 x 194 mm (7.64 x 7.64 in.)	
Profondeur de montage	85.2mm (3.35in.)	
Poids net	1.4kg (3.1lbs)	
Gabarit en option	RIF160S	
Boîtier en option	RNC160S	
Volume arrière idéal (l)	35L	
Volume arrière minimal (l)	20L	
Certification	IP64	

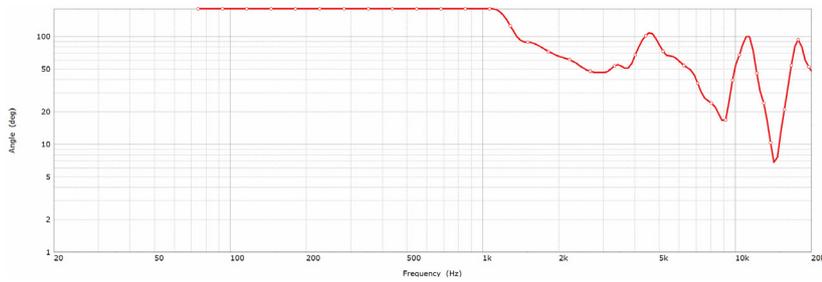
Rendez-vous sur [KEF.com](https://www.kef.com) pour en savoir plus sur KEF et ses produits

KEF se réserve le droit de modifier ou de compléter les spécifications en accord avec sa recherche et développement continus. E&OE
Les haut-parleurs Ci qui utilisent THX dans le nom du modèle ont subi et réussi l'approbation certifiée THX.

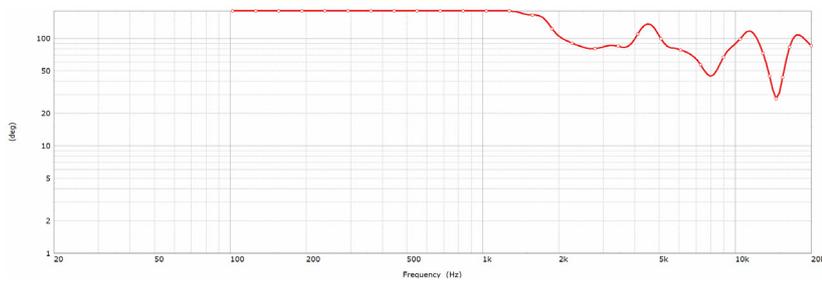
Index Directivité



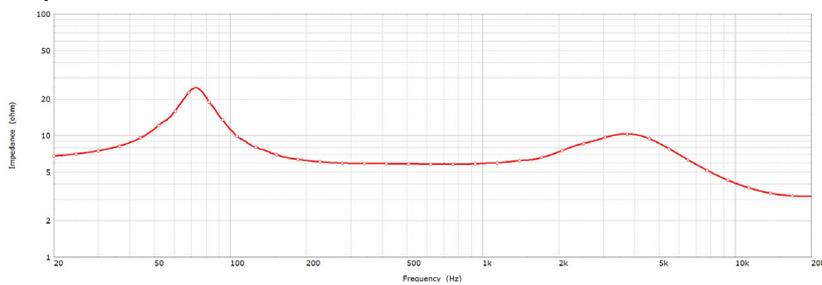
Bande passante -3dB



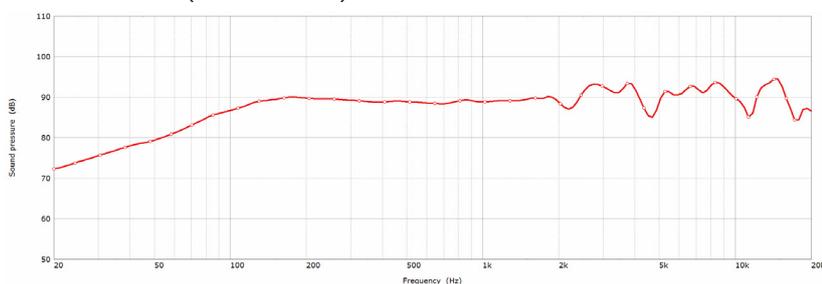
Bande passante -6dB



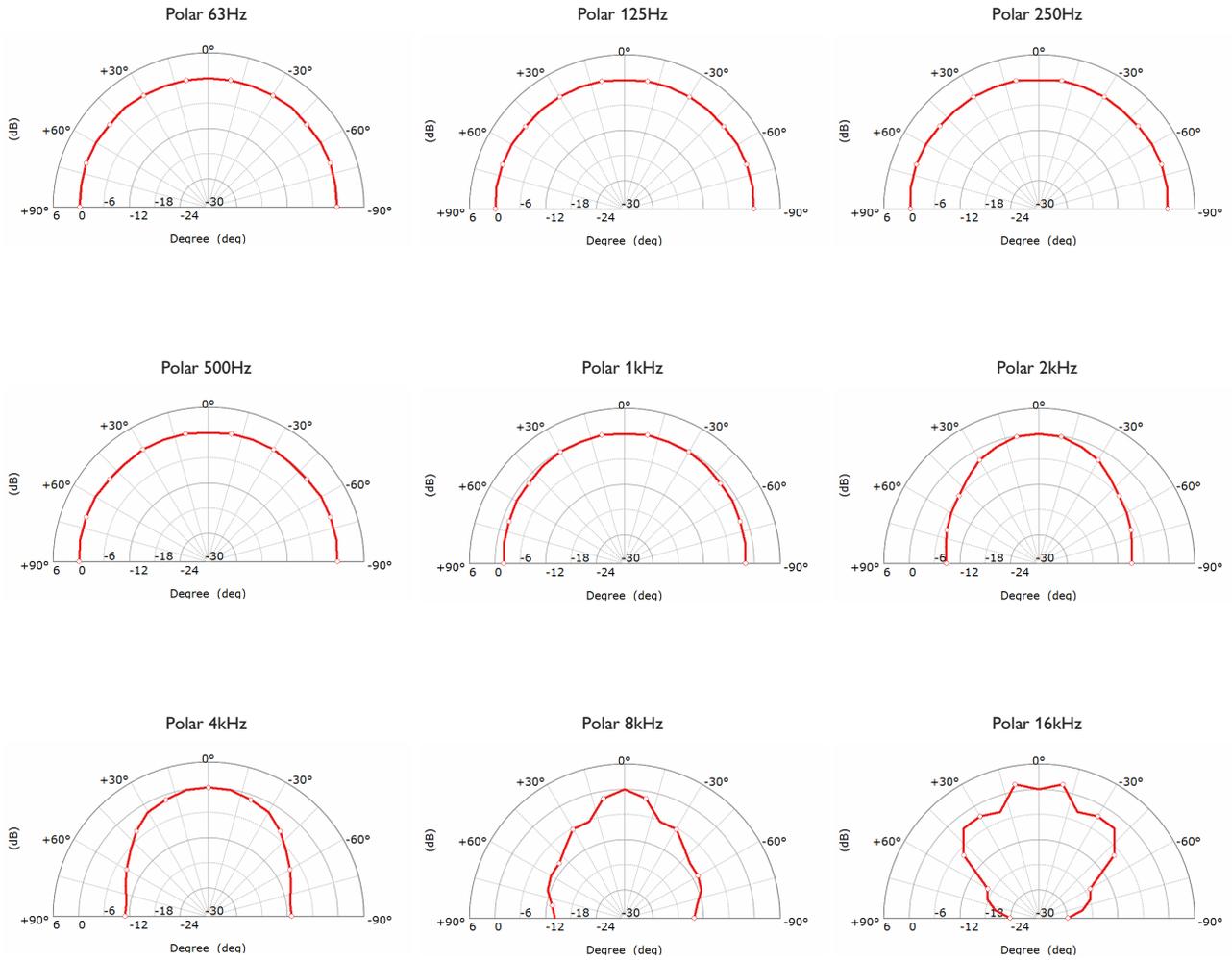
Impédance



Sensibilité (2.83V/1m)



Réponses polarité

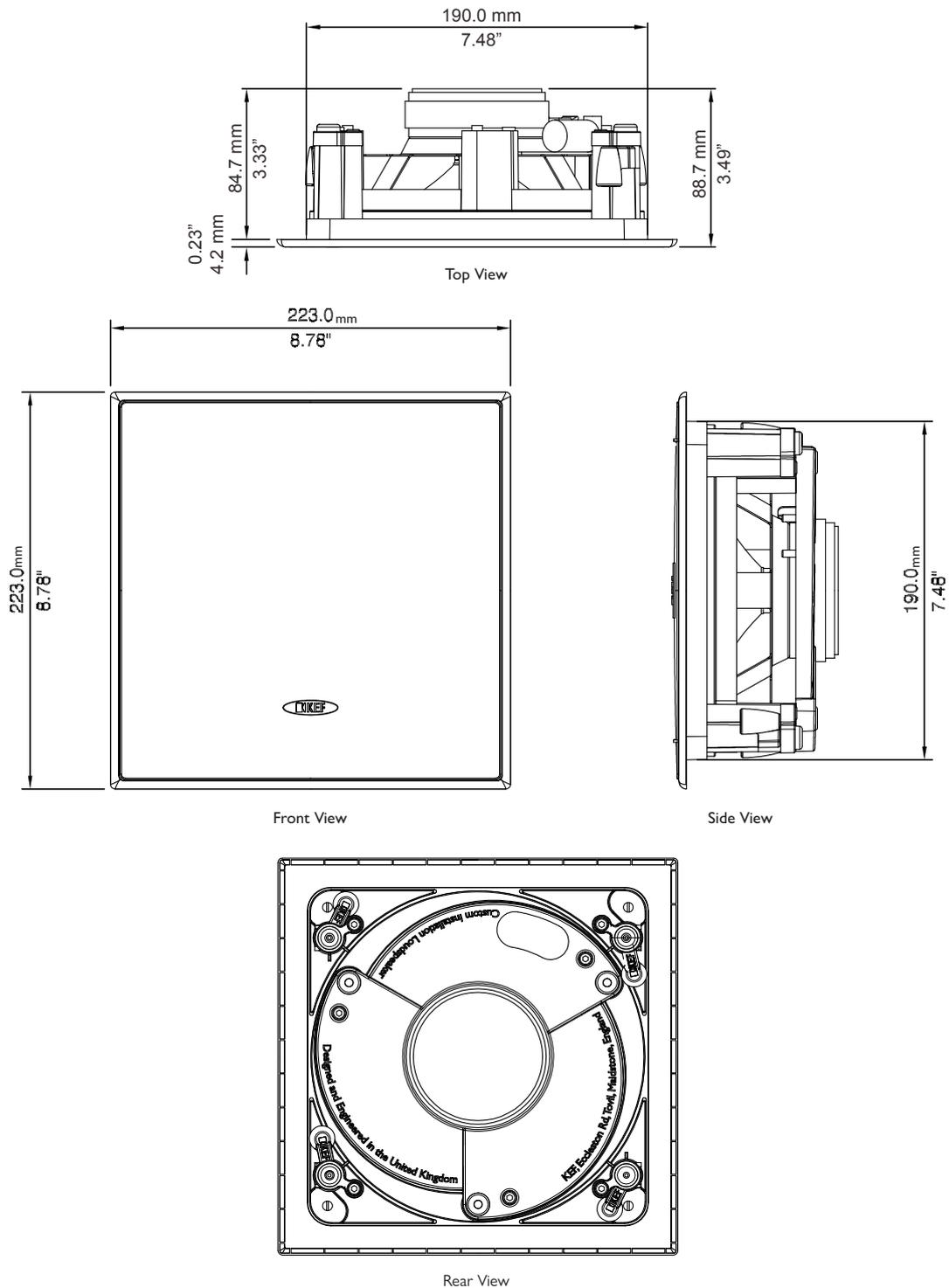


Ci160ES



Enceinte Architecturale

Diagramme mécanique



Dimensions en mm

KEF se réserve le droit, conformément à la poursuite de la recherche et du développement, de modifier ou de changer les spécifications. E&OE