

### Présentation du produit

Le KEF Ci160TR est un hautparleur ultramince haute performance conçu pour les installations encastrées au plafond où la profondeur de montage est un problème. L'enceinte a une hauteur totale de seulement 40 mm et une profondeur de montage de seulement 36 mm. Un tel ensemble incroyablement compact est réalisable grâce à la mise en œuvre du hautparleur de médium à profil bas breveté de 115 mm de KEF et d'un tweeter en aluminium ventilé de 25 mm. Le tweeter

comprend le Tangerine Waveguide™ de KEF qui améliore considérablement la réponse et la dispersion acoustiques. Le Ci160TR est également doté du cadre ultra fin de KEF et est conçu pour résister à l'humidité.

ce qui en fait le choix idéal pour toute application audio de luxe intérieure ou extérieure où une faible profondeur de montage empêche l'utilisation d'un haut parleur conventionnel.

#### Principales caractéristiques

**Technologie UniQ® KEF « assis n'importe où »** – Hautparleur à profil bas breveté – La profondeur totale du hautparleur de 40 mm est obtenue grâce à un haut parleur de grave médium plat de 115 mm qui, malgré sa conception mince, offre toujours une excellente extension des basses.

**Tangerine Waveguide™** En plus de protéger le hautparleur, le Tangerine Waveguide améliore encore la dispersion permettant une couverture de 160 degrés.

**Résistant aux intempéries** – Fabriqué à l'aide d'un processus exclusif de placage et de revêtement en poudre, le KEF Ci160TR est protégé contre les UV et l'humidité, ce qui le rend sûr pour une utilisation dans les salles de bains, les piscines et sur les yachts océaniques.

**Lunette ultra fine (UTB)** – Pour conserver une apparence esthétique haut de gamme, la lunette ABS a été soigneusement conçue pour être aussi fine que possible tout en conservant la rigidité structurelle nécessaire.

**Assemblage de grille magnétique** – Pour plus de sécurité et de facilité d'installation, la grille se fixe par un puissant circuit magnétique et peut être peinte pour s'adapter à n'importe quel décor.

**Installation polyvalente** – Le Ci160TR peut être monté dans les espaces les plus restreints à l'aide de pattes de chien traditionnelles ou être vissé directement sur une surface solide.

**Certification IP64** – L'enceinte a passé les tests officiels CEI pour garantir que les éclaboussures d'eau n'auraient aucun effet nocif sur les composants de l'assemblage.



### Spécifications d'architecte et d'ingénieur

L'enceinte doit être conçue pour une installation peu profonde dans un plafond et encastrée nécessitant une enceinte avec une profondeur de montage ne dépassant pas 40 mm.

Le hautparleur sera composé d'un hautparleur de médiumgrave de 115 mm et d'un tweeter en aluminium ventilé de 25 mm utilisant un guide d'ondes pour fournir une réponse naturelle dans les hautes fréquences sur une zone d'écoute plus large. Les hautparleurs doivent être montés dans un déflecteur ABS protégé contre les UV avec une lunette pouvant être peinte d'une largeur maximale de 5 mm.

L'ensemble doit être construit à l'aide de composants résistants à l'humidité et d'un ensemble de grille pouvant être peint qui se fixe par un puissant circuit magnétique pour faciliter l'installation et la sécurité. Le hautparleur doit être monté soit à l'aide de pattes de montage traditionnelles, soit contenir une disposition lui permettant d'être vissé directement sur une surface solide.

Il doit avoir une réponse en fréquence minimale de 110 Hz – 24 kHz +/- 6 dB et ne pas peser plus de 1 kg.

L'impédance nominale du hautparleur doit être de 8 ohms et il doit atteindre une sensibilité à la pression minimale de 87 dB SPL à 1 mètre dans l'axe avec une entrée de 2,83 volts. La fréquence de transition entre le hautparleur de médiumgrave et le tweeter doit être de 1,7 kHz. L'enceinte doit répondre à de nombreuses normes de sécurité et de performance répertoriées par les organismes de réglementation du monde entier.

Le hautparleur sera le KEF Ci160TR.

## Caractéristiques

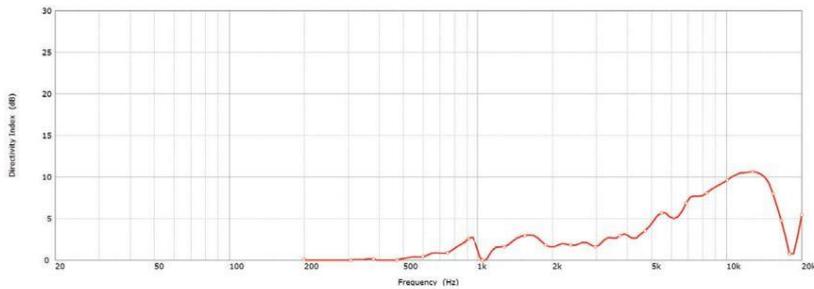
Modèle	Ci160TR	
Série	Série T	
Impédance nominale	8	
Sensibilité (2,83 V/1 m)	87dB	
Réponse en fréquence (±6dB) Plage de	110 Hz 24 kHz	
fréquences ouverte (10 dB)	69 Hz 45 kHz	
Couverture nominale (degrés)	160°	
SPL maximum (dB)	101dB	
Fréquence de croisement	1,7 kHz	
Unités d'entraînement	LF	Double couche de 115 mm (4,5 pouces)
	HF	25 mm (1 po)
Puissance d'amplificateur recommandée	10 100W	
Filtre passehaut recommandé (Hz)	70Hz	
Produit externe dimensions	Diamètre Ø 234,6 mm (9,24 pouces)	
	Profondeur 40 mm (1,57 pouces)	
Dimensions de découpe	Diamètre Ø 196 mm (7,71 pouces)	
Poids net	1 kg (2,2 livres)	
Profondeur de montage depuis la surface	<36 mm (1,42 pouces)	
Cadre brut en option	RIF160R	
Boîtier arrière en option	RNC160R	
Volume arrière idéal (L)	3L	
Volume arrière minimum (L)	1L	
Attestation	IP64	

Visitez KEF.COM pour en savoir plus sur KEF et ses produits.

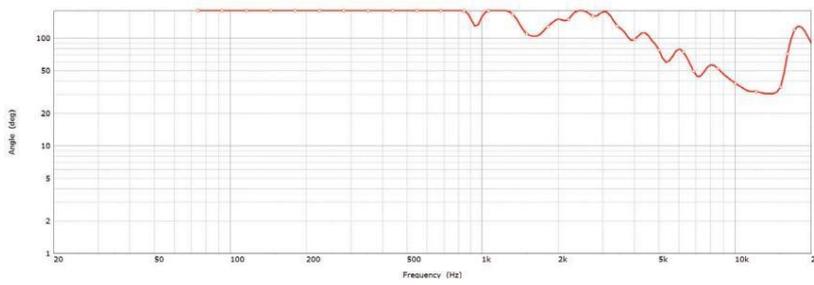
KEF se réserve le droit, conformément à la recherche et au développement continus, de modifier ou de modifier les spécifications. E&OE.

Les hautparleurs Ci qui utilisent THX dans le nom du modèle ont subi et réussi l'approbation certifiée THX.

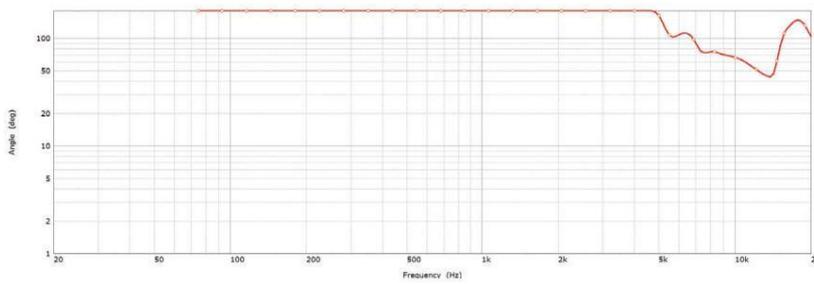
## Indice de directivité



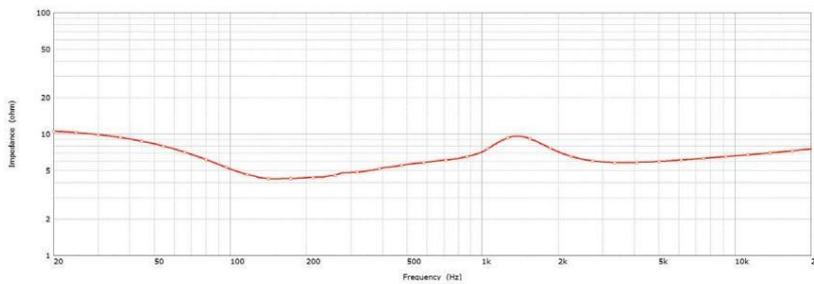
## Largeur du faisceau 3dB



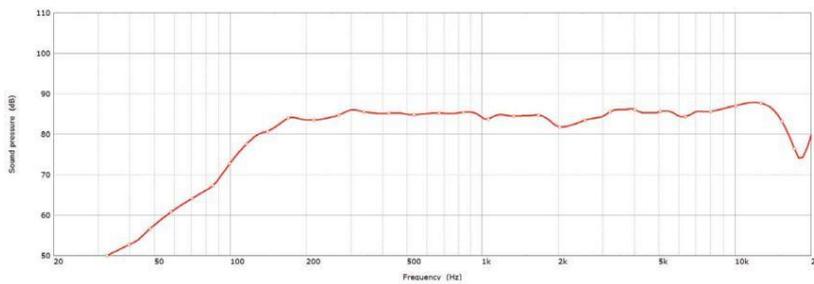
## Largeur du faisceau 6dB



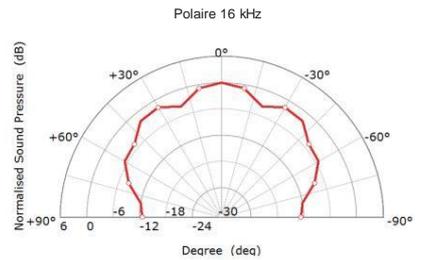
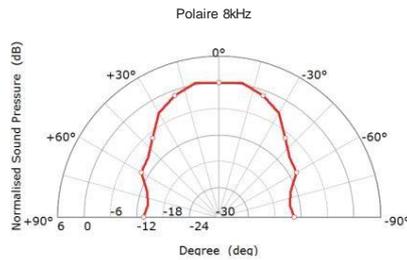
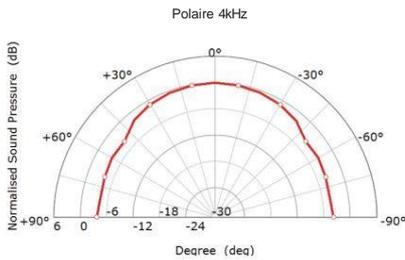
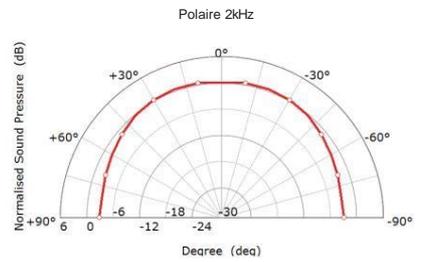
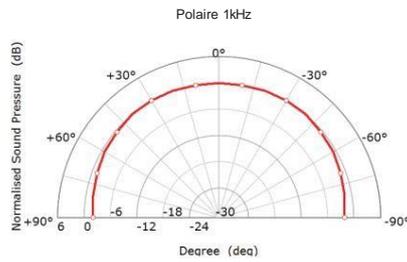
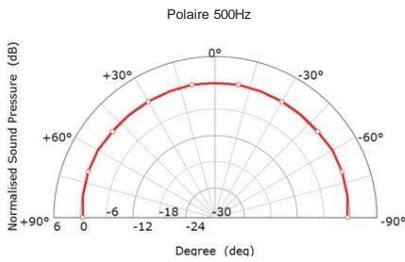
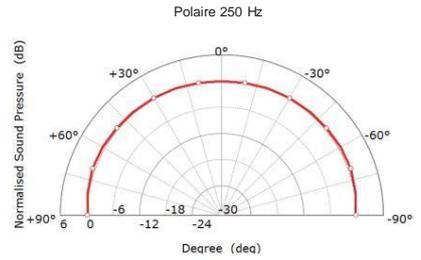
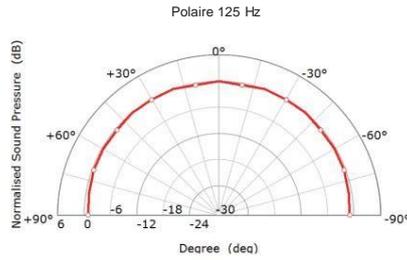
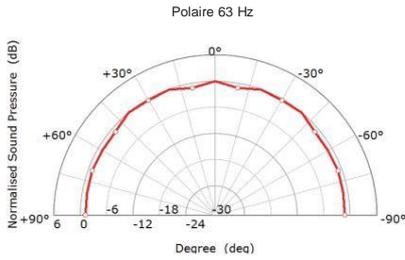
## Impédance



## Sensibilité (2,83 V/1 m)



Réponses polaires



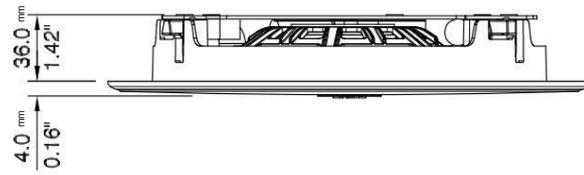
# Ci160TR

Conférencier architectural

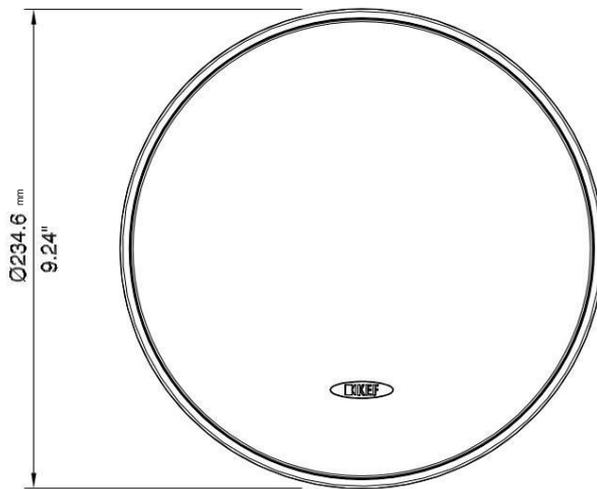


OBSSESSED WITH HIGH RESOLUTION

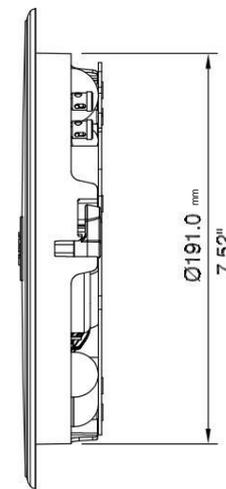
## Schémas mécaniques



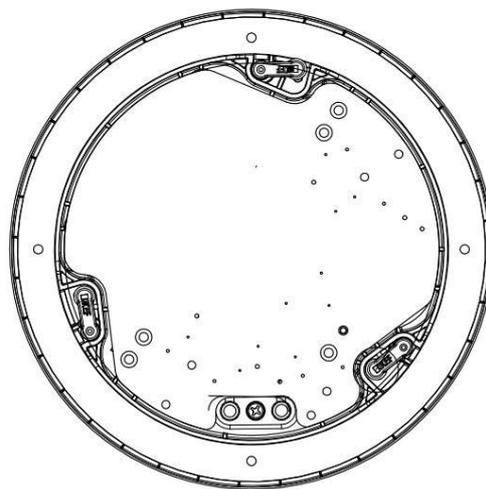
Vue de dessus



Vue de face



Vue de côté



Vue arrière

Dimensions en mm (pouces)

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