

CELO5

Manuel d'utilisation et d'installation



www.audac.eu

Introduction

Enceinte de plafond haut de gamme mince à HP de 5"

La CELO5 est la version 5" de la série CELO d'enceintes de plafond haut de gamme minces d'AUDAC avec une puissance RMS de 50 watts et une puissance maximale de 100 watts. Elle comprend un woofer à cône aluminium de 5" et un tweeter à cône aluminium de 1".

De par son design à grille mince et à bord très fin de seulement 1 mm et à une épaisseur de grille limitée qui ne dépasse de la surface du plafond que de seulement 3,2 mm, elle devient quasiment invisible une fois montée. Pour encore mieux la fondre dans le décor, on peut la peindre dans la même couleur que la surface qui l'entoure. Cette grille élégante et discrète est maintenue en place par de puissants aimants néodyme, ce qui rend son montage et son démontage très simples mais néanmoins suffisamment fiables pour que la grille reste en place durant toute la vie de l'enceinte.

Quand la grille est retirée, tout le monde peut constater que les enceintes CELO n'utilisent que des matériaux de la plus haute qualité, garantissant ainsi une expérience sonore sans égale. Un tweeter à cône aluminium de 1" est maintenu en place par un bras acoustiquement optimisé devant un woofer à cône aluminium de 5". Avec le crossover (filtre répartiteur) constitué de composants de haute qualité, cela donne une reproduction naturelle d'un son chaud et détaillé pour une puissance RMS de 50 watts.

Afin de garantir une stabilité permanente, un montage sûr et une installation facile, l'enceinte se branche par des borniers à ressort plaqués or. Le montage de l'enceinte dans le plafond se fait au moyen d'un mécanisme de fixation rapide qui peut être bloqué par quatre vis. La grille avant est maintenue en place par des aimants en néodyme.

Précautions

LISEZ LES INSTRUCTIONS SUIVANTES POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ

- CONSERVEZ TOUJOURS CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE. NE LES JETEZ JAMAIS.
- MANIPULEZ TOUJOURS CETTE UNITÉ AVEC SOIN.
- NETTOYEZ-LA UNIQUEMENT AVEC UN CHIFFON SEC.
- TENEZ COMPTE DE TOUS LES AVERTISSEMENTS ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS.
- N'EXPOSEZ JAMAIS CETTE UNITÉ À LA PLUIE, À L'HUMIDITÉ, À TOUT RUISSellement OU ÉCLABOUSSURE DE LIQUIDE. ET NE PLACEZ JAMAIS D'OBJET REMPLI DE LIQUIDE SUR CETTE UNITÉ.
- N'INSTALLEZ PAS CETTE UNITÉ À PROXIMITÉ D'UNE QUELCONQUE SOURCE DE CHALEUR TELLE QUE DES RADIATEURS OU AUTRES APPAREILS DÉGAGEANT DE LA CHALEUR.
- NE PLACEZ PAS CETTE UNITÉ DANS DES ENVIRONNEMENTS SOUMIS À DE HAUTS NIVEAUX DE POUSSIÈRE, CHALEUR, HUMIDITÉ OU VIBRATIONS.
- CETTE UNITÉ N'EST CONÇUE QUE POUR UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR. NE L'UTILISEZ PAS EN EXTÉRIEUR.
- N'UTILISEZ QUE LES OPTIONS ET ACCESSOIRES SPÉCIFIÉS PAR LE FABRICANT.
- NE FIXEZ L'ENCEINTE QU'À DES STRUCTURES POUVANT SUPPORTER SON POIDS. IGNORER CETTE PRÉCAUTION PEUT ENTRAÎNER LA CHUTE DE L'ENCEINTE.
- N'UTILISEZ PAS D'AUTRE MÉTHODE DE MONTAGE DE L'ENCEINTE QUE CELLE SPÉCIFIÉE. SI UNE FORCE EXTRÊME EST APPLIQUÉE À L'ENCEINTE, ELLE PEUT TOMBER.
- VÉRIFIEZ SOIGNEUSEMENT L'ÉTAT DE L'UNITÉ APRÈS DÉBALLAGE. SI LA BOÎTE EN CARTON OU L'UNITÉ ELLE-MÊME EST ENDOMMAGÉE, INFORMEZ-EN IMMÉDIATEMENT VOTRE REVENDEUR.

AVERTISSEMENT

- UTILISEZ DES CÂBLES DE SECTION ADAPTÉE POUR RACCORDER L'ENCEINTE.
- UTILISEZ DES CÂBLES AVEC UN CODE COULEUR CLAIR POUR LA POLARITÉ ET RESPECTEZ LA MÊME POLARITÉ DANS LA TOTALITÉ DU SYSTÈME.
- N'UTILISEZ QU'UNE SORTIE D'AMPLIFICATEUR DE TENSION ET D'IMPÉDANCE CORRECTES. DÉPASSER CES LIMITES POURRAIT CAUSER UN INCENDIE OU D'AUTRES DÉFAILLANCES.
ÉVITEZ LES EXPLOSIONS : N'UTILISEZ PAS L'ENCEINTE À PROXIMITÉ D'ESSENCE, DE DILUANT OU D'AUTRES COMBUSTIBLES.
- ÉVITEZ LES CHOCS ÉLECTRIQUES : ÉTEIGNEZ L'AMPLIFICATEUR QUAND VOUS BRANCHEZ L'ENCEINTE.
- N'UTILISEZ PAS L'ENCEINTE DE FAÇON PROLONGÉE EN CAS DE DISTORSION DU SON. CELA POURRAIT ENTRAÎNER DES DOMMAGES PERMANENTS.



ATTENTION – RÉPARATIONS

Ce produit ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Confiez toute réparation à un service après-vente qualifié. N'effectuez aucune réparation (à moins d'être qualifié pour cela).



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Ce produit se conforme à toutes les exigences essentielles et autres caractéristiques pertinentes décrites dans les directives suivantes : 2014/30/UE (EMC) et 2014/35/UE (LVD)



DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)

Le marquage DEEE indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets domestiques ordinaires au terme de sa durée de vie. Cette réglementation a été créée pour protéger à la fois l'environnement et la santé humaine.

Ce produit est développé et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et/ou réutilisés. Veuillez rapporter ce produit à votre point de collecte ou au centre de recyclage local pour déchets électriques et électroniques. Cela assurera son recyclage de manière respectueuse pour l'environnement et contribuera à protéger l'environnement dans lequel nous vivons tous.

Installation de la CELO

Introduction

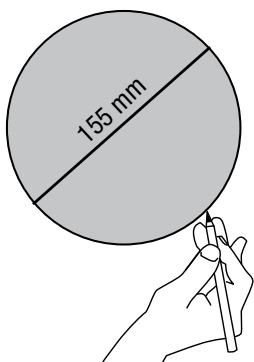
Les enceintes CELO sont équipées d'un mécanisme de fixation rapide qui permet une installation facile en quelques minutes seulement.

L'installation des enceintes CELO nécessite un minimum de compétences de montage. Avant d'installer l'enceinte, son emplacement doit être soigneusement vérifié pour s'assurer que la surface peut supporter son poids et que la zone n'est traversée par aucune conduite d'eau, de gaz, d'électricité ou autre.

Procédure d'installation

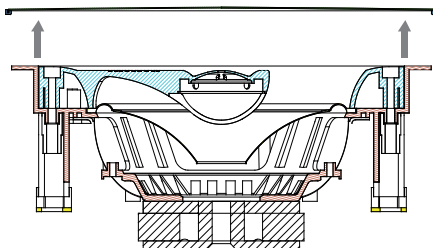
Pour assurer un montage fiable et sécurisé de l'enceinte, l'installation doit être effectuée conformément à la procédure décrite ci-dessous :

1) Commencez par percer un trou d'un diamètre de 155 mm dans le plafond à l'emplacement de montage souhaité pour l'enceinte. Le gabarit fourni peut être utilisé pour marquer facilement la découpe nécessaire à l'installation.



2) Faites passer le câble de connexion de l'enceinte au travers de l'orifice de montage dans le plafond. Assurez-vous que le câble de connexion utilisé est de section suffisante. La section de câble requise dépend de la longueur.

3) Prenez l'enceinte et retirez sa grille avant qui est maintenue en place par des aimants néodyme. La grille avant se retire facilement en tirant délicatement dessus.



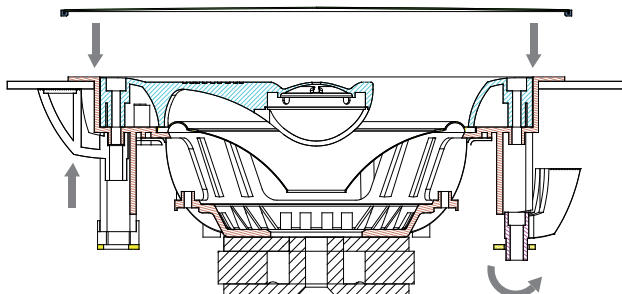
4) Raccordez le câble de connexion d'enceinte aux borniers à ressort plaqués or. Pressez la languette du bornier correspondant et insérez le câble de connexion. Après relâchement de la languette, le câble est connecté à l'enceinte. Le bornier rouge correspond au pôle positif (+) et le noir au pôle négatif (-).

Respectez les repères de polarité lors du branchement des câbles d'enceinte.

Conservez la même polarité et le même code couleur de câblage dans tout le système afin d'éviter toute erreur causant un mauvais fonctionnement ou de la distorsion.

5) Une fois les connexions effectuées, l'enceinte peut être installée dans le trou préparé pour le montage. Assurez-vous que les pinces de montage de l'enceinte sont tournées vers l'intérieur, ce qui permet à l'enceinte de rentrer dans le trou du plafond. Insérez l'enceinte dans le trou préparé pour le montage et utilisez un tournevis pour serrer les vis de fixation.

Quand on fait faire un quart de tour aux vis, la pince de montage correspondante tourne vers l'extérieur et bloque l'enceinte par l'arrière du plafond. Dès lors, l'enceinte est accrochée au plafond et ne peut donc plus tomber.



6) Une fois les vis ainsi tournées et l'enceinte sur le même plan que le plafond, la grille avant peut être remontée sur l'enceinte.

Informations supplémentaires

Caractéristiques techniques

Puissance RMS	50 watts
Puissance maximale	100 watts
Impédance nominale	8 ohms
Sensibilité pour 1 W à 1 m	85 dB
Pression acoustique maximale pour 1 W à 1 m	102 dB
Réponse en fréquence -3 dB	70 Hz - 20 Hz
Fréquence de séparation (crossover)	3,0 kHz
Séparation (crossover)	Filtrage passif intégré
Haut-parleurs	Tweeter HF aluminium de 1" (25 mm) Woofer MF/BF aluminium de 5" (12,7 cm)
Connecteurs	Borniers à ressort plaqués or
Montage	4 mécanismes de fixation rapide à vis
Construction	ABS de haute qualité
Finition avant	Grille blanche à bord mince (RAL9003) (bord de 1 mm de largeur x 3,2 mm de hauteur)
Dimensions	Ø 175 x 98 mm
Découpe	Ø 155 mm
Profondeur d'encastrement	95 mm
Poids	1 kg
Emballage	Boîte en carton
Poids et volume bruts	1,5 kg - 0,0069 m ³
Accessoires fournis	Gabarit de découpe Mode d'emploi