IC6CLASS-54

HAUT-PARLEURS DE PLAFOND

Haut-parleur de plafond / mural avec certification EN-54



MODE D'EMPLOI

SOMMARIE

1. REMARQUE IMPORTANTE 3

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES 3

3. NOTE IMPORTANTE 5

4. INTRODUCTION 5

5. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES: 5

6. POSITIONNEMENT, MONTAGE ET CONNEXIONS 6

7. PEINTURE 7

8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 8

Angles de couverture 9

Réponse en fréquence et impédance vs. fréquence 10

Diagrammes de couverture 11

Schéma d'assemblage 13

1. REMARQUE IMPORTANTE



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Le symbole d'éclair avec une flèche, à l'intérieur d'un triangle équilatéral, avertit l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse », non isolée, à l'intérieur de l'enceinte du produit, assez importante pour constituer un risque d'électrocution des personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de l'existence d'importantes instructions d'opération et de maintenance (entretien courant) dans les documents qui accompagnent l'appareil.

AVERTISSEMENT (le cas échéant): Les bornes marquées du symbole "" peuvent avoir une ampleur suffisante pour constituer un risque de choc électrique. Le câblage externe connecté aux bornes nécessite l'installation par une personne instruite ou l'utilisation de câbles ou de câbles prêts à l'emploi.

AVERTISSEMENT: afin d'éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité

AVERTISSEMENT: Les appareils de construction de type I doivent être raccordés à l'aide d'une prise avec protection de terre.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Prenez en compte tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez-le uniquement à l'aide d'un chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures d'aération. Installez-le en respectant les instructions du fabricant.
8. Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches d'air chaud, des cuisinières ou d'autres appareils (amplificateurs inclus) qui produisent de la chaleur.

9. Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre du cordon d'alimentation. Une fiche polarisée a deux lames, l'une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième pour la mise à la terre. Cette troisième broche est destinée à votre sécurité. Si le câble fourni ne rentre pas dans la prise, demandez à un électricien de remplacer cette prise obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit ni écrasé ni pincé, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et à l'endroit où ils sortent de l'appareil.
11. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant.
12. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
13. Pour toute réparation, veuillez contacter un service technique qualifié. Une réparation est nécessaire si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou a été endommagé d'une quelconque façon, par exemple si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dedans, si l'appareil a été exposé à la pluie ou est tombé.
14. Déconnexion du secteur : appuyer sur l'interrupteur POWER (13) désactive les fonctions et les voyants de l'amplificateur, mais la déconnexion totale de l'appareil s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation du secteur (11). C'est la raison pour laquelle vous devez toujours y avoir facilement accès.
15. Cet appareil doit être impérativement relié à la terre via son câble d'alimentation.
16. Une partie de l'étiquetage du produit se trouve à la base du produit..
17. Cet appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures, et aucun élément rempli d'eau, comme des vases, ne doit être placé sur le dessus de l'appareil.



AVERTISSEMENT: Ce produit ne doit en aucun cas être mis au rebut en tant que déchet urbain non sélectionné. Allez au centre de traitement des déchets électriques et électroniques le plus proche.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient être causés à des personnes, des animaux ou des objets par le non-respect des avertissements ci-dessus.

3. NOTE IMPORTANTE

Merci d'avoir choisi notre **haut-parleur de plafond / mural avec certification EN-54 IC6CLASS-54**.

Il est **TRÈS IMPORTANT** de lire attentivement ce mode d'emploi et d'en comprendre parfaitement le contenu avant d'effectuer toute connexion afin de maximiser votre utilisation et de tirer les meilleures performances de cet équipement.

Pour garantir le bon fonctionnement de cet appareil, nous recommandons que sa maintenance soit assurée par nos services techniques agréés.

Tous les produits ECLER bénéficient de garantie, veuillez-vous référer sur www.ecler.com ou la carte de garantie incluse avec cet appareil pour la période de validité et ses conditions.

4. INTRODUCTION

Ecler **IC6CLASS-54** est une enceinte bidirectionnelle à haute et basse impédance certifiée selon la norme EN54-24 (haut-parleurs pour systèmes de détection d'incendie et d'alarme, alarmes d'évacuation). Il comprend un tambour arrière, des bornes de connexion en céramique, un fusible thermique et un câblage coupe-feu. Il intègre une sélection minutieuse et efficace de composants (woofer 6 "+ tweeter 1"), ainsi qu'une conception mécanique offrant un son de haute qualité (profil "Haute fidélité") et une installation rapide (à l'aide d'un kit de base d'outils).

5. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES:

- Certifié selon la norme EN54-24
- Haut-parleur mural / plafond 2 voies
- Transformateur haute impédance intégré, utilisable sur une ligne 70/100 V (sélecteur de 5 puissances différentes)
- Sélecteur basse / haute impédance accessible depuis le panneau avant, une fois l'enceinte installée au plafond
- Woofer 6 "en Kevlar®
- Tweeter à dôme en soie 1 "ACCW
- Calandre en aluminium (à peindre)
- Tambour arrière
- Bornes de connexion en céramique
- Fusible thermique
- Câblage interne résistant au feu
- Existe en blanc (RAL9003)
- Installation rapide, avec une trousse à outils de base

6. POSITIONNEMENT, MONTAGE ET CONNEXIONS

Pour une installation correcte du produit, il est nécessaire de prévoir la réalisation d'orifices circulaires aux endroits choisis pour le montage, et de préparer le câblage approprié à chaque unité.

Voici les étapes à suivre pour une installation correcte :

1. Faites le trou d'installation dans le faux plafond après avoir marqué son contour avec le gabarit de découpe fourni
2. Retirez, en exerçant une légère pression, le boîtier de connexion du cache arrière du haut-parleur.
3. Perforez le passe-câble en caoutchouc du boîtier de connexion, en y faisant passer l'extrémité du câble de connexion du haut-parleur.
4. Dénudez les deux conducteurs à l'extrémité du câble de haut-parleur et branchez-les à un bornier à vis à l'intérieur du boîtier de connexion, en respectant la polarité relative entre le haut-parleur (IN + et -), les autres haut-parleurs de l'installation et l'amplificateur qui les alimente.

   Note : il y a deux passe-câbles et deux connecteurs à l'intérieur du boîtier de connexion, reliés en parallèle et servant si nécessaire à relier un haut-parleur avec un autre.

5. Réinsérez le boîtier de connexion dans le cache arrière du haut-parleur.
6. Insérez le haut-parleur dans l'orifice en veillant à ce que les 3 languettes restent en position escamotée
7. Serrez chacune des 3 vis accessibles depuis l'avant de l'unité. Les languettes tourneront et, une fois le serrage fini, le cadre sera fixé en position finale

8. Avec un tournevis, réglez le sélecteur de puissance à l'avant du haut-parleur sur une des valeurs de fonctionnement suivantes de l'unité :

Position 1	12Ω - 30W	12Ω - 30W
	Connexion à une ligne 70 V	**Connexion à une ligne 100 V**
Position 2	1,5 W	3 W
Position 3	3,7 W	7,5 W
Position 4	7,5 W	15 W
Position 5	10 W	20 W
Position 6	15 W	30 W

9. Testez le fonctionnement du haut-parleur en mettant en service le système audio.
10. Enfin, installez la grille sur le cadre du haut-parleur en la plaçant sur celui-ci et en la tournant légèrement pour que les languettes du cadre et ceux de la grille correspondent. Tenez la grille par son bord extérieur (et non par la partie perforée centrale) pour éviter qu'une pression excessive ne la déforme pendant le montage. L'installation doit garantir la conformité à la section 5.18 (IP21C) de la norme EN54: 24.

Note : les valeurs d'impédance et de puissance en basse impédance indiquées dans ce manuel sont exposées conformément à la norme EN54. Cependant, l'IC6CLASS-54 peut être considéré comme un haut-parleur de 16 Ω et 75WRMS à utiliser, connecté à des lignes à basse impédance.

7. PEINTURE

L'IC6CLASS-54 est prêt à être peint pour ainsi s'adapter à l'esthétique de l'environnement dans lequel on l'installe.

Étant donné qu'une fois l'installation finie, seule la grille frontale est visible, il suffira de la peindre pour obtenir le résultat attendu. Peignez-le avec soin, en évitant qu'un excès de peinture n'obstrue les petits orifices de sa zone centrale.

8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOTE : les spécifications indiquées ci-dessous sont exposées conformément à la norme EN54. Cependant, l'IC6CLASS-54 peut être considéré comme un haut-parleur de 16 Ω et 75WRMS à utiliser, connecté à des lignes à basse impédance.

IC6CLASS-54

System	
Effective frequency range	75 Hz-20 kHz
Coverage angle	70°x80° (HxV)
Power handling	30 W RMS / 120 W Peak
Sensitivity	84 dB (1W/1m)
Maximum SPL	99 dB
Power options	100V: 30W / 20W / 15W / 7,5W / 3W / 12 Ω
	70V: 15W / 10W / 7,5W / 3,7W / 1,5W / 12 Ω
Recommended amplifier power	60 W RMS
Transducers	
Ways	2
Low frequency driver	6.5" Kevlar woofer
High frequency driver	1" Silk dome (ACCW) tweeter
Nominal impedance	12Ω
Physical	
Connection type	Ceramic terminals
Power type selector	Built-in transformer
Installation options	In-ceiling, in-wall
Certifications	EN54-24
Grille material	Aluminium
External diameter	270 mm / 10.63"
Internal diameter	224,5 mm / 8.84"
Recommended cut out diameter	227 mm / 8.93”
Required depth	175 mm / 6.89”
Finished color	White (RAL 9003)
Ceiling thickness	No limit min
	40mm / 1.57" max
Included accessories	Back can included
Weight	3.1 kg / 6.83 lb

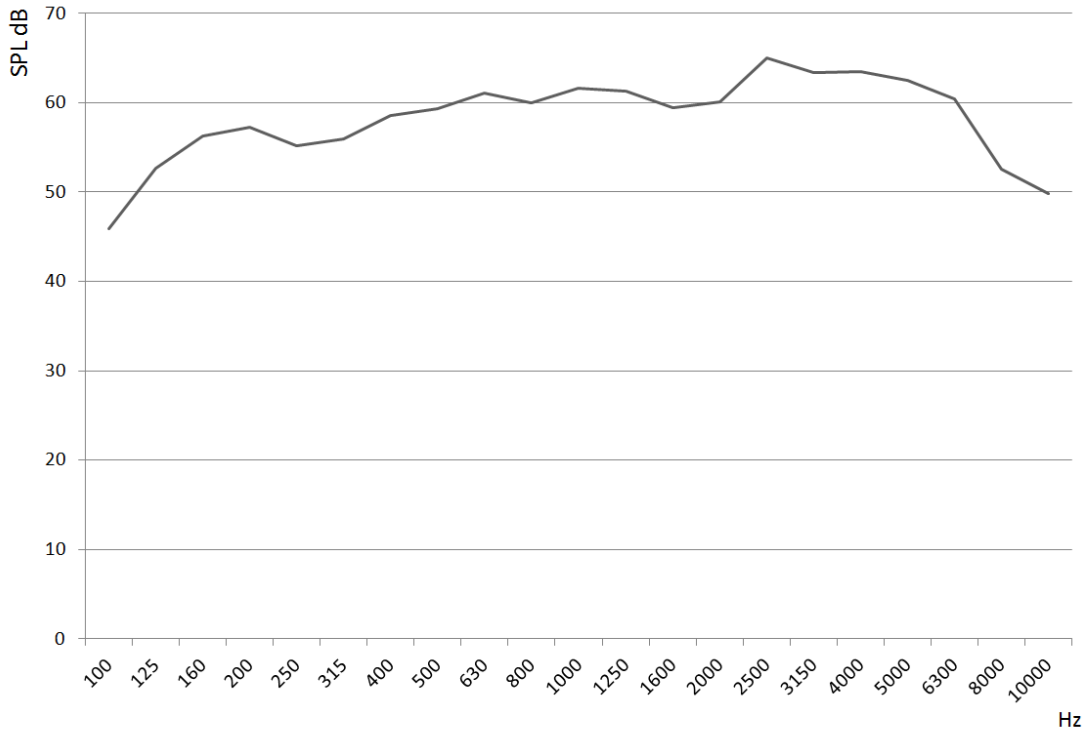
Angles de couverture

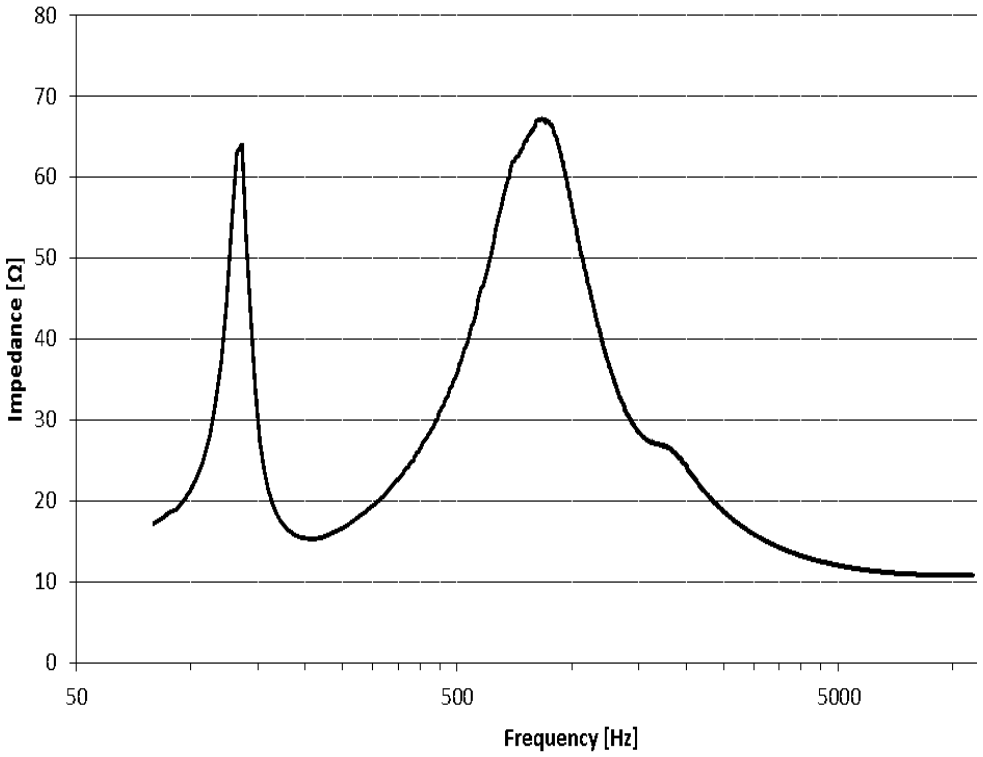
Angle maximal indiquant moins de 6 dB de perte, par rapport à la direction du rayonnement maximal:

Freq (Hz)	Up	Down
500	80º	80º
1000	80º	80º
2000	80º	80º
4000	40º	50º

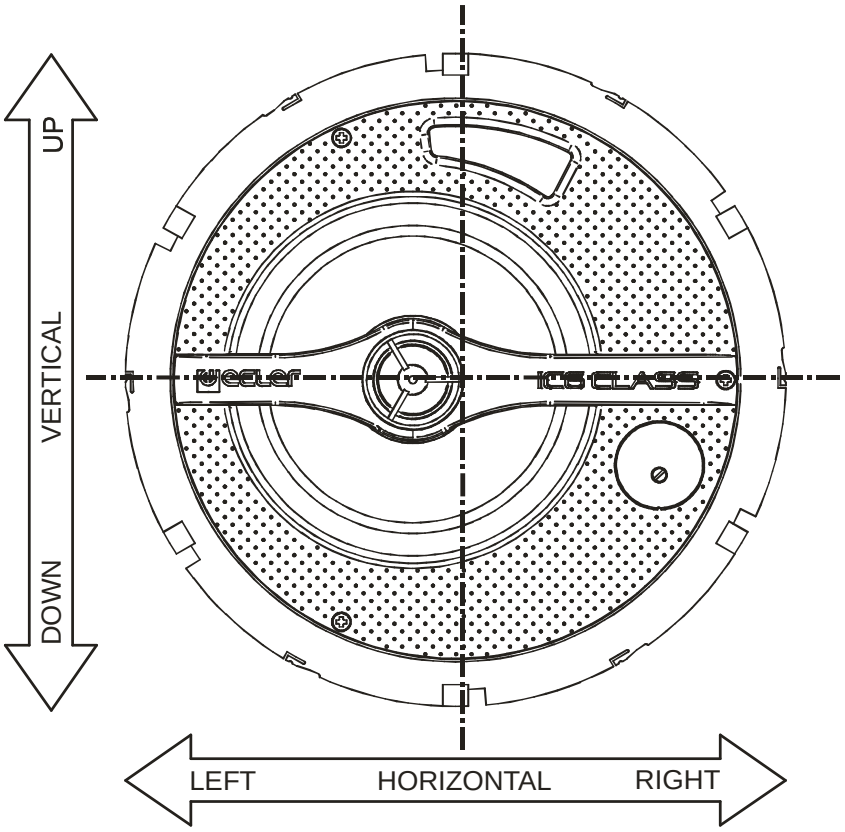
Freq (Hz)	Left	Right
500	80º	80º
1000	70º	70º
2000	70º	70º
4000	60º	60º

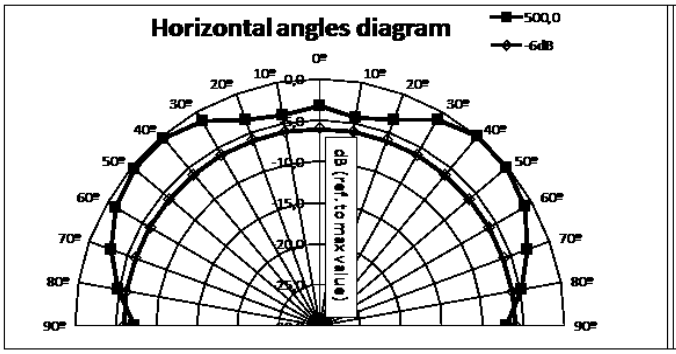
Réponse en fréquence et impédance vs. fréquence

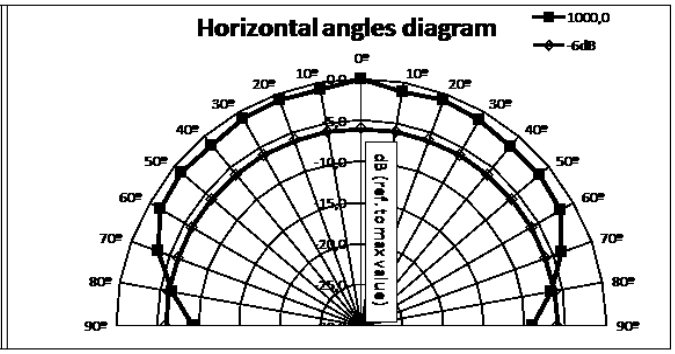


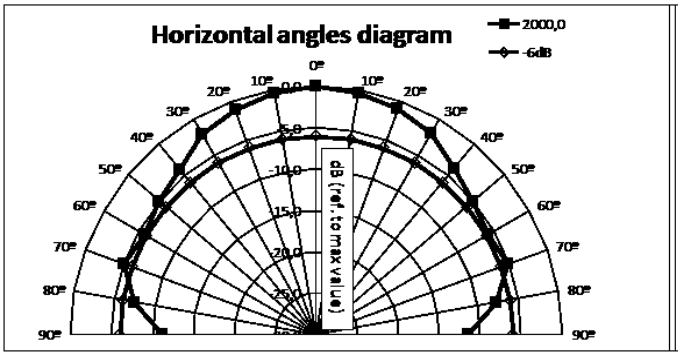


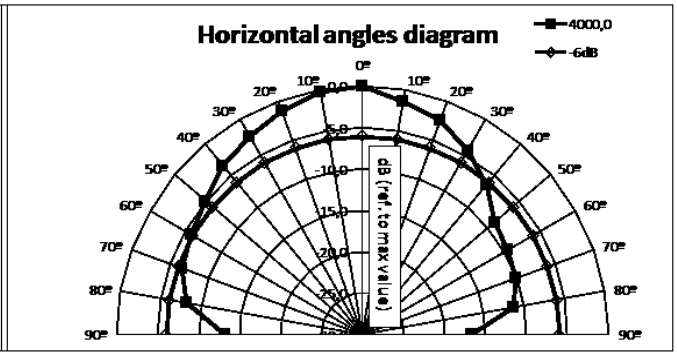
Diagrammes de couverture

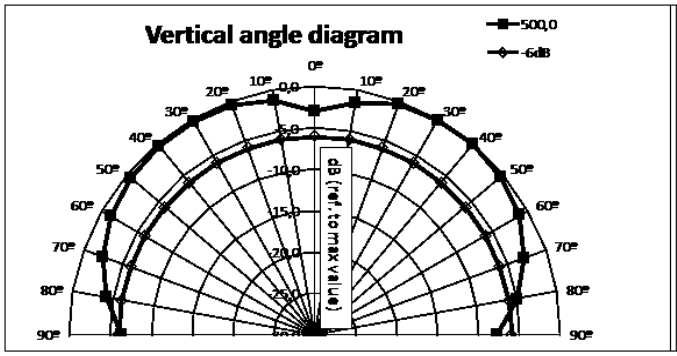


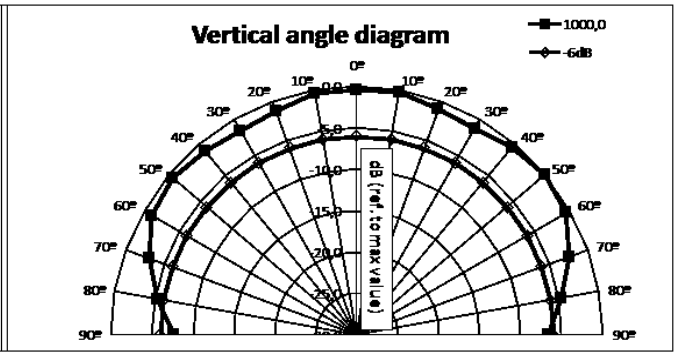


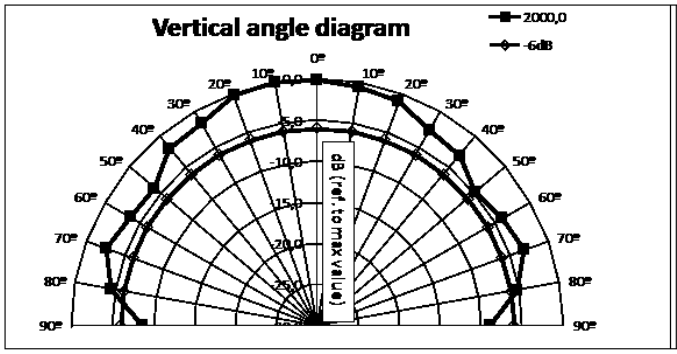







Vertical angle diagram
500,0
-6dB
dB (ref. to max value)


Vertical angle diagram
1000,0
-6dB
dB (ref. to max value)


Vertical angle diagram
2000,0
-6dB
dB (ref. to max value)

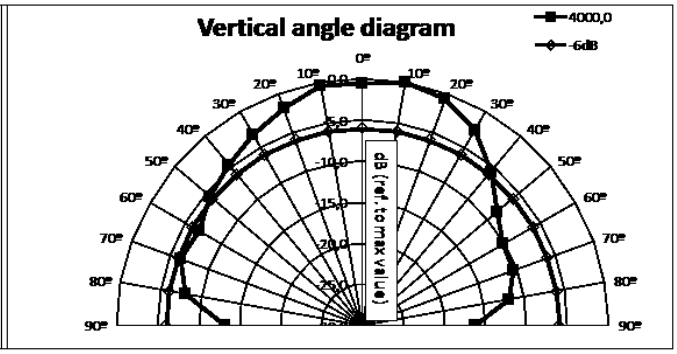
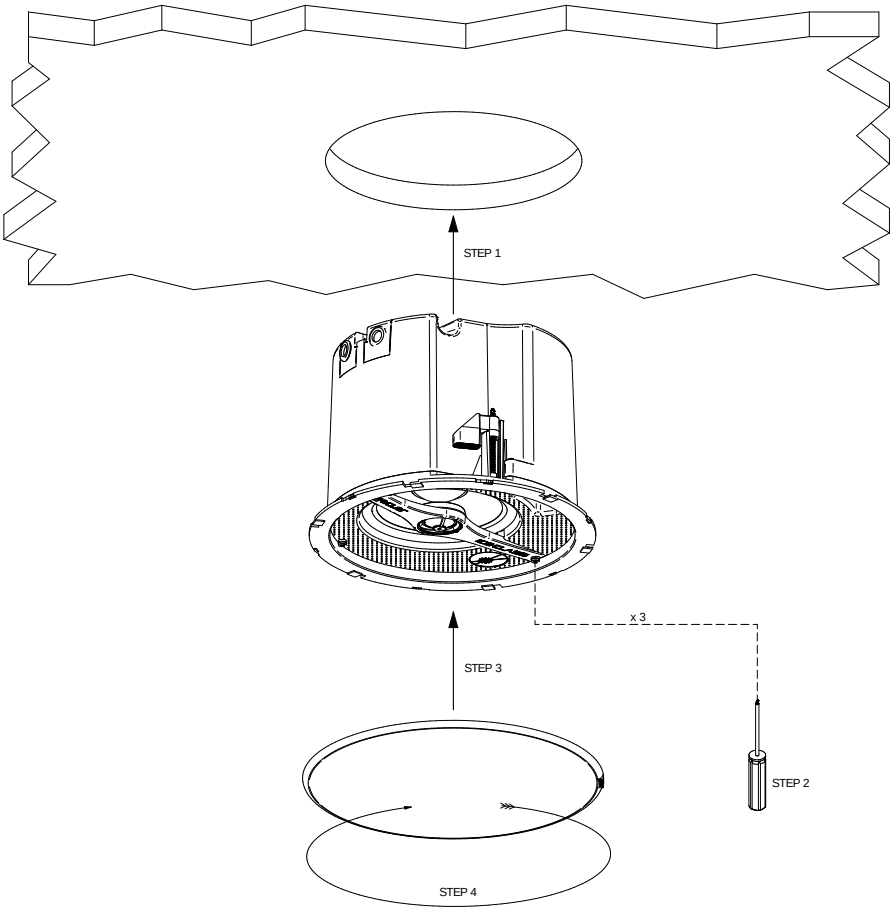
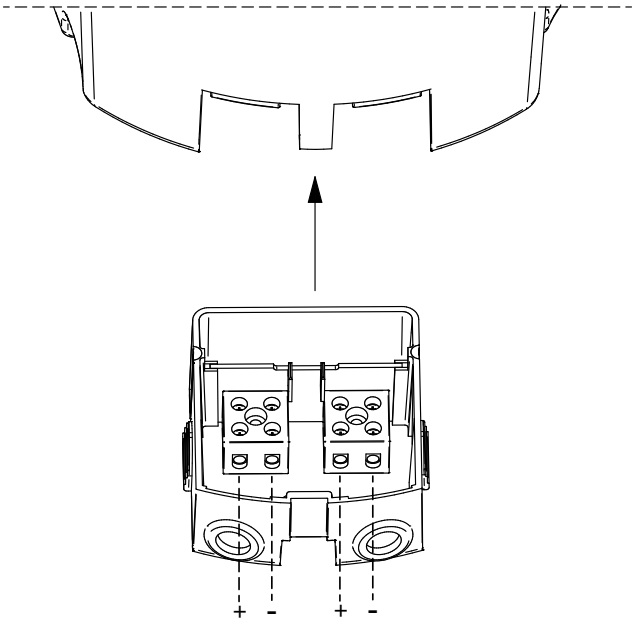

Vertical angle diagram
4000,0
-6dB
dB (ref. to max value)

Schéma d'assemblage





Toutes les caractéristiques du produit sont susceptibles de varier en raison des tolérances de fabrication. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se réserve le droit d'apporter à la conception ou à la fabrication des modifications ou améliorations qui peuvent affecter les caractéristiques de ce produit.

Pour des questions techniques, contactez votre fournisseur, distributeur ou remplissez le formulaire de contact sur notre site Internet, dans Support / Technical requests.

Motors, 166-168 08038 Barcelone - Espagne - (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com