Paire d'enceintes EVID-S4.2 4 pouces, 8 ohms

SONORA PROFESSIONAL SERVICES INTÉGRATION AUDIOVISUELLE



- Dispositif de fixation innovant pour des installations simples, rapides et fiables.
- Soigneusement conçu pour les environnements extérieurs (IP54), sans pour autant compromettre les performances
- Haut-parleur de graves 4 pouces (102 mm) longue distance monté dans un boîtier plastique ABS résistant au feu pour de meilleures performances en basses fréquences jusqu'à 75 Hz
- Tenue en puissance de 40 W pour un maximum de 103 dB NPA (crête de 109 db)
- Version de transformateur 70 V/100 V (EVID-4.2T) disponible pour les systèmes à tension constante

Le modèle EVID-S4.2 d'Electro-Voice est un haut-parleur pour montage en surface, hautes performances, basse impédance et large bande, de 4 pouces (102 mm), qui offre une couverture étendue et uniforme, ainsi que d'excellentes performances. Conçu pour une utilisation dans les applications de musique d'animation et d'ambiance, d'appel et de renforcement sonore, il est idéal pour les applications intérieures et extérieures, comme les restaurants, bars, patios, magasins, salles de sport, accueils, parcs à thèmes, centres de loisirs et autres. D'une facilité d'installation inégalée, extrêmement résistant aux intempéries, d'aspect moderne et délicat, et doté d'options de montage flexibles, le modèle EVID-S4.2 est la solution parfaite pour une large gamme d'applications de montage en surface.
Le modèle EVID-S4.2 est doté du dispositif de fixation unique et innovant, d'Electro-Voice, pour des installations simples, rapides et fiables. Le dispositif de fixation permet une rotation horizontale de 90 degrés et une rotation verticale de 45 degrés. Il peut également être facilement fixé aux murs et aux plafonds. Le dispositif de fixation est livré déjà assemblé, prêt à l'emploi et à faciliter le travail.

Le modèle EVID-S4.2 a été soigneusement conçu pour résister aux environnements extérieurs, sans pour autant compromettre les performances des applications intérieures. Le haut-parleur large bande est de classe IP54, et en plus de sa résistance aux intempéries, il bénéficie d'un boîtier exceptionnel et d'une protection contre le rayonnement solaire, le sel et l'humidité.
Tous les modèles EVID-S sont disponibles en noir ou blanc et il peuvent être facilement peints pour s'adapter au décor. Des versions de transformateur sont également disponibles pour les systèmes à tension constante.
L'ensemble de la gamme EVID de haut-parleurs de montage en surface a été conçue pour fonctionner comme un système complet dans une variété d'installations de montage en surface différentes, et pour une utilisation avec d'autres haut-parleurs EVID mur et plafond.

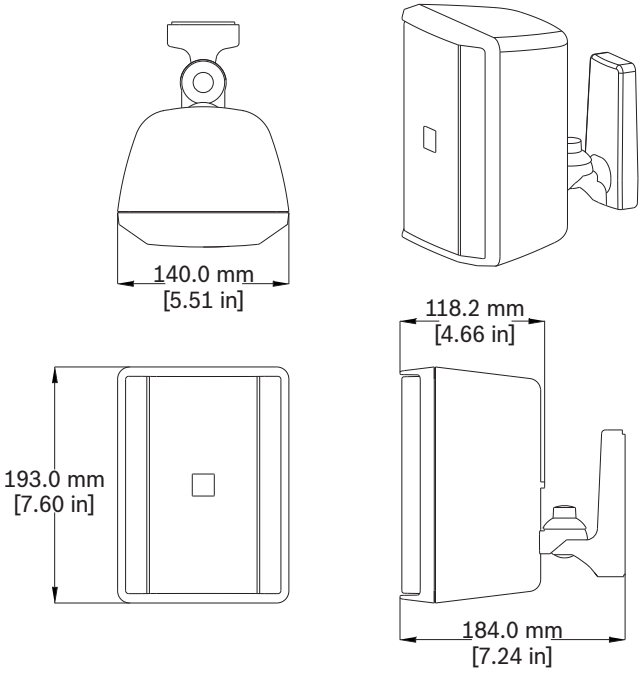
Caractéristiques techniques

Réponse en fréquence (-3 dB) :	100 Hz à 20 kHz[1]
Réponse en fréquence (-10 dB) :	75 Hz à 20 kHz[1]

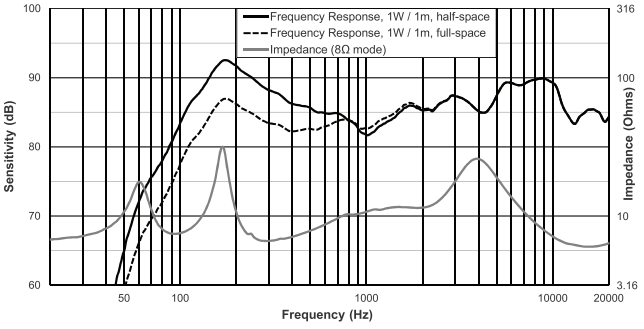
Sensibilité :	87 dB[2]
NPA maximum (calculée) :	103 dB (crête de 109 db)
Angle de couverture :	110° horizontalement, 110° verticalement
Tenue en puissance :	40 W (crête de 160 W) bruit rose en continu (100 heures)
Basse impédance :	Oui
Impédance nominale :	8 Ω
Impédance minimale :	6 Ω
Filtre passe-haut recommandé :	70 Hz (24 dB/octave)
Transformateur d'entrée (70 V/ 100 V) :	Non
Transducteur basse fréquence :	4 pouces (102 mm)
Transducteur haute fréquence :	0,75 pouces (20 mm)
Connecteurs :	Vis imperdables sur support de montage mural. Connecteur 4 broches de verrouillage amovible (Euroblock) - (2) pour la connexion à des haut-parleurs supplémentaires sur une ligne répartie. Taille de câble max. 12 AWG (2,5 mm).
Caractéristiques environnementales :	IP54 (conforme CEI-60529)
Couleur :	Noir (RAL 9004) ou blanc (RAL 9003)
Dimensions (H x l x P) :	193 mm x 140 mm x 118 mm [3]
Poids net :	1,5 kg
Poids à l'expédition (paire) :	5 kg
Matériel fourni :	Support de montage et clé Allen 4 mm
Quantité emballée :	2

[1]Moitié de l'espace (montage mural).
[2]Moitié de l'espace (sur mur) en moyenne 100 Hz à 10 kHz, 1 W.
[3]Sans supports.

Dimensions :



Réponse en fréquence et impédance :



Cahier des charges pour les architectes et les ingénieurs :

Le haut-parleur doit être un système de montage en surface, basse impédance, large bande, doté d'un filtrage passif interne. Le transducteur basse fréquence du haut-parleur doit être un système sub-grave de 4 pouces (102 mm), doté d'un cône en polypropylène résistant aux intempéries et d'une bobine acoustique de 1 pouce (25 mm). Le transducteur haute fréquence du haut-parleur doit être un module refroidi par fluide de 0,75 pouce (20 mm). Le système de haut-parleurs doit répondre aux critères de performance suivants : Tenue en puissance, 40 W mesuré au bruit rose selon la norme CEI 60268-5 (facteur de crête de 6 dB) ; Réponse en fréquence, 75 Hz - 20 kHz (-10 dB à partir de la sensibilité nominale) ; Sensibilité, 87 dB à 1 watt, 100 Hz - 10 kHz à 1 mètre ; Impédance, 8 ohms nominal, 6 ohms minimum.
Le transducteur haute fréquence doit disposer d'un guide d'onde pour couvrir uniformément 110° horizontalement et 110° verticalement. La finition doit

pouvoir être peinte en noir (RAL 9004) ou en blanc (RAL 9003). La grille doit être entièrement zinguée et comporter un revêtement poudré pour la résistance à la corrosion. Le haut-parleur doit être ajustable sur une plage de 90 ° horizontalement et 45 ° verticalement. Le support doit être intégré au boîtier. Le haut-parleur doit comporter un dispositif de fixation sphérique avec accrochage et décrochage rapides. Les branchements électriques doivent passer par la partie murale du dispositif de fixation, et aucun câble ne doit être exposé. Le haut-parleur doit comporter une connexion électrique secondaire via un connecteur Euroblock amovible à 4 broches.
Le système doit être résistant aux intempéries, conforme à la norme CEI 60068-2-5 relative au rayonnement solaire, à la norme CEI 60068-2-11 relative au brouillard salin, à la norme CEI 60068-2-42 SO2, à la norme CEI 60068-2-60 relative au chlore et à la norme CEI 60529 IP54 relative aux conditions de test. Le dispositif de fixation doit être testé conforme à la norme EIA 636, avec un facteur de sécurité de 8:1 ou supérieur. Le boîtier doit être en plastique moulé ou en plastique ABS résistant au feu. Le haut-parleur doit avoir un poids de 1,5 kg et ses dimensions doivent être les suivantes : hauteur de 193 mm, largeur de 140 mm et profondeur de 118 mm.
Le haut-parleur de montage en surface doit être le modèle EVID-S4.2 d'Electro-Voice.

Informations de commande

Paire d'enceintes EVID-S4.2B 4 pouces 8 ohms noir
Haut-parleur de montage en surface basse impédance 4 pouces, avec système de montage mural facile, 8 ohms, résistant aux intempéries IP54 (par paires), noir
Numéro de commande **EVID-S4.2B**

EVID-S4.2W Paire d'enceintes 4" 8 ohms blanches
Haut-parleur de montage en surface basse impédance 4 pouces, avec système de montage mural facile, 8 ohms, résistant aux intempéries IP54 (par paires), blanc
Numéro de commande **EVID-S4.2W**

Représenté par :

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, Inc.
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA

www.electrovoice.com

© Bosch Security Systems 2017 | Les données sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.
Document Number | Vs4 | 21. Déc 2017