

## Paire d'enceintes EVID-S5.2X 5 pouces 70/100V IP65



**Electro-Voice**

- Soigneusement conçus pour résister aux conditions météorologiques les plus difficiles (IP65)
- Haut-parleur de graves 5,25 pouces (133 mm) longue excursion monté dans un plastique ABS résistant au feu UL 94-5VB pour de meilleures performances en basses fréquences jusqu'à 55 Hz
- Tenue en puissance de 75 W pour un maximum de 108 dB NPA (crête de 114 db)
- Transformateur 60 W avec extension 8  $\Omega$
- EN 54-24 et UL1480



Le modèle EVID-S5.2X, d'Electro-Voice, est une enceinte pour montage en surface, à hautes performances, basse impédance et large bande, de 5,25 pouces (133 mm), qui offre une dispersion étendue et uniforme, ainsi que d'excellentes performances. Conçue pour une utilisation dans les applications de musique d'animation et d'ambiance, d'évacuation, d'appel et de renforcement sonore, elle est idéale 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, exceptionnellement résistant aux intempéries, d'aspect moderne et délicat, et doté d'options de montage flexibles, le modèle EVID-S5.2X est la solution parfaite pour une large gamme d'applications de montage en surface.

Le modèle EVID-S5.2X a été soigneusement conçu pour résister aux conditions météorologiques les plus difficiles, sans pour autant compromettre les performances dans les applications intérieures. L'enceinte large bande est de classe IP65, et en plus de sa résistance aux intempéries, elle bénéficie d'une caisse exceptionnelle et d'une protection contre le rayonnement solaire, le sel, l'humidité et la corrosion due au chlore.

Le modèle EVID-S5.2X inclut un support en U polyvalent qui a été conçu pour faciliter la tâche de l'installateur, pour permettre un grand nombre d'applications d'installation. Le support en U permet une rotation de 80 degrés.

Le modèle EVID-S5.2X utilise un transformateur de 60 W qui permet de choisir la puissance délivrée au système de haut-parleurs : 8 W (70 V uniquement), 15, 30 ou 60 W en utilisant des lignes 70 V ou 100 V, ou une dérivation en 8 ohms pour les lignes basse impédance. La sélection s'effectue à l'aide d'un commutateur pratique sur le panneau d'entrée situé à l'arrière de l'enceinte.

L'ensemble de la gamme EVID d'enceintes 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) : 90 Hz à 20 kHz <sup>1</sup>
Réponse en fréquence (-10 dB) : 55 Hz à 20 kHz <sup>1</sup>
Sensibilité : 89 dB <sup>2</sup>
SPL maximum (calculée) : 108 dB (crête de 114 db)
Angle de couverture : 90° horizontalement, 90° verticalement
Tenue en puissance : 75 W (crête de 300 W) bruit rose en continu (100 heures) 24,5 Vrms
Basse impédance : Oui
Impédance nominale : 8 $\Omega$
Impédance minimale : 6,5 $\Omega$
Filtre passe-haut recommandé : 60 Hz (24 dB/octave)

Transformateur pour panneau d'entrée (70 V/100 V) :	60 W
Bornes du transformateur :	70V : 60 W, 30 W, 15 W, 8 W, 8 Ω 100V : 60 W, 30 W, 16 W, 8 Ω
Transducteur basse fréquence :	5,25 po (133 mm)
Transducteur haute fréquence :	0,75 po (20 mm)
Connecteurs :	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 (Ø 2,5 mm)
Caractéristiques environnementales :	IP-65 (conforme CEI-60529)
Couleur :	Noir (RAL 9004) ou blanc (RAL 9003)
Plage de température de fonctionnement :	-25 C° à 55 C°
Plage d'humidité de fonctionnement :	5 % à 95 %
Dimensions (H x l x P) <sup>3</sup>	255 mm x 180 mm x 148 mm
Poids net :	3,2 kg <sup>3</sup>
Poids emballé :	9,5 kg
Matériel fourni :	Support en U, clé Allen 5 mm et cache d'entrée
Quantité emballée :	2

<sup>1</sup>Moitié de l'espace (montage mural).

<sup>2</sup>Moitié de l'espace (sur mur) en moyenne 100 Hz à 10 kHz, 1 W.

<sup>3</sup>Sans support en U.



**Remarque**

Axe de référence : Axe figurant au centre de la surface de la grille et perpendiculaire à celle-ci.  
Plan de référence : Plan sur la surface de la grille ou perpendiculaire à l'axe de référence.  
Plan horizontal : Plan contenant l'axe de référence et perpendiculaire au plan de référence.

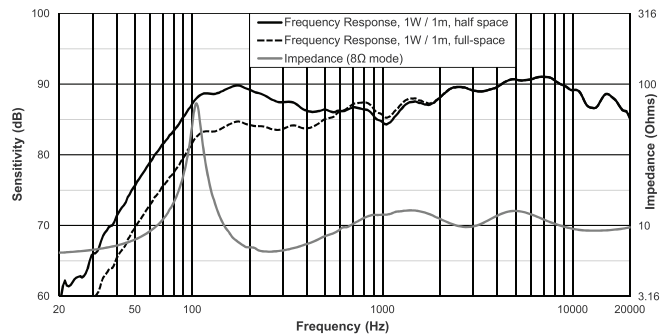


**Remarque**

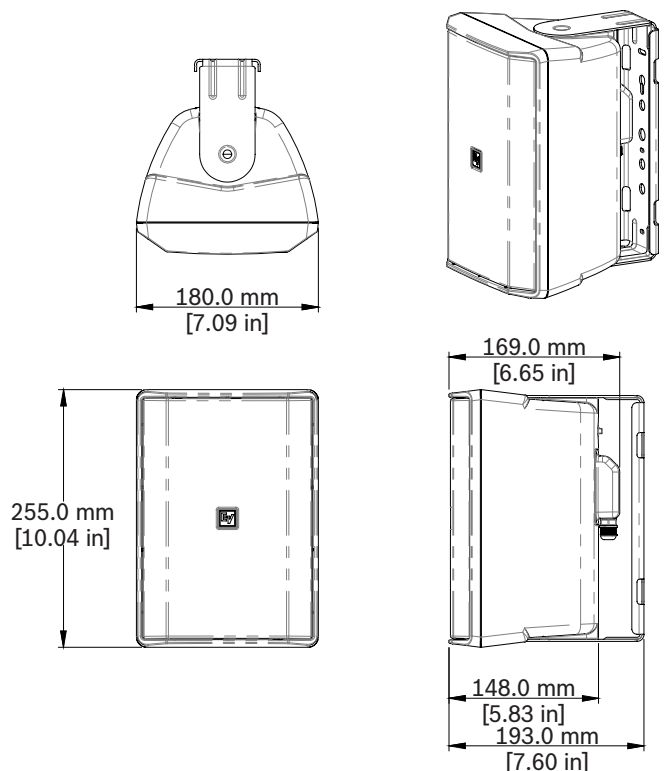
Pour les spécifications EN54-24 et UL1480 spécifiques, consultez le manuel d'utilisation.

<p>0905</p>	<p>0359</p>
<p>Bosch Security Systems LLC. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 19 0905-CPR-00816</p>	<p>Bosch Security Systems LLC. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 19 0359-UKCA-CPR-00150</p>
<p>EN 54-24:2008</p> <p>Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings</p> <p>Ceiling loudspeakers EVID-S5.2XB, EVID-S5.2XW Type B</p> <p>See product manual F.01U.345.358 for further installation information.</p>	

**Réponse en fréquence et impédance :**



**Dimensions :**



**Cahier des charges pour les architectes et les ingénieurs :**

L'enceinte doit être de type montage en surface, basse impédance, large bande, dotée d'un filtrage passif interne. Le transducteur basse fréquence de l'enceinte doit être un haut-parleur de grave de 5,25 pouces (133 mm), doté d'un cône en polypropylène résistant aux intempéries et d'une bobine acoustique de 1 pouce (25 mm). Le transducteur haute fréquence de l'enceinte doit être un moteur refroidi par ferrofluide de 0,75 pouces (20 mm), couplé à un guide d'onde intégré à l'enceinte.

L'enceinte doit répondre aux critères de performance suivants : Tenue en puissance, 75 W mesuré au bruit rose selon la norme IEC 60268-5 (facteur de crête de 6 dB) ; Réponse en fréquence, 55 Hz - 20 kHz (-10 dB à partir de la sensibilité nominale) ; Sensibilité, 89 dB à 1 watt, 100 Hz - 10 kHz à 1 mètre ; Impédance, 8 ohms nominal, 6,5 ohms minimum.

L'enceinte doit disposer d'un transformateur approprié pour une utilisation sur des lignes 70 V ou 100 V. Le transformateur doit comporter des enroulements de 8 W à 60 W, ainsi qu'une dérivation en 8 ohms, sélectionnable à l'aide d'un commutateur situé à l'arrière du boîtier. La sélection de la dérivation en 8 ohms doit être protégée par une vis de sécurité. Le transducteur haute fréquence doit disposer d'un guide d'onde pour couvrir uniformément 90° horizontalement et 90° verticalement. La finition doit être en noir (RAL 9004) ou en blanc (RAL 9003). La grille doit être en aluminium de qualité marine. L'enceinte doit pouvoir être ajustée dans une plage de 90° verticalement, à l'aide d'un support en U. L'enceinte doit inclure un support en U. Le support en U doit être en aluminium de qualité marine. Les branchements électriques doivent passer par un connecteur Euroblock amovible à 4 broches sur le panneau d'entrée. L'enceinte doit comporter un cache étanche IP65 pour le panneau d'entrée. 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 SO<sub>2</sub>, à la norme CEI 60068-2-60 relative au chlore et à la norme CEI 60529 IP65 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. La caisse doit être en plastique moulé ou en plastique ABS résistant au feu conformément à la norme UL UL94-5VB. L'enceinte doit avoir un poids de 3,2 kg et ses dimensions doivent être les suivantes : hauteur de 255 mm, largeur de 180 mm et profondeur de 148 mm. L'enceinte de type montage en surface doit être le modèle EVID-S5.2X d'Electro-Voice.

## Informations de commande

### **EVID-S5.2XB Paire enceintes 5" 70/100V IP65 noir**

Enceinte de type montage en surface basse impédance 5 pouces, avec système de montage mural aisé, transformateur 60 W 70/100 volts interne avec dérivation 8 ohms, résistance aux intempéries IP65. Certification EN 54-24 et UL1480 (par paires), noir  
Numéro de commande **EVID-S5.2XB | F.01U.332.738**

---

### **EVID-S5.2XW Paire enceintes 5" 70/100V IP65 blanc**

Enceinte 5" deux voies, de type montage en surface avec dispositif de montage mural aisé, transformateur interne 60 W 70/100 V avec dérivation 8 ohms, certifiée résistante aux intempéries IP65, EN 54-24 et UL1480 (par paires), blanche  
Numéro de commande **EVID-S5.2XW | F.01U.332.739**

---

#### Représenté par :

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.electrovoice.com

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