

EVID-S5.2X 5-Zoll-Wandlautsprecher, 70/100 V, IP65



Electro-Voice

- Für die schwierigsten Witterungsverhältnisse entwickelt (IP65)
- Long-Throw-Woofer mit 5,25" (133 mm) in einem Gehäuse aus ABS-Kunststoff mit UL 94-5VB-Zulassung für eine erweiterte Tieffrequenzleistung bis 55 Hz
- Belastbarkeit von 75 W ermöglicht einen maximalen Schalldruckpegel von 108 dB (114 dB Spitzenwert)
- 60-W-Transformator (8 Ω)
- EN 54-24 und UL1480



Der EVID-S5.2X von Electro-Voice ist ein hochleistungsfähiger Zwei-Wege-Mittel/Hochton-Wandlautsprecher (5,25" bzw. 133 mm) mit äußerst großer, gleichmäßiger Abdeckung und herausragender Leistung. Er wurde für Hintergrund- und Vordergrundbeschallung, Sprachalarmierung, Durchsagen und Klangverstärkungsanwendungen im Innen- und Außenbereich entwickelt und ist z. B. ideal für Restaurants, Bars, Innenhöfe, Einzelhandel, Fitnessstudios, Krankenhäuser, Freizeitparks, weitere Veranstaltungsorte uvm. geeignet. Durch die unübertroffen einfache Installation, hervorragende Witterungsbeständigkeit, moderne und elegante Optik und die flexiblen Befestigungsoptionen ist der EVID-S5.2X die perfekte Lösung für eine Vielzahl von Installations-Anwendungen. Der EVID-S5.2X wurde entwickelt, um extremen Witterungsverhältnissen standzuhalten, während gleichzeitig keine Leistungseinbußen beim Inneneinsatz zu befürchten sind. Der Mittel/Hochton-Lautsprecher hat die Schutzklasse IP65, und sein wetterfestes Design wird durch die herausragende Widerstandsfähigkeit von Gehäuse und Frontgitter gegen Sonnenlicht, Salz, Feuchtigkeit und chlorinduzierte Korrosion abgerundet. Zum EVID-S5.2X gehört eine vielseitige U-Halterung, die Technikeranforderungen entsprechend entwickelt wurde und zahlreiche Installationsmöglichkeiten bietet. Die U-Halterung ermöglicht eine 80°-Drehung. Der EVID-S5.2X enthält einen 60-W-Übertrager mit einer Auswahl von 8 W (nur 70 V), 15 W, 30 W oder 60 W Leistung zum Betrieb des Lautsprechersystems in den Betriebsarten 70 V, 100 V oder Niederohmig (8 Ohm). Die Auswahl erfolgt über einen praktischen Schalter an der Rückseite des Lautsprechers.

Die große Auswahl EVID Aufbau- und Wandlautsprecher kann zusammen als Komplettsystem in den verschiedensten Aufbau-Anwendungen eingesetzt und gemeinsam mit anderen EVID Decken- und Wandinbaulautsprechern kombiniert werden.

Technische Daten

Frequenzgang (-3 dB): 90 Hz bis 20 kHz ¹
Frequenzgang (-10 dB): 55 Hz bis 20 kHz ¹
Empfindlichkeit: 89 dB ²
Max. Schalldruckpegel 108 dB (114 dB Spitzenwert) (berechnet):
Abstrahlwinkel: 90° horizontal, 90° vertikal
Belastbarkeit: 75 W (300 W Spitzenwert), kontinuierliches rosa Rauschen (100 Stunden) 24,5 Vrms
Niederohmig: Ja
Nennimpedanz: 8 Ω
Min. Impedanz: 6,5 Ω
Empf. Hochpass: 60 Hz (24 dB/Oktave)
Eingangsübertrager 60 W (70 V/100 V):
Leistungsabgriffe am Übertrager: 70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 W, 8 Ω 100 V: 60 W, 30 W, 16 W, 8 Ω
Tieftöner: 5,25" (133 mm)
Hochtöner: 0,75" (20 mm)

Anschlüsse: Abnehmbarer, verriegelbarer 4-poliger Stecker (Euroblock) – (2) für den Anschluss von weiteren Lautsprecher bei einer verteilten Leitung. Max. Leitungsquerschnitt 12 AWG (2,05 mm Ø)
Umgebungsbedingungen: IP65 (gemäß IEC 60529)
Farbe: Signalschwarz (RAL 9004) oder Signalweiß (RAL 9003)
Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 % bis 95 %
Abmessungen (H x B x T): 255 x 180 x 148 mm ³
Nettogewicht: 3,2 kg ³
Versandgewicht: 9,5 kg
Enthaltenes Zubehör: U-Halterung, 5-mm-Innensechskantschlüssel und Anschlussabdeckung
Delivered quantity: 2

¹ Halbraum (Wandmontage)

² Halbraum (an der Wand) durchschn. 100 Hz bis 10 kHz, 1 W

³ Ohne U-Halterung.



Hinweis

Bezugsachse: Achse befindet sich mittig auf der Gitterfläche und senkrecht zur Gitterfläche. Bezugsebene: Ebene befindet sich auf der Gitterfläche und senkrecht zur Bezugsachse. Horizontale Ebene: Ebene enthält die Bezugsachse und befindet sich senkrecht zur Bezugsebene.

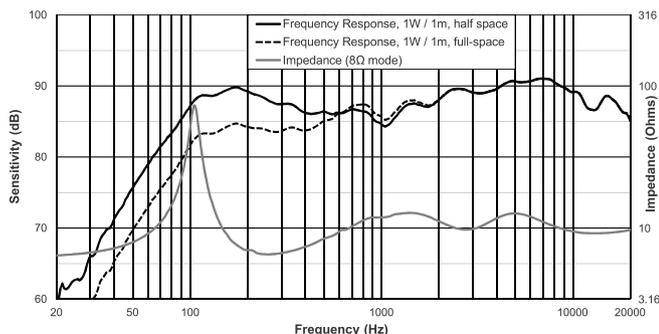


Hinweis

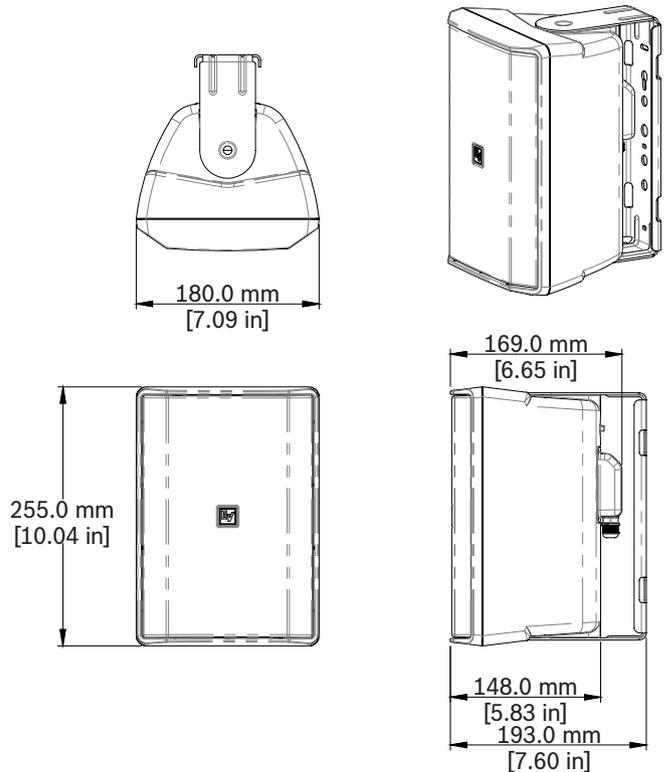
Die EN54-24- und UL1480-Spezifikationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

 0905 Bosch Security Systems LLC. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 18 0905-CPR-00816 EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling loudspeakers EVID-S5.2XB, EVID-S5.2XW Type B See product manual F.01U.340.328 for further installation information.	 0359 Bosch Security Systems LLC. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 0359-UKCA-CPR-00150
--	---

Frequenzgang und Impedanz:



Abmessungen:



Konstruktions- und Funktionsspezifikationen:

Der Lautsprecher ist ein Zwei-Wege-Mittel/Hochton-System mit einer internen passiven Frequenzweiche. Der Tieftöner des Lautsprechers ist ein 5,25-Zoll-Woofer (133 mm) mit einem wetterfesten Polypropylenkonus und einer 1-Zoll-Schwingspule (25 mm). Der Hochtöner des Lautsprechers ist ein ferrofluidgekühlter 0,75-Zoll-Treiber (20 mm), der an einen schallwandintegrierten Waveguide gekoppelt ist.

Das Lautsprechersystem erfüllt folgende Leistungskriterien: 75 W Dauerbelastbarkeit bei kontinuierlichem rosa Rauschen gemäß IEC 60268-5 (6 dB Crestfaktor); 55 Hz bis 20 kHz Frequenzgang (-10 dB von Nennempfindlichkeit); 89 dB Empfindlichkeit bei 1 W, 100 Hz bis 10 kHz bei 1 m; Impedanz von 8 Ohm nominal, 6,5 Ohm minimal. Der Lautsprecher verfügt über einen Übertrager für den Betrieb bei verteilten Leitungen mit 70 V oder 100 V. Der Übertrager hat Leistungsabgriffe von 8 W bis 60 W und Niederohmig (8 Ohm), die über einen Schalter an der Gehäuserückseite ausgewählt werden können. Zur Auswahl des 8-Ohm-Modus muss eine Sicherheitsschraube entfernt werden. Der Hochtöner treibt einen Waveguide für eine gleichmäßige Abdeckung von 90° horizontal und 90° vertikal an. Die Oberfläche ist Schwarz (RAL 9004) oder Weiß (RAL 9003). Das Frontgitter besteht aus marinetauglichem Aluminium. Der Lautsprecher ist über einen Bereich von 90° vertikal mit einer U-Halterung einstellbar. Der Lautsprecher verfügt über eine U-Halterung. Die U-Halterung besteht aus marinetauglichem Aluminium. Die elektrischen Anschlüsse werden über einen 4-poligen

abnehmbaren Euroblock-Steckverbinder an der Rückseite vorgenommen. Der Lautsprecher beinhaltet eine IP65-Wetterabdeckung für die Rückseite. Das System ist wetterfest gemäß IEC 60068-2-5 Sonnenstrahlung, IEC 60068-2-11 Salznebel, IEC 60068-2-42 Schwefeldioxid, IEC 60068-2-60 Chlor und IP65-Prüfbedingungen gemäß IEC 60529. Das Befestigungssystem wurde nach EIA 636 geprüft und hat einen Sicherheitsfaktor von 8:1 oder besser. Das Gehäuse ist aus temperaturbeständigem ABS-Kunststoff gemäß UL94-5VB gegossen. Der Lautsprecher wiegt 3,2 kg und hat Abmessungen von 255 x 180 x 148 mm (H x B x T).

Der Wandlautsprecher ist das EVID-S5.2X Modell von Electro-Voice.

Bestellinformationen

EVID-S5.2XB Wandaufbaulautspr. 2x 5" 70/100V IP65 s.

5-Zoll-Zwei-Wege-Wandlautsprecher mit einfach montierbarer Wandhalterung, integriertem Übertrager (60 W, 70/100 V und 8 Ohm), wetterfest gemäß IP65. EN 54-24 und UL1480 zertifiziert (paarweise verpackt), schwarz

Bestellnummer **EVID-S5.2XB | F.01U.332.738**

EVID-S5.2XW Wandaufbaulautspr. 2x 5" 70/100V IP65 w.

5-Zoll-Zwei-Wege-Wandlautsprecher mit einfachem Wandmontagesystem, interner 60-W-70/100-Volt-Übertrager mit 8-Ohm-Bypass, wetterfest IP65, EN 54-24 und UL1480 zertifiziert (paarweise verpackt), weiß

Bestellnummer **EVID-S5.2XW | F.01U.332.739**

Vertreten von:

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