

EVID-PC6.2E 6" EN54 Deckeneinbau- Lautsprechersystem



Electro-Voice

- Hochleistungs-Kompressionstreiber mit breiter Abstrahlcharakteristik bis 20 kHz.
- Der Long-Throw-Woofer mit 6,5" (165 mm) befindet sich in einem großen belüfteten Metallgehäuse und bietet eine hohe Tieffrequenzleistung bis 50 Hz.
- Eine Belastbarkeit von 100 Watt ermöglicht einen maximalen Schalldruckpegel von 95 dB.
- Frontseitig zugängliche Einstellmöglichkeit zur stufenweisen Einstellung der Leistungsabgriffe am Trafo.
- EN 54-24



Das EVID PC6.2E-Lautsprechersystem von Electro-Voice ist ein vollständiges, leistungsstarkes, Zwei-Wege-Deckeneinbaulautsprecherset. Das EVID PC6.2E-System eignet sich ideal zur Vorder- und Hintergrundmusikbeschallung, Sprachalarmierung, Durchsage (Paging) und für allgemeine Beschallungsanwendungen. Alle EVID-Premium-Deckeneinbau-Lautsprechermodelle bieten eine einmalige Kombination aus hohem Schalldruck, hervorragender Abstrahlcharakteristik, High Power Handling und breitem Abstrahlwinkel zur Beschallung von Zuhörerbereichen in nahezu jeder Größe. Der EVID PC6.2E wird vormontiert mit integrierter Baugruppe, Frontgitter, rückwärtigem Gehäuse, Zwei-Wege-6,5"-Koaxial-Lautsprecher (165 mm) und internem 100-V-/70-V-Anpassungsübertrager geliefert. Der Lautsprecher verfügt über einen mittels Waveguide gekoppelten True-HF-Kompressionstreiber und einen 6,5"-Woofer (165 mm) mit hoher Auslenkung. Der EVID PC6.2E enthält einen Anpassungsübertrager mit einer Auswahl von 7,5 W (nur 70 V), 15, 30 oder 60 Watt Leistung zum Betrieb des Lautsprechersystems in den Betriebsarten 70-V-, 100-V- oder 8-Ohm-Bypass. Die Auswahl erfolgt über einen Drehschalter an der Frontseite. Das perforierte Frontgitter ist vollständig verzinkt und seidenmatt weiß pulverbeschichtet. Das Gehäuse mit Rahmen ist aus feuerbeständigem ABS-

Kunststoff gefertigt. Das rückwärtige Gehäuse ist aus verzinktem schwerem Stahl gefertigt. Das rückwärtige Gehäuse mit Glasfaser-Dämpfungsmaterial bietet ein optimales Innenvolumen für besonders gute Performance im unteren Frequenzbereich. Eine rückwärtige Abdeckung mit Vorbereitung zur Montage einer Anschlussdose ermöglicht den Zugriff auf eine 4-poligen-Klemmleiste zum direkten Anschluss des Lautsprecher mit einem Querschnitt bis zu 2,5 mm (12 AWG) und einer Durchschleifmöglichkeit zu weiteren Lautsprechern. Die rückwärtige Anschlussabdeckung für EN54 dient als Abdichtung des Deckeneinbaulautsprechers und schützt ihn bei korrekter Anbringung vor Feuchtigkeit und Fremdkörpern. Die wetterfeste Klemmenabdeckung muss bei allen EN54-Installationen verwendet werden. Enthalten sind zwei Montageschienen für abgehängte Decken und ein C-Ring aus Metall für die sichere Abhängung des EVID PC6.2E-Deckeneinbaulautsprechersystems in einer Zwischendecke mit Mineralwolle oder anderen faserbasierenden Deckenplatten. Das breite Spektrum an EVID-Deckeneinbaulautsprechern ist so konzipiert, dass die Lautsprecher in vielen verschiedenen Deckenkonstruktionen ein komplettes System bilden können.

Technische Daten

Frequenzbereich (-10 dB):	50 Hz–20 kHz
Nominale Reichweite (konisch):	100°
Belastbarkeit (direkt gekoppelt):	200 W Programm, 100 W rosa Rauschen gemäß EN54-24
Empfindlichkeit gemäß EN54-24 (SPL 1 W/4 m):	75 dB
Maximaler berechneter Schalldruckpegel gemäß EN54-24:	60 Watt mit Übertrager in 4 Meter: 92 dB 100 Watt direkt gekoppelt bei 4 Meter: 95 dB
Impedanz:	Direkt gekoppelt: 8 Ohm 70 V transformatorgekoppelt: 60 Watt/83 Ω, 30 Watt/167 Ω, 15 Watt/333 Ω, 7,5 Watt/667 Ω 100 V transformatorgekoppelt: 60 Watt/167 Ω, 30 Watt/333 Ω, 15 Watt/667 Ω
Tieftontreiber	165 mm (6,5")
Hochtontreiber:	35 mm Kompressionstreiber
Leistungsabgriffstufen am Trafo:	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ohm 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ohm
Anschlüsse:	Abnehmbar, verriegelbar, 4-polig (Phoenix), 2,5 mm (12 AWG) max. Leitungsquerschnitt
Gehäuse:	Schallwand: ABS-Kunststoff (UL94V-0), rückwärtiges Gehäuse: Stahl
Farbe:	Weiß
Frontgitter:	farblich passender Metall-Frontgitter mit Gewebebezug
Abmessungen (H x Durchmesser):	294 x 280 mm
Deckenausschnittgröße:	248 mm
Nettogewicht:	7,33 kg
Versandgewicht (Paar)	17,51 kg
Montagezubehör:	C-Ring, Montageschienen, wetterfeste Klemmenabdeckung
Zulassungen:	UL1480, 2043; CE, EN54-24:2008



Hinweis!

Die technischen Daten wurden in einer schalltoten Kammer gemäß EN54-24 gemessen.

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.

 0359
Bosch Security Systems Inc. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 17 0359-CPR-00615
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling loudspeakers EVID-PC6.2E, EVID-PC8.2E Type A See product manual F.01U.321.491 for further equalization and installation information.

Equalisierung:

Bei Verwendung in einer EN54-Installation müssen die Lautsprecher wie folgt equalisiert werden:

EVID PC6.2E

PEQ-Frequenz: 180 Hz

PEQ-Bandbreite: 2,0

PEQ-Verstärkung: -6,0 dB

EVID PC8.2E

PEQ-Frequenz: 152 Hz

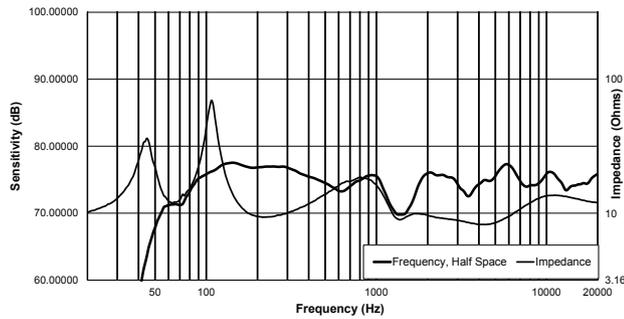
PEQ-Bandbreite: 2,0

PEQ-Verstärkung: -8,0 dB

Konstruktions- und Funktionsspezifikationen:

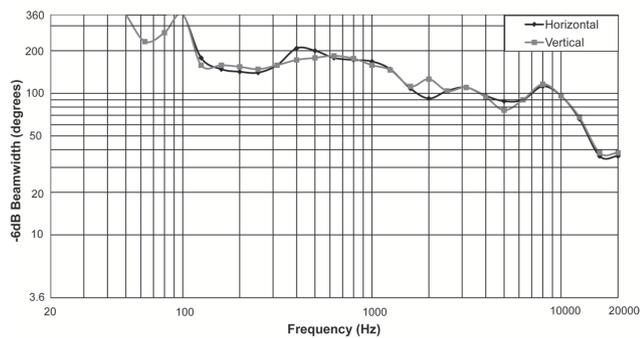
Das EVID PC6.2E-Lautsprechersystem besteht aus einem UL 94V-0 feuerbeständigen ABS-Kunststoffgehäuse mit Blende, einem verzinkten rückwärtigen Metallgehäuse, einem pulverbeschichteten Frontgitter mit Sicherungsseil, einem Transformator mit 8-Ohm-Bypass und einem 6,5"-Tieftontreiber mit koaxial montiertem True-HF-Kompressionstreiber. Der Lautsprecher erfüllt die folgenden Kriterien: Die Leistung beträgt 100 Watt (IEC 268-5 rosa Rauschen mit 6 dB Crest-Faktor). Gleichmäßiger Frequenzgang von 50 Hz–20 kHz. Druckempfindlichkeit, 75 dB SPL auf 1 Meter auf Achse mit 1 Watt rosa Rauschen (Ref. 20µPa). Der Lautsprecher besitzt eine Einbautiefe von 294 mm und einen Durchmesser von 280 mm. Das Gewicht beträgt 7,33 kg. Der Koaxial-Deckeneinbaulautsprecher ist das Modell EVID PC6.2E von Electro-Voice.

Frequenzgang und Impedanz:

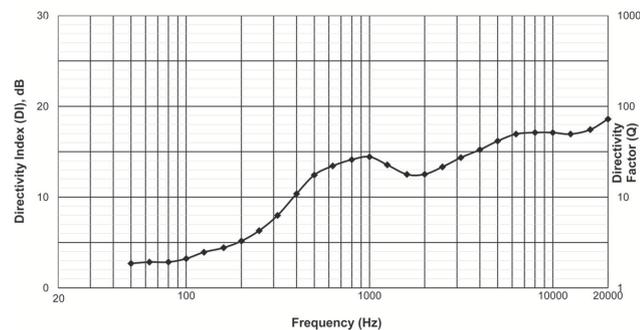


Frequenzgang und Impedanz 1 Watt/4 Meter/auf Achse (mit durch EN54 erforderlicher Equalisierung)

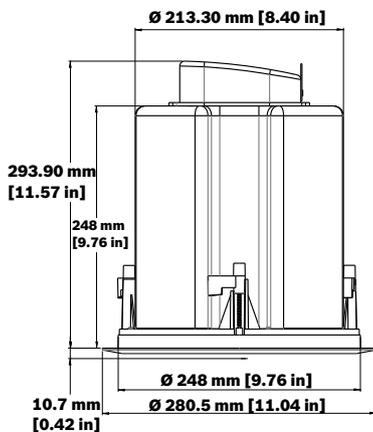
Öffnungswinkel:



Richtcharakteristik:



Abmessungen:



Lieferumfang

Anzahl	Komponente
2	Lautsprechersysteme
4	Montageschienen für abgehängte Decken
2	C-Ring-Halterungen
2	Frontgitter
1	Handbuch
4	Schrauben für Halterungsring
2	Anschlussklemmen
1	Deckenausschnittschablone
2	Wetterfeste Klemmenabdeckungen
2	Kabeldurchführungen
8	Schrauben

Bestellinformationen

6" EN54 Deckeneinbau-Lautsprechersystem

Extrem leistungsfähiges 8"-Zwei-Wege-Deckeneinbaulautsprechersystem mit konzentrischem Kompressionstreiber und integriertem Gehäuse und Befestigungssystem (Set bestehend aus 2 St.), zertifiziert nach EN 54-24, weiß
Bestellnummer **EVID-PC6.2E**

Zubehör/Erweiterungen

RR-PC62 KIT, EVID PC6.2 ROHBAU-MONTAGEPLATTE (ROUGH IN PLATE)

Rohbau-Montageplatte für die Verwendung mit EVID PC6.2 oder EVID PC6.2E (4 St.)
Bestellnummer **RR-PC62-B**

Represented by:

Deutschland:

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