



EVID-PC6.2 6" Deckeneinbau- Lautsprechersystem 100 W

- Hochleistungs-Kompressionstreiber mit breiter Abstrahlcharakteristik bis 10 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 200 Watt ermöglicht einen maximalen Schalldruckpegel von 113 dB.
- Drehschalter zum stufenweisen Leistungsabgriff an der Frontseite.
- Enthält Montageschienen für abgehängte Decken und C-Montagering.



Das EVID PC6.2-Lautsprechersystem von Electro-Voice ist ein vollständiges, leistungsstarkes, Zwei-Wege-Deckeneinbaulautsprecherset. Das EVIDPC 6.2-System eignet sich ideal zur Vorder- und Hintergrundmusikbeschallung, Sprachalarmierung, Durchsage 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. Das EVID PC6.2 wird vormontiert mit integrierter Baugruppe, Frontgitter, rückwärtigem Gehäuse, Zwei-Wege-6,5"-Koaxial-Lautsprecher (165 mm) und internem Hochleistungs-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 PC6.2 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 2,05 mm (12 AWG) und einer Durchschleifmöglichkeit zu weiteren Lautsprechern. Enthalten sind zwei verstellbare Montageschienen für abgehängte Decken und ein C-Ring aus Metall für die sichere Abhängung des EVID PC6.2-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:	200 W Programm, 100 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit (SPL 1 W/1 m):	87 dB
Maximaler berechneter Schalldruckpegel:	107 dB Durchschnitt, 113 dB Spitzenwert
Impedanz:	10 Ohm
LF-Wandler:	165 mm
HF-Wandler:	35 mm Kompressionstreiber
Leistungsabgriffe am Transformator:	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
Frontgitter:	farblich passendes Metall-Frontgitter mit Gewebebezug
Abmessungen (H x Durchmesser):	260 x 280 mm
Deckenausschnittgröße:	248 mm
Nettogewicht:	7,0 kg
Versandgewicht (Paar):	16,83 kg
Montagezubehör:	C-Ring, Montageschiene
Zulassungen:	UL1480, 2043; CE

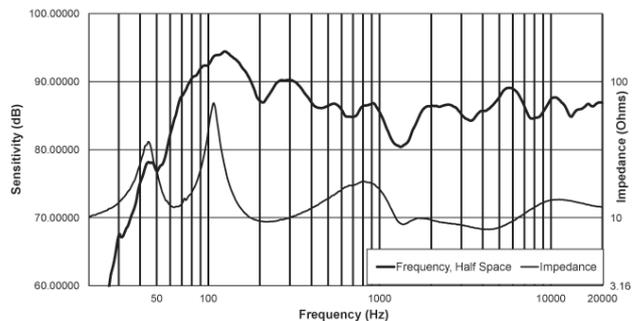
Systemübersicht

Konstruktions- und Funktionsspezifikationen:

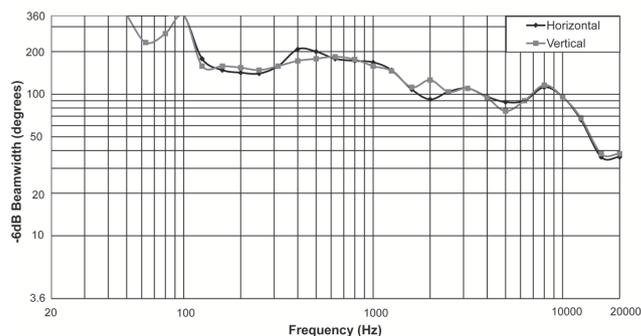
Das EVID PC6.2-Lautsprechersystem besteht aus einem UL 94V-0 feuerbeständigen ABS-Kunststoffgehäuse mit Blende, einem verzinkten rückwärtigen Metallgehäuse, einem pulverbeschichteten Frontgitter mit Sicherungsseil, einem Transformator mit 8-Ohm-Bypass und einem 6,5"-Tieftontreiber mit koaxial montiertem 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, 87 dB SPL auf 1 Meter auf Achse mit 1 Watt rosa Rauschen (Ref. 20µPa). Minimalimpedanz, 6,5 Ohm. Der Lautsprecher besitzt eine Einbautiefe von 260 mm und einen Durchmesser von 280 mm. Das Gewicht beträgt 7,0 kg. Der Koaxial-Deckeneinbaulautsprecher ist das Modell EVID PC6.2 von Electro-Voice.

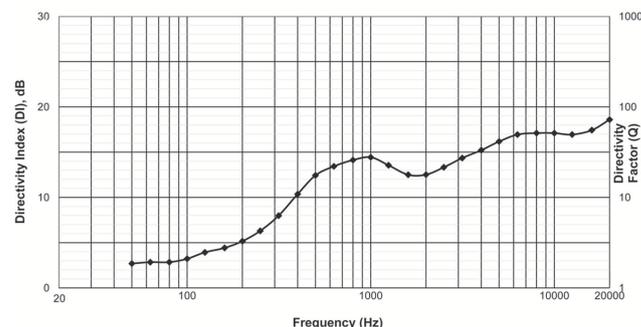
Frequenzgang und Impedanz:



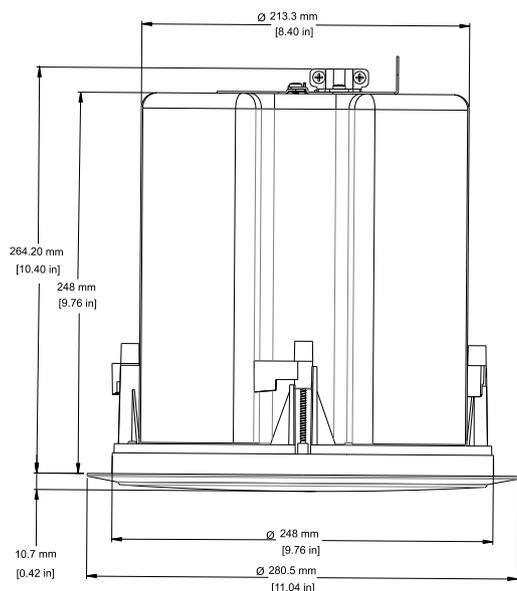
Öffnungswinkel:



Richtcharakteristik:



Abmessungen:



Zubehör/Erweiterungen

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

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
2	Lautsprechersysteme
4	Montageschienen für abgehängte Decken
2	C-Ring-Halterungen
2	Frontgitter
1	Installationshinweis
4	Schrauben für Halterungsring
2	Anschlussklemmen
1	Deckenausschnittschablone
2	Lackierschutz

Bestellinformationen

6" Deckeneinbau-Lautsprechersystem 100 W
Extrem leistungsfähiges 6"-Zwei-Wege-Deckeneinbaulautsprechersystem mit konzentrischem Kompressionstreiber und integriertem Gehäuse und Befestigungssystem (2 Stk.); weiß
Bestellnummer **EVID-PC6.2**

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