

# EVID-PC8.2 8" Deckeneinbau- Lautsprechersystem 100 W

- Hochleistungs-Kompressionstreiber mit breiter Abstrahlcharakteristik bis 10 kHz.
- Der Long-Throw-Woofer mit 8" (200 mm) befindet sich in einem großen belüfteten 14-Gauge-Metallgehäuse und bietet eine hohe Tieffrequenzleistung bis 40 Hz.
- Eine Belastbarkeit von 200 Watt ermöglicht einen maximalen Schalldruckpegel von 114 dB.
- Drehschalter zur stufenweisen Einstellung an der Frontseite.
- Enthält Montageschienen für abgehängte Decken und C-Montagering.



Das EVID PC8.2-Lautsprechersystem von Electro-Voice ist ein vollständiges, leistungsstarkes, Zwei-Wege-Deckeneinbaulautsprecher-Set. Das EVID PC8.2-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 PC8.2 wird vormontiert mit integrierter Baugruppe, Frontgitter, rückwärtigem Gehäuse, Zwei-Wege-8"-Koaxial-Lautsprecher (200 mm) und internem Hochleistungs-Anpassungsübertrager geliefert. Der Lautsprecher verfügt über einen mittels Waveguide gekoppelten True-HF-Kompressionstreiber und einen 8"-Woofer (200 mm) mit hoher Auslenkung. Das EVID PC8.2 enthält einen Transformator mit Leistungsabgriffen von 7,5 W (nur 70 V), 15, 30 oder 60 Watt zum Betrieb des Lautsprechersystems in den Betriebsarten 70V/100V oder Niederohmig (8 Ohm).

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 PC8.2-Deckeneinbaulautsprechersystems in einer Zwischendecke mit Mineralwolle oder anderen faserbasierenden Deckenplatten. Das breite Spektrum an EVID-Deckeneinbaulautsprechern ist so konzipiert,

## 2 | 8" Deckeneinbau-Lautsprechersystem 100 W

das die Lautsprecher in vielen verschiedenen Deckenkonstruktionen ein komplettes System bilden können.

### Technische Daten

Frequenzbereich (-10 dB):	40 Hz – 20 kHz
Abstrahlwinkel (konisch):	120°
HF-Belastbarkeit:	200 W Programm, 100 W rosa Rauschen
Empfindlichkeit (SPL 1 W/1 m):	88 dB
Maximaler berechneter Schalldruckpegel:	108 dB Durchschnitt, 114 dB Spitzenwert
Impedanz:	10 Ohm
LF-Wandler:	200 mm (8")
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):	324 x 327 mm
Deckenausschnittgröße:	294,3 mm
Nettogewicht:	8,0 kg
Versandgewicht:	20,23 kg
Montagezubehör:	C-Ring, Montageschiene
Zulassungen:	UL1480, 2043; CE

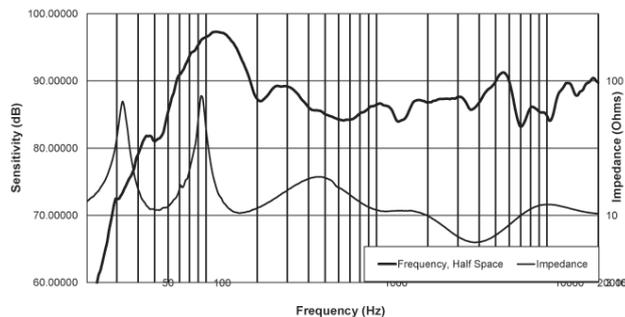
### Systemübersicht

#### Konstruktions- und Funktionsspezifikationen:

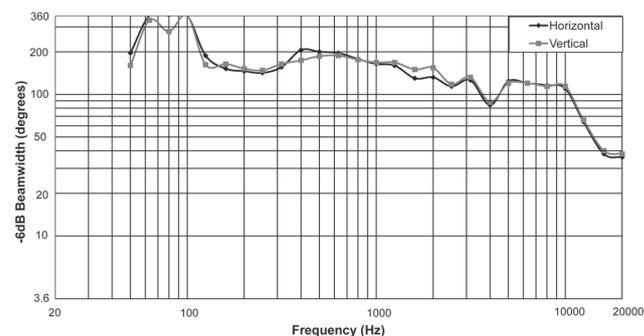
Das EVID PC8.2-Lautsprechersystem besteht aus einem UL 94V-0 feuerbeständigen ABS-Kunststoffgehäuse mit Blende, einem verzinkten rückwärtigen Metallgehäuse, einem pulverbeschichteten Frontgitter mit Sicherungsseil, einem Transformator mit 8-Ohm-Bypass und einem 8"-Tiefentreiber mit koaxial montiertem 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 40 Hz–20 kHz. Druckempfindlichkeit, 88 dB SPL auf 1 Meter auf Achse mit 1 Watt rosa Rauschen (Ref. 20 µPa). Minimalimpedanz, 6 Ohm. Der Lautsprecher besitzt eine Einbautiefe von 324 mm und einen Durchmesser von 327 mm. Das Gewicht beträgt 8,0 kg. Der Koaxial-Deckeneinbaulautsprecher ist das Modell EVID PC8.2 von Electro-Voice.

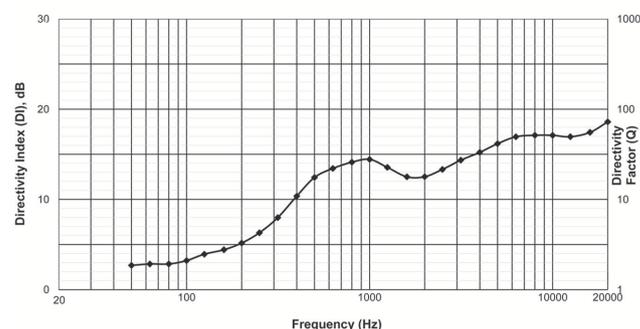
#### Frequenzgang und Impedanz:



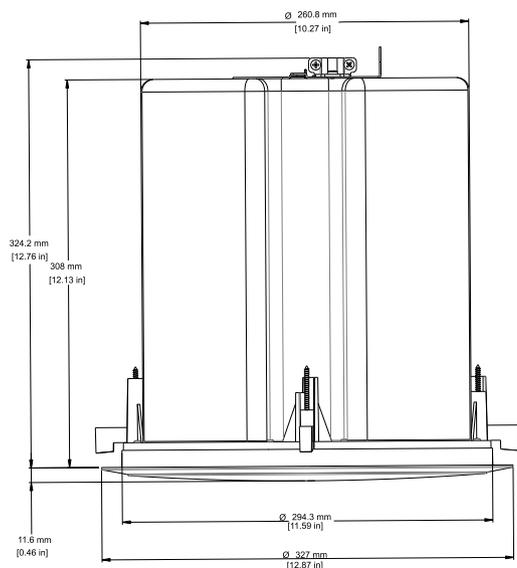
#### Öffnungswinkel:



#### Richtcharakteristik:



### Abmessungen:



## 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

### 8" Deckeneinbau-Lautsprecher-System 100 W

Extrem leistungsfähiges 8"-Zwei-Wege-Deckeneinbaulautsprecher-System mit konzentrischem Kompressionstreiber und integriertem Gehäuse und Befestigungssystem (2 Stk.); weiß  
Bestellnummer **EVID-PC8.2**

### Zubehör/Erweiterungen

#### RR-PC82 KIT, EVID PC8.2 ROHBAU-MONTAGEPLATTE

Rohbau-Montageplatte für die Verwendung mit EVID PC8.2 oder EVID PC8.2E (4 St.)  
Bestellnummer **RR-PC82-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](http://www.electrovoice.com)