

Bürobeschallung mit sechs Zonen

100-V-Deckenlautsprecher-Set für Empfang, Einzelbüros und Konferenzraum

Bürobeschallung mit 6 Zonen

Empfang · Einzelbüros · Konferenzraum

14 Deckenlautsprecher · 6 regelbare 100-V-Linien · 240 W

Gemeinsame Musik, passende Lautstärke je Bereich

Sechs getrennt regelbare 100-V-Lautsprecherlinien verteilen die gewählte Programmquelle auf Empfang, Flur, vier Einzelbüros und einen Konferenzraum. Vierzehn Deckenlautsprecher, ein 240-W-Mischverstärker und ein Push-to-talk-Mikrofon bilden die vollständige Kerntechnik.

Räumliches Anwendungsbeispiel

Räumliche Aufteilung: sechs Bürobereiche



Zonen

- Z1 Empfang / Flur**
2 × Deckenlautsprecher · 12 W
- Z2 Büro 1**
2 × Deckenlautsprecher · 12 W
- Z3 Büro 2**
2 × Deckenlautsprecher · 12 W
- Z4 Büro 3**
2 × Deckenlautsprecher · 12 W
- Z5 Büro 4**
2 × Deckenlautsprecher · 12 W
- Z6 Konferenzraum**
4 × Deckenlautsprecher · 32 W

92 W Gesamtlast
148 W Reserve

Beispielpositionen: Raumakustik, Deckenaufbau und Leitungswege objektbezogen prüfen.

Die Grafik zeigt alle 14 Beispielpositionen: je zwei kompakte Deckenlautsprecher in Empfang/Flur und vier Einzelbüros sowie vier größere Deckenlautsprecher im Konferenzraum. Raumakustik, Deckenaufbau und tatsächliche Leitungswege sind objektbezogen zu prüfen.

Bedienlogik: Alle sechs Linien führen dieselbe gewählte Programmquelle. Der Pegel ist pro Linie separat in fünf Stufen regelbar; es handelt sich nicht um sechs unabhängige Musikquellen.

Komponenten und Lieferumfang

Die komplette Kerntechnik für Büro und Konferenz

1 × Mischverstärker



240 W · 6 regelbare Ausgänge

10 × Deckenlautsprecher



kompakt · je 6 W bei 100 V

4 × Deckenlautsprecher



Konferenzraum · je 8 W

1 × Tischmikrofon



allgemeine Durchsagen

92 W Lautsprecherlast an 240 W Verstärkerleistung

148 W Reserve für einen robusten Betriebspunkt

Hardware-Set ohne objektabhängige Kabel, Montage und Inbetriebnahme

Lieferumfang

- 1 × 6-Zonen-ELA-Mischverstärker, 240 W RMS
- 10 × kompakte 100-V-Deckenlautsprecher in Weiß
- 4 × 100-V-Deckenlautsprecher in Weiß
- 1 × Push-to-talk-Tischmikrofon
- serienmäßig enthaltenes Zubehör der Geräte

Nicht enthalten: Montage, Inbetriebnahme, objektabhängige Lautsprecherleitungen, Befestigungen und sonstiges Installationsmaterial.

6-Zonen-Mischverstärker

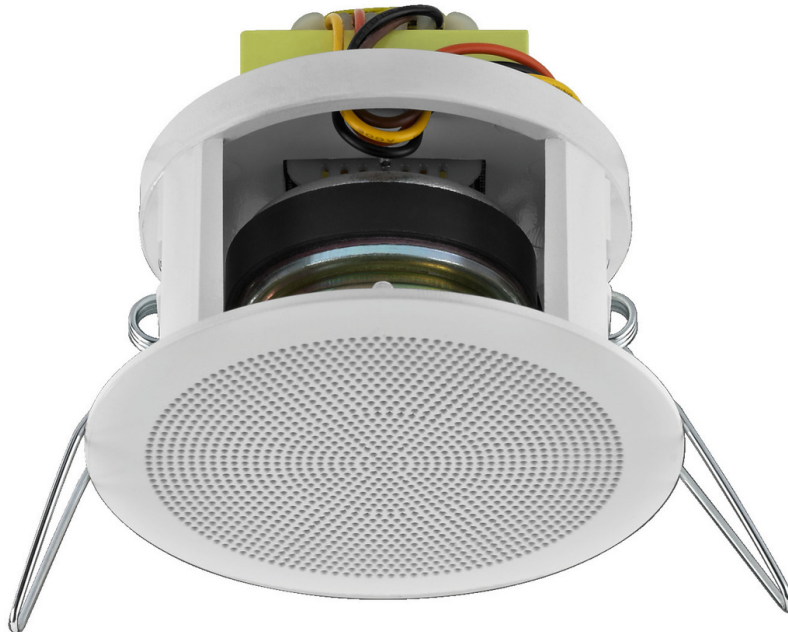


Der 240-W-Verstärker bündelt die gemeinsame Programmquelle und stellt sechs separat regelbare Lautsprecherlinien bereit. Die Produktansicht zeigt das tatsächlich enthaltene Gerät; Marken- und Modellaufdrucke sind in dieser Werbeansicht ausgeblendet.

Technische Daten

Ausgangsleistung	240 W RMS; Class-AB-Verstärker
Lautsprecherausgänge	6 regelbare Zonen; 100 V, 70 V oder 4-16 Ohm über Schraubklemmen
Wiedergabe	Bluetooth sowie MP3 von USB-Geräten und SD-Karten bis 32 GB, FAT32
Eingänge / Ausgang	3 Mikrofoneingänge; 3 Stereo-Cinch-Line-Eingänge; 1 Stereo-Cinch-Line-Ausgang
Frequenzbereich / Klirrfaktor	50-18.000 Hz; < 0,5 % bei 1 kHz
Signal-Rausch-Abstand	> 75 dB Mikrofon; > 85 dB Line
Stromversorgung	230 V AC, 50 Hz; 480 W Gesamtanschlusswert; Schutzklasse I
Abmessungen / Gewicht	483 x 92 x 320 mm; 19 Zoll, 2 HE; 6,9 kg

Kompakte 100-V-Deckenlautsprecher

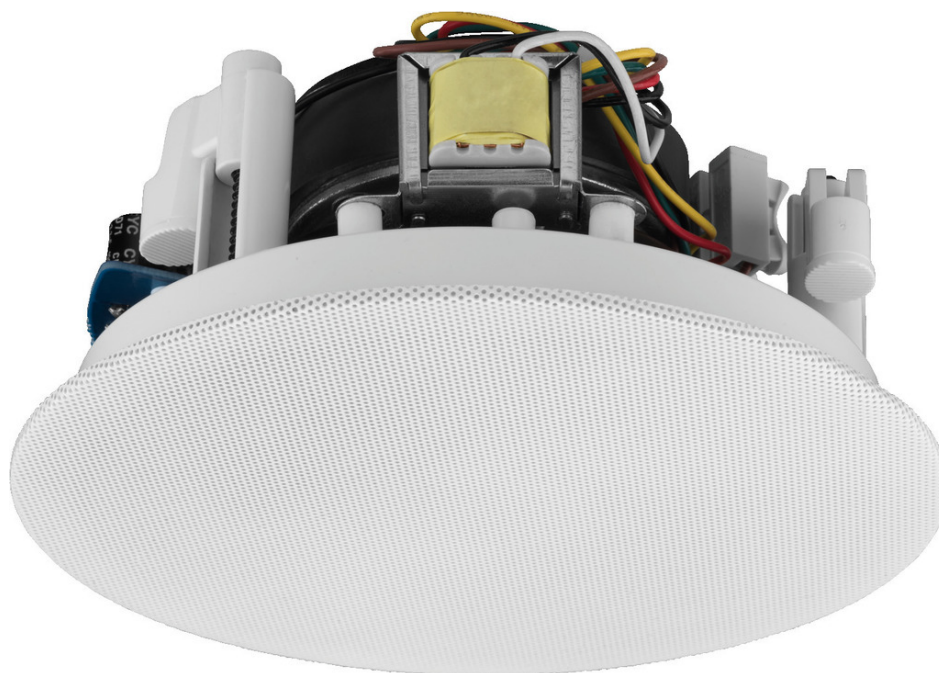


Zehn kompakte Deckenlautsprecher sind für Empfang, Flur und vier Einzelbüros vorgesehen. Die Schnellmontage ist für Deckenstärken von 2-10 mm ausgelegt.

Technische Daten je Lautsprecher

Übertragung / Leistung	100 V; 6/3/1,5 W
Frequenzbereich	130-20.000 Hz
Kenschalldruck	85 dB/W/m
Einbauöffnung / Einbautiefe	Ø 73 mm; 67 mm
Außenmaß / Gewicht	Ø 83 x 70 mm; 325 g
Ausführung	Weißes Kunststoffgehäuse; Schnellmontage; für 2-10 mm Deckenstärke

100-V-Deckenlautsprecher für den Konferenzraum



Vier koaxiale Zweiwege-Deckenlautsprecher sind für den Konferenzraum vorgesehen. Zwei magnetisch befestigte Schutzgitter für unterschiedliche Einbauoptik liegen je Lautsprecher bei.

Technische Daten je Lautsprecher

Übertragung / Leistung	100 V oder 8 Ohm; 8/4/2/1 W bei 100 V; 15 W RMS bei 8 Ohm
Bestückung	10-cm-Tieftöner mit Waveguide und 20-mm-Seidenkalotte
Frequenzbereich	70-20.000 Hz
Kennschalldruck / Maximalpegel	85 dB/W/m; 96 dB
Einbau	Einbauöffnung Ø 141 mm; Einbautiefe 70 mm; für 8-30 mm Wand-/Deckenstärke
Außenmaß / Gewicht	Ø 158 x 72 mm; 0,93 kg
Zulässige Einsatztemperatur	0-40 °C

Push-to-talk-Tischmikrofon



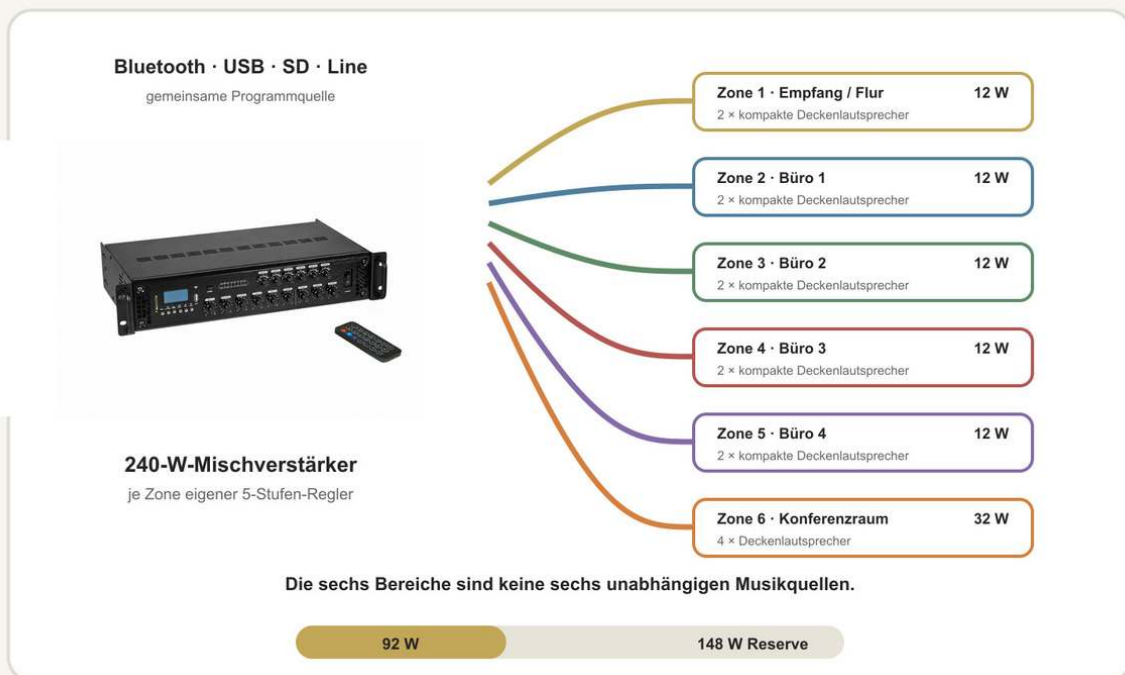
Das dynamische Tischmikrofon dient allgemeinen Durchsagen. Die Produktansicht zeigt das tatsächlich enthaltene Gerät; Marken- und Modellaufdrucke sind in dieser Werbeansicht ausgeblendet.

Technische Daten

System / Charakteristik	Dynamisch; Niere; geräuscharmer Push-to-talk-Taster
Frequenzbereich	60-12.000 Hz
Nennimpedanz / Empfindlichkeit	600 Ohm; 3,2 mV/Pa
Schwanenhalslänge	310 mm
Kabel / Anschluss	4,8 m; XLR, symmetrisch
Pultgehäuse / Gewicht	120 x 60 x 160 mm; 1,02 kg
Zulässige Einsatztemperatur	0-40 °C

Sechs regelbare 100-V-Linien

Sechs Linien – eine Quelle – Pegel je Bereich



Die sechs Zonenausgänge des Mischverstärkers besitzen je einen eigenen 5-stufigen Lautstärkesteller. Bluetooth, USB, SD-Karte oder eine Line-Quelle speisen das gemeinsame Programm. Die vorgesehene Gesamtlast beträgt 92 W; gegenüber 240 W RMS verbleiben 148 W Reserve.

Allgemeine Durchsage und Musikquellen

Allgemeine Durchsage und flexible Musikquellen

Push-to-talk-Mikrofon



Taste drücken und sprechen

240-W-Mischverstärker



Mic 1 mit Priority-Funktion

Bluetooth

kabellose Zuspieldung

USB / SD

integrierter MP3-Player

Line-Eingänge

externe Audioquelle

Wichtig zur Einordnung

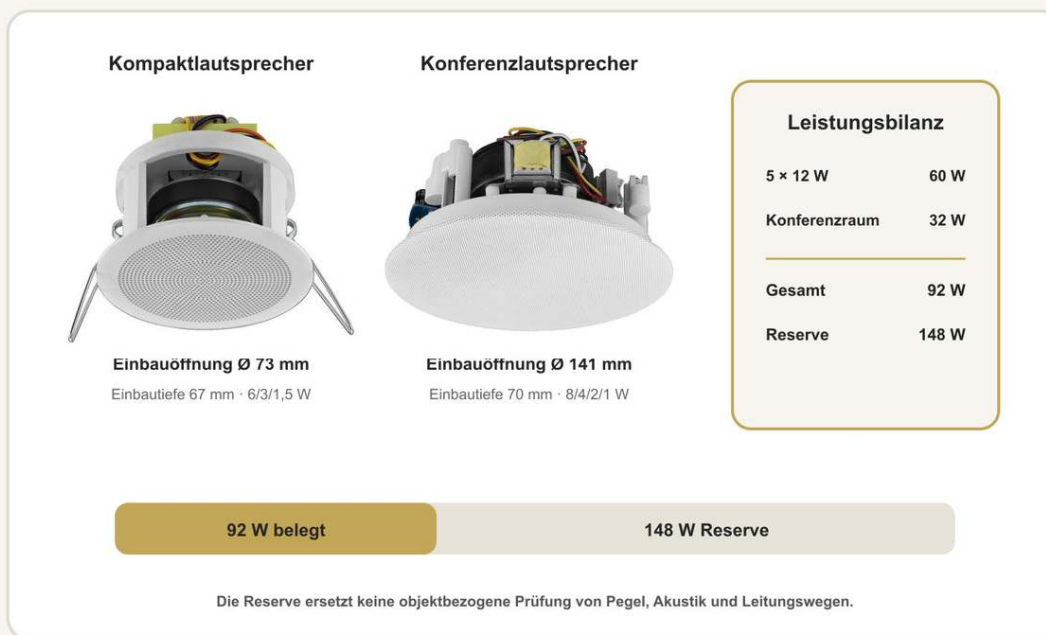
Das Mikrofon spricht die Anlage allgemein an; es ist keine selektive Zonenrufstation.
Mic 1 kann die laufende Musik für die Durchsage absenken.

Das Push-to-talk-Tischmikrofon wird am Mikrofoneingang des Verstärkers betrieben. Bei aktivierter Priority-Funktion kann Mic 1 die Programmlautstärke während einer allgemeinen Durchsage absenken.

Keine selektive Zonenrufanlage: Das mitgelieferte Push-to-talk-Mikrofon spricht die Anlage allgemein an. Eine gezielte Durchsage nur in eine einzelne Zone ist mit dieser Zusammenstellung nicht vorgesehen.

Technische Daten und Leistungsbilanz

Leistungsreserve und wichtige Einbauwerte



Komponente	Ausgewählte Daten
Mischverstärker	240 W RMS; 6 × 100-V-Zonenausgang; Bluetooth, USB, SD; 3 Mikrofoneingänge
10 × kompakte Deckenlautsprecher	je 6 W bei 100 V; 130-20.000 Hz; Einbauöffnung Ø 73 mm; Einbautiefe 67 mm; Außenmaß Ø 83 × 70 mm
4 × Deckenlautsprecher	je 8 W bei 100 V; Einbauöffnung Ø 141 mm; Einbautiefe 70 mm; Außenmaß Ø 158 × 72 mm
Durchsagemikrofon	dynamische Niere; Push-to-talk; 60-12.000 Hz; 4,8-m-XLR-Kabel
Gesamtlast	92 W; 148 W Reserve an 240 W Verstärkerleistung

Planungshinweise

Die Leistungsreserve ersetzt keine objektbezogene Prüfung von Pegel, Raumakustik und Leitungswegen. Für die sechs 100-V-Linien wird geeignete Lautsprecherleitung benötigt; Querschnitt und Länge richten sich nach dem jeweiligen Leitungsweg.

Reiner Onlinehandel: Dieses Set umfasst ausschließlich die beschriebene Hardware. Montage und Inbetriebnahme werden nicht angeboten.