Fohhn

Integrato

IG-100

Deckenlautsprecher, 2-Wege-Koaxial-Design, 4" / 0,75", 85 Hz – 20 kHz, Abstrahlung 100° konisch, Einbautiefe 99 mm



100 V



Integrato IG-100

IG-100 ist ein professioneller Deckenlautsprecher im 2-Wege-Koaxial-Design. Ausgestattet mit integriertem Trafo und Wahlschalter, kann der Lautsprecher sowohl mit niedrigohmiger Ansteuerung sowie in verschiedenen 100-Volt Systemen betrieben werden. Mit seinem flammbeständigen Metallgehäuse mit flachem Schutzgitter ist er nahtlos und unauffällig integrierbar.

Die wichtigsten Features

- 4" Tieftontreiber mit vorgesetztem 0,75" Hochtöner
- Geringe Einbautiefe von nur 99 mm, Deckenausschnitt 176 mm
- Übertragungsbereich: 85 Hz – 20 kHz
- Integrierte Frequenzweiche mit Hochtonschutz
- Äußerst homogenes Abstrahlverhalten (100° konisch)
- Integrierter 100-Volt Übertrager mit 5-stufigem Umschalter (16 Ohm; 100 V (30 / 15 / 7,5 W); off)
- Drei Schnellmontageklammern plus Sicherungsöse an Gehäuseseite
- Magnetisch angebrachtes Schutzgitter, einfach abnehmbar
- Gehäusefarbe schwarz, Standardfarbe für Frontgitter und Rahmen: weiß
- Alternativ in verschiedensten Farben bestellbar (RAL, Pantone, NCS) sowie problemlos überstreichbar / lackierbar
- Zur Gewährleistung der Performance und Betriebssicherheit sind Fohhn System-Endstufen inkl. korrektem Speaker Preset notwendig.

Lieferbar in folgenden Farbvarianten

Schwarz

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien

100 V **100 V optional**

Sonderfarben optional

Für detaillierte Informationen zu allen verwendeten Fohhn Technologien, möglichen Farbvarianten und Anschlussoptionen besuchen Sie bitte
www.fohhn.com/de/technologien

Technische Daten

Elektroakustische Merkmale	
Akustikdesign	Deckeneinbaulautsprecher, 2-Wege koaxial
Belastbarkeit (16 Ohm, nominal)	50 Watt
Belastbarkeit (16 Ohm, Programm)	100 Watt
Belastbarkeit (16 Ohm, Peak)	200 Watt
Bestückung	1 × 4" imprägnierte Membran / 0,75" Kalottenhochtöner, mit selbstrückstellendem Hochtonschutz
Kennschalldruck	86 dB
Maximaler Schalldruck (16 Ohm)	109 dB
Übertragungsbereich	85 Hz – 20 kHz
Nennimpedanz	16 Ohm, umschaltbar auf 100 V – 30/15/7,5 W
Nennabstrahlwinkel	100° konisch

Ausstattungsmerkmale	
Gehäuse	Feuertopf, pulverbeschichtet
Blendmaß (Ø)	202 mm
Anschlüsse	werkzeuglose Schnellverschlussklemmen mit Link-Option
Integrierter 100-V-Übertrager	schaltbar 30/15/7,5 W – OFF – 16 Ohm
Einbautiefe	99 mm
Gewicht	1,8 kg
Deckenausschnitt (Ø)	176 mm
Lagerfarben	weiß (RAL 9016)
Schutzgitter	Stahlgitter, pulverbeschichtet
Montagepunkte	3 × Schnellmontageklammern, 1 × Stahlöse für Sicherungsseil

Optionale Ausstattung	
Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage

CAAD Simulationsdaten	
Simulationsdaten	Fohhn Designer

Belastbarkeit (nominal/Programm): Entsprechend IEC-60268-5 (long term/short term)
Belastbarkeit (Peak); Maximaler Schalldruck: Peak 20 ms mit bandgefiltertem rosa Rauschen entsprechend IEC 60268- 2, eine Oktave über der unteren Grenzfrequenz, mit Speakerpreset
Kennschalldruck: 2,83 V bei 8 Ohm (2 V bei 4 Ohm, 4 V bei 16 Ohm) in 1 m Abstand unter reflexionsfreien Vollraum-Bedingungen
Übertragungsbereich: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speakerpreset
Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung
Nennabstrahlwinkel: -6 dB gegenüber der Hauptabstrahlachse

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nürtingen
Deutschland

Tel. +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com



Die Fohhn Audio AG behält sich vor, unangekündigt Änderungen am Produktdesign oder Technologien vorzunehmen. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2024, Fohhn Audio AG, Deutschland.

Document version: 2024-03-25 14:26:44