

# Integrato

## IG-100

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



# 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 Hochtenschutz
- 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 Gehäusesseite
- 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 optional



Sonderfarben  
optional

Für detaillierte Informationen zu allen verwendeten Fohhn Technologien, möglichen Farbvarianten und Anschlussoptionen besuchen Sie bitte [www.fohhn.com/de/technologien](http://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" Kalottenhohtöner, mit selbstrückstellendem Hochtenschutz
Kenschalldruck	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

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

## Optionale Ausstattung

Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage
--------------	---

## CAAD Simulationsdaten

Simulationsdaten	Fohn 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

Kenschalldruck: 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](http://www.fohhn.com)**  
**[info@fohhn.com](mailto:info@fohhn.com)**

