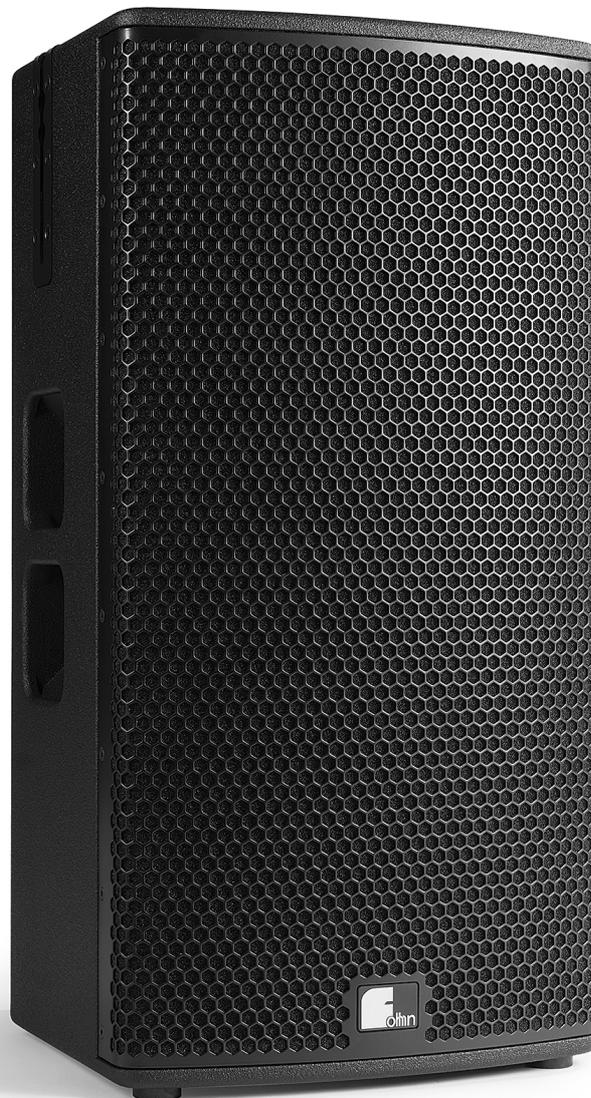


# Perform

## PT-70

Passiver High Performance Fullrange-Lautsprecher, 2 × 12" /  
1,4", 900 W, 52 Hz – 20 kHz, 400 × 800 × 450 mm



# Perform PT-70



PT-70 ist ein äußerst leistungsfähiger Passivlautsprecher aus der Perform Serie. Dank der Fohhn CDT kann er zwischen Kardiod- und Bassreflexbetrieb umgeschaltet werden. Er kann als Hauptbeschallungssystem in Clubs oder bei Konzerten sowie z. B. als Nearfill für größere Systeme genutzt werden. Ebenso eignet er sich hervorragend in Festinstallationen größerer Hallen und Stadien. In Kombination mit den Perform Subs PS-800 und PS-850 liefert der Lautsprecher beste Klangergebnisse.

## Die wichtigsten Features

- 2 × 12" Chassis in Kompressionskammer, 1,4" Kompressionstreiber auf CD-Horn
- Umschaltbar auf kardiod mittels Schieber auf Gehäuserückseite
- Effektive Dämpfung des rückwärtigen Schalls im Kardiod-Betrieb um bis zu 23 dB
- 900 W nominale Belastbarkeit
- 140 dB maximaler Schalldruck
- Zwei Varianten: 60° oder 90° horizontale Schallabstrahlung
- Wirksame Sidelobe-Unterdrückung durch Midrange-Waveguide
- Serienmäßig mit wetterfester PU-Beschichtung und Membranprägung
- 2 × Flug-Hardware für Quicklock Bügel und AEROQUIP-Anschlagmittel, 2 × Ringöse für Safety
- Vielfältiges Zubehör erhältlich
- Achtung: Der Lautsprecher kann ausschließlich mit Fohhn System-Endstufen inkl. korrektem Speaker Preset betrieben werden.



Lieferbar in folgenden Farbvarianten



Schwarz

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien



Convertible Dispersion Technologie



Sonderfarben optional



Stangenbedienbar



Ballwurfsicheres Produkt

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	horngeladener Passivlautsprecher, 2-Wege, Bassreflex, CDT (Convertible Dispersion Technology – umschaltbar zwischen Kardiod- und Bassreflexbetrieb), Sidelobe-Unterdrückung durch Midrange-Waveguide
Belastbarkeit (nominal)	900 Watt
Belastbarkeit (Programm)	1800 Watt
Belastbarkeit (Peak)	3600 Watt
Bestückung	2 × 12"-Chassis in Kompressionskammer, horngeladen, 1,4"-Kompressionstreiber auf CD-Horn, mit selbstrückstellendem IPC-Hochtonschutz, alle Treiber mit Neodymantrieb
Maximaler Schalldruck	140 dB
Übertragungsbereich	52 Hz – 20 kHz
Nennimpedanz	4 Ohm
Nennabstrahlwinkel (h × v)	90° × 50° oder 60° × 50°

## Ausstattungsmerkmale

Gehäuse	metallverstrebtes Multiplex-Birkenholz
Anschlüsse	2 × Neutrik NL4 Speakon
Abmessungen (B × H × T)	400 × 800 × 450 mm
Gewicht	ca. 39 kg
Lagerfarben	Polyurethan-Beschichtung, schwarz
Griffe	1 pro Gehäusesseite
Frontdesign	Frontgitter in Gehäusefarbe, mit Akustikschaum hinterlegt
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Montagepunkte	2 × Flugbeschlag für Quicklock-Flugbügel und AEROQUIP-Anschlagmittel, 2 × Ringöse für Safety

## Optionale Ausstattung

Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage
Optionaler Wetterschutz	Membranimprägnierung
Transporthülle	ja

## CAAD Simulationsdaten

Simulationsdaten	EASE, Ulysses, 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

Übertragungsbereich: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speakerpreset

Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung

Intelligent Protection Circuit (IPC): Spannungsgesteuerte Halbleiterschaltung, die den Hochtontreiber mit extrem geringer Ansprechzeit wirkungsvoll vor Überlastung schützt

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)**

