Fohhn

Arc

AT-40

Passiver Fullrange-Lautsprecher zur Festinstallation, 12" / 1,4", 500 W, 131 dB SPL max., ca. 380 × 585 × 410 mm



100 V

Arc AT-40



AT-40 ist ein passiver Fullrange-Lautsprecher für Festinstallationen. Er überzeugt durch seine hohe Belastbarkeit, Leistungsfähigkeit und Durchsetzungsvermögen.
Generell zeichnen sich die Modelle der Arc Serie neben herausragenden technischen Eigenschaften durch ihr ansprechendes Design aus.

Die wichtigsten Features

- 12" / 1,4" Kompressionstreiber (3,5" Diaphragma), drehbares CD-Horn, elektronischer Hochtonschutz
- Nominale Belastbarkeit: 500 Watt an 8 Ohm
- Abstrahlverhalten: 80° × 50° oder 60° × 50° (H × V)
- Maximaler Schalldruck: 131 dB
- Anschlüsse: 2 × Speakon und 8-polige Phönixklemme
- Hochwertiges Holzgehäuse (Multiplex-Birke)
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- Optional erhältlich mit wetterfester PU-Beschichtung
- Vielfältige Montageoptionen
- Zur Gewährleistung der Performance und Betriebssicherheit sind Fohhn System-Endstufen inkl. korrektem Speaker Preset notwendig.



Lieferbar in folgenden Farbvarianten

Schwarz **Weiß**

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien

100 V **100 V optional**

Sonderfarben optional

Ballwurfsicheres Produkt

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	Passivlautsprecher, 2-Wege, Bassreflex
Belastbarkeit (nominal)	500 Watt
Belastbarkeit (Programm)	1000 Watt
Belastbarkeit (Peak)	2000 Watt
Bestückung	12" / 1,4" auf drehbarem CD-Horn, mit selbstrückstellendem IPC[*]-Hochtonschutz, voll Neodym
Kennschalldruck	100 dB
Maximaler Schalldruck	131 dB
Übertragungsbereich	45 Hz – 20 kHz
2-Wege-Technik	ja
Nennimpedanz	8 Ohm
Nennabstrahlwinkel (h × v)	80° × 50° oder 60° × 50°

Ausstattungsmerkmale	
Gehäuse	metallverstrebtes Multiplex-Birkenholz
Anschlüsse	2 × Neutrik NL4 Speakon und 8-polige Phönixklemme
Abmessungen (B × H × T)	ca. 380 × 585 × 410 mm
Gewicht	ca. 24 kg
Lagerfarben	Strukturlack schwarz oder weiß
Frontdesign	Akustikschaum in Gehäusefarbe
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Montagepunkte	9 × M8 und 3 × M6 Gewinde

Optionale Ausstattung	
Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage
Integrierter 100-V-Übertrager	120 W / 60 W / 30 W oder 240 W / 120 W / 60 W
Optionaler Wetterschutz	Polyurethan-Beschichtung, Membranimprägnierung

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
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 14:25:52