Fohhn

# Arc

## AT-40

**Altavoz pasivo de rango completo para instalaciones fijas, 12" / 1,4", 500 W, 131 dB SPL máx., aprox. 380 × 585 × 410 mm**

100 V

# Arc AT-40

El AT-40 es un altavoz pasivo de rango completo para instalaciones fijas. Se caracteriza por su elevada potencia y su excelente rendimiento y capacidad de paso. Además de sus excelentes características técnicas, los modelos de la serie Arc se caracterizan generalmente por su atractivo diseño.

## Main features

- Transductor de compresión de 12" / 1,4" (diafragma de 3,5"), bocina de CD giratoria
- Protección electrónica de alta frecuencia
- Potencia nominal: 500 vatios a 8 ohmios
- Dispersión: 80° × 50° o 60° × 50° (H × V)
- SPL máximo: 131 dB
- Conexiones: 2 × Speakon y conector Phoenix de 8 polos
- Caja de madera de alta calidad (abedul multiplexado)
- Disponible en colores RAL Classic, NCS o Pantone bajo pedido
- Disponible opcionalmente con revestimiento de PU resistente a la intemperie
- Varias opciones de montaje
- Para garantizar el rendimiento y la seguridad de funcionamiento, se requieren amplificadores de sistema Fohhn que incluyan el preajuste correcto de los altavoces.

**Disponible con las siguientes opciones de color**

**Negro** **Blanco**

**Equipado con las siguientes tecnologías Fohhn**

**100 V opcional** **Colores especiales opcionales** **Resistente al impacto de la bola**

Para obtener información detallada sobre todas las tecnologías, opciones de color y conexiones de Fohhn, visite www.fohhn.com/en/technologies

# Datos técnicos

| Electroacoustic features | |
|---|---|
| acoustic design | passive loudspeaker, 2-way, vented design |
| power rating (nominal) | 500 watts |
| power rating (program) | 1000 watts |
| power rating (peak) | 2000 watts |
| components | 12" / 1.4" on rotatable CD-horn, with self-resetting IPC[*]-HF protection, fully neodym |
| sensitivity | 100 dB |
| maximum SPL | 131 dB |
| frequency range | 45 Hz – 20 kHz |
| 2-way design | yes |
| nominal impedance | 8 ohms |
| nominal dispersion (h × v) | 80° × 50° or 60° × 50° |

| Physical features | |
|---|---|
| enclosure | multiplex birch plywood, reinforced with steel braces |
| connectors | 2 × Neutrik NL4 Speakon and 8-pole Phoenix connector |
| dimensions (w × h × d) | approx. 380 × 585 × 410 mm |
| weight | approx. 24 kg |
| standard colours | textured paint, black or white |
| front design | acoustic foam, same colour as enclosure |
| protection grille | steel grille, ball impact resistant, powder-coated |
| mounting points | 9 × M8 and 3 × M6 thread |

| Optional features | |
|---|---|
| optional colours | RAL Classic / NCS / Pantone on request |
| integrated 100 V transformer | 120 W / 60 W / 30 W or 240 W / 120 W / 60 W |
| optional weather protection | polyurethane coating, water-repellent speaker cone impregnation |

| CAAD simulation data | |
|---|---|
| simulation data | EASE, Ulysses, Fohhn Designer |

potencia nominal/programática: según IEC-60268-5 (larga duración/corta duración)
potencia nominal (pico); SPL máximo: pico, 20 ms con señal de ruido rosa filtrada en paso de banda según IEC 60268-2 a una octava por encima del límite inferior de la gama de frecuencias, con sensibilidad del altavoz preajustada
2,83 V a 8 ohmios (2 V a 4 ohmios, 4 V a 16 ohmios) a una distancia de 1 m en condiciones anecoicas de espacio completo
gama de frecuencias: -10 dB en condiciones anecoicas de espacio medio con preajuste de altavoces
peso: peso neto sin equipo opcional
dispersión nominal: -6 dB respecto al eje de dispersión principal

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Alemania

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

Fohhn Audio AG se reserva el derecho a realizar cambios en el diseño y la tecnología de sus productos sin previo aviso. Toda la información está sujeta a cambios. 2023, Fohhn Audio AG, Alemania.

Versión del documento: 2023-07-19 14:11:14