



# Arc

## AT-40

Enceinte passif large bande pour installations fixes, 12" / 1.4",  
500 W, 131 dB SPL max, approx. 380 × 585 × 410 mm



# Arc AT-40

L'AT-40 est une enceinte passive large bande destinée aux installations fixes. Elle se caractérise par une puissance nominale élevée et une excellente capacité de performance et de rendement. En plus de leurs caractéristiques techniques exceptionnelles, les modèles de la série Arc se caractérisent généralement par leur design attrayant.



## Main features

- haut-parleur 12" / moteur à compression 1,4" (diaphragme 3,5") pavillon CD rotatif
- Protection électronique haute fréquence
- Puissance nominale : 500 watts à 8 ohms
- Dispersion : 80° x 50° ou 60° x 50° (H x V)
- SPL max : 131 dB
- Connexions : 2 x Speakon et connecteur Phoenix 8 pôles
- Ebénisterie en bois de haute qualité (bouleau multiplis)
- Disponible en couleurs RAL Classic, NCS ou Pantone sur demande.
- Disponible en option avec un revêtement PU résistant aux intempéries
- Diverses options de montage
- Afin d'assurer la performance et la sécurité de fonctionnement, les amplificateurs du système Fohhn comprenant le préréglage correct des enceintes sont nécessaires.



Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir



Blanc

Équipé des technologies suivantes de Fohhn



100 V en option



Couleurs spéciales en option



Résistant à l'impact des balles

Pour des informations détaillées sur toutes les technologies, options de couleur et connexions de Fohhn, veuillez consulter le [www.fohhn.com/en/technologies](http://www.fohhn.com/en/technologies).

# Données techniques

## 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
-----------------	-------------------------------

power rating (nominal/program) : selon CEI-60268-5 (long terme/court terme)

power rating (peak) ; maximum SPL : peak, 20 ms avec signal rose filtré passe-bande selon CEI 60268-2 à un octave au-dessus de la limite inférieure de la bande de fréquences, avec enceinte préréglé

sensitivity : 2,83 V à 8 ohms (2 V à 4 ohms, 4 V à 16 ohms) à une distance de 1 m dans des conditions anéchoïques de plein espace

bande de fréquences : -10 dB dans des conditions anéchoïques de demi-espace avec préréglage de l'enceinte

poids : poids net sans équipement optionnel

dispersion nominale : -6 dB par rapport à l'axe de dispersion principal

**Fohhn Audio AG**  
**Großer Forst 15**  
**72622 Nuertingen**  
**Germany**

**Phone +49 7022 93323-0**  
**Fax +49 7022 93324-0**  
**[www.fohhn.com](http://www.fohhn.com)**  
**[info@fohhn.com](mailto:info@fohhn.com)**

