



Fohhn
colors of sound

Datasheet

Airea LX-60 ASX



AIREA

Airea LX-60 ASX

Le LX-60 ASX est une enceinte line source active 2 voies de l'Enceinte acoustique Fohhn Airea . Il est connecté par un câble réseau à la matrice Airea AM-4.4 qui fournit la tension secteur ainsi que les signaux audio et de contrôle numériques. Le système LX-60 ASX garantit une reproduction de la voix et de la musique de classe mondiale dans un réseau audio sophistiqué et entièrement numérique : Fohhn Airea .



- 4 x 4" haut-parleurs longue excursion, 1 x 1" moteur à compression sur guide d'ondes
- Les aigus et les médiums peuvent être contrôlés séparément grâce à l'amplificateur à 2 canaux
- Options étendues de DSP et de routage via Fohhn Audio Soft
- Airea Charge nette : 100 W
- Dispersion dirigée : 130 ° x 30 ° (H x V)
- Connexions : 2 x RJ-45 (Fohhn Airea)
- Ne nécessite qu'un seul câble CAT
- Q-SYS Plugin disponible en combinaison avec Fohhn NA-4 ou ABX-6
- Disponible en couleurs RAL Classic, NCS ou Pantone sur demande.
- Différentes options de montage pour les installations fixes et temporaires

Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir



Blanc

Équipé des technologies suivantes : Fohhn



Fohhn Texture Design



Fohhn Airea



Couleurs spéciales en option

Interfaces d'entrée possibles pour ce produit

AIREA

Données techniques

Electroacoustic features

acoustic design	active hybrid line source speaker system, 2-way
components	4 × 4" long excursion with treated cones, 1 × 1" compression driver on Fohhn-Waveguide, fully neodymium
maximum SPL	119 dB
operational mode	active, 2 × Class-D DSP amplifier
frequency range	75 Hz – 20 kHz
2-way design	yes
nominal dispersion (h × v)	130° × 30°

Physical features

enclosure	aluminum
connectors	2 × RJ-45
dimensions (w × h × d)	130 × 640 × 120 mm
weight	4.4 kg
standard colors	black or white powder coating
front design	metal grille in enclosure colour, backed by acoustically transparent foam
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder coated
mounting points	8 × M6 thread

Optional features

special colors	RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design
----------------	--

CAAD simulation data

simulation data	EASE, CLF, Fohhn Designer
-----------------	---------------------------

Electronic features

amplifier type	Pure Path Digital PWM
DSP	Fohhn Audio DSP
audio inputs	2 independent audio channels, AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit
audio outputs	2 × 300 W intern
amplifier power	2 × 300 W
frequency response	20 Hz – 20 kHz
gain	30 dB
input sensitivity	-6 dB Fullscale
signal/noise ratio	>105 dB/A
THD	<0,05 % typ., <0,01 % 1 kHz -6 dB
protective circuit	soft start, overtemperature, short circuit, overload
power supply	Airea Net 50 V
power consumption	Standby 5 W, Airea Net Load 100 W
power factor (PFC)	> 90 %
protection	integrated semiconductor fuse
low power	Green Power Standby Mode
emergency current	with external USV
heat dissipation	100 W, 340 BTU/h, 86 kcal/h
operating temperature	0 – 40°C
cooling	passive
weight (electronics)	0.3 kg

Controller

digital signal processors	2
independent limiters	4
FIR filter	yes
gain	-80 dB – +12 dB
volume	-80 dB – +12 dB
EQ	10-band parametric EQ, gain, +/-12 dB, frequency 10 – 20 kHz, Q 0.1 – 100
selective 3-band limiting	bass / mid / high
limiter / compressor	yes
noise gate	yes
delay	0 – 145 ms (0 – 50 m)
X-over	Linkwitz-Riley 4. Ordnung (24 dB/Oktave), Highpass 10 Hz – 20 kHz, Lowpass 10 Hz – 20 kHz
user presets	100
system latency	0,95 ms
band-specific time constants	yes
filter technology	56-bit double precision
input	AES/ABU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit

Remote control and remote monitoring

remote control	Airea-Net, Fohhn Audio Soft
remote monitoring	temperature, protect, signals, power supply, Fohhn-Net, Fohhn Audio Soft, AES/EBU available

Display LEDs

sign, identification front LED	blue, blue flashing
network control	receive/send remote control LED
power on / off (standby)	green = on, red = standby, red / green flashing = fault
sign, identification	blue, blue flashing

puissance nominale (crête) ; SPL maximum : crête, 20 ms avec un signal de bruit rose filtré en bande passante selon IEC 60268-2 à une octave au-dessus de la limite inférieure de la bande de fréquences, avec enceinte preset
bande de fréquences : -10 dB dans un demi-espace anéchoïque, avec enceinte preset
poids : poids net sans équipement optionnel
dissipation thermique : bruit rose, crête de 6 dB, 1/4 Pmax
dispersion nominale : -6 dB par rapport à l'axe de dispersion principal, moyenne 1 – 4 kHz

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nürtingen
Allemagne

Téléphone +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
contact@fohhn.audio



Fohhn Audio AG se réserve le droit de modifier la conception et la technologie de ses produits sans préavis. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées. © 2026, Fohhn Audio AG, Allemagne.

Version du document : 2026-04-14 08:35:32