

Airea

LX-60 ASX

Altavoz de línea activo para música y voz con Fohhn Airea, 4 × 4" / 1", W, 119 dB SPL máx., 130 × 640 × 120 mm



Airea LX-60 ASX

El LX-60 ASX es un altavoz de fuente de línea activo de 2 vías del sistema Fohhn Airea Fohhn. Se conecta mediante un cable de red a la Airea matriz AM-4.4 que suministra la tensión de red, así como las señales digitales de audio y control. El LX-60 ASX garantiza una reproducción de voz y música de primera clase en una sofisticada red de audio totalmente digital: Fohhn Airea.

Main features

- 4 × 4" driver de excursión larga, 1 × 1" driver de compresión en la guía de ondas
- Los agudos y los medios se pueden controlar por separado con un amplificador de 2 canales
- Amplias opciones de DSP y enrutamiento mediante Fohhn Audio Soft
- Airea Carga neta: 100 W
- Dispersión dirigida: 130 ° × 30 ° (H × V)
- Conexiones: 2 × RJ-45 (Fohhn Airea)
- Requiere un solo cable CAT
- Q-SYS Plugin disponible en combinación con Fohhn NA-4 o ABX-6
- Disponible en colores RAL Classic, NCS o Pantone bajo pedido
- Varias opciones de montaje para instalaciones fijas y temporales



Disponible con las siguientes opciones de color



Negro



Blanco

Equipado con las siguientes tecnologías Fohhn



Fohhn Texture
Design



Fohhn Aireá



Colores
especiales
opcionales

Posibles interfaces de entrada para este producto

AIREA®

Datos técnicos

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 colours	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	
optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design

CAAD simulation data	
simulation data	EASE, 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	
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
temperature range	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

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 altavoz preajustado
gama de frecuencias: -10 dB en condiciones de semiespacio anecoico con altavoz preajustado
peso: peso neto sin equipo opcional
disipación de calor: ruido rosa, cresta de 6 dB, 1/4 Pmax
dispersión nominal: -6 dB respecto al eje de dispersión principal, promedio de 1 - 4 kHz

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

