

Airea

LX-60 ASX

Aktywny głośnik liniowy do muzyki i mowy z technologią Fohhn
Airea 4 × 4" / 1", W, maks. 119 dB SPL, 130 × 640 × 120 mm



Airea LX-60 ASX

Model LX-60 ASX to aktywny 2-drożny głośnik liniowy systemu Fohhn Airea systemu. Jest on podłączony za pomocą kabla sieciowego do Airea matrycy AM-4.4, która dostarcza napięcie sieciowe, a także cyfrowe sygnały audio i sterujące. Kolumna LX-60 ASX gwarantuje światowej klasy odtwarzanie głosu i muzyki w zaawansowanej, w pełni cyfrowej sieci audio: Fohhn Airea.

Main features

- 4 × 4" głośnik o dużym skoku, 1 × 1" głośnik kompresyjny na falowodzie
- Wysokie i średnie tony mogą być kontrolowane oddzielnie dzięki 2-kanłowemu wzmacniaczowi
- Rozbudowane opcje DSP i routingu poprzez Fohhn Audio Soft
- Airea Obciążenie netto: 100 W
- Rozproszenie kierunkowe: 130 ° × 30 ° (H × V)
- Złącza: 2 × RJ-45 (Fohhn Airea)
- Wymaga tylko jednego kabla CAT
- Q-SYS Plugin dostępny w połączeniu z Fohhn NA-4 lub ABX-6
- Na życzenie dostępne w kolorach RAL Classic, NCS lub Pantone
- Różne opcje montażu dla instalacji stałych i tymczasowych



Dostępne z następującymi opcjami kolorystycznymi



Czarny



Biały

Wyposażony w następujące technologie Fohhn



Fohhn Texture
Design



Fohhn Aire



Kolory
specjalne
opcjonalnie

Możliwe interfejsy wejściowe dla tego produktu

AIREA®

Szczegółowe informacje na temat wszystkich technologii Fohhn, opcji kolorystycznych i połączeń można znaleźć na stronie
www.fohhn.com/en/technologies

Dane techniczne

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

moc znamionowa (szczytowa); maksymalny SPL: szczytowy, 20 ms z sygnałem szumu różowego filtrowanego pasmowo zgodnie z IEC 60268-2 o jedną oktawę powyżej dolnej granicy zakresu częstotliwości, z ustawieniem głośnika
 zakres częstotliwości: -10 dB w warunkach bezechowej półprzestrzeni z ustawieniem głośnika
 waga: waga netto bez wyposażenia dodatkowego
 odprowadzanie ciepła: szum różowy, 6 dB crest, 1/4 Pmax
 dyspersja nominalna: -6 dB w stosunku do głównej osi dyspersji, uśredniona 1 – 4 kHz

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Niemcy

Telefon +49 7022 93323-0
Faks +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

