

Airea

LX-60 ASX

Aktiv linjehögtalare för musik och tal med Fohhn Airea, 4 × 4" / 1", W, 119 dB SPL max., 130 × 640 × 120 mm



Airea LX-60 ASX

The LX-60 ASX är en aktiv 2-vägs linjeledningshögtalare i Fohhn Airea systemet. Den är ansluten via en nätverkskabel till Airea matrisen AM-4.4 som tillhandahåller nätspänning samt digitala ljud- och styrsignaler. The LX-60 ASX garanterar uppspelning av röst och musik i världsklass i ett sofistikerat, helt digitalt ljudnätverk: Fohhn Airea.

Main features

- 4 × 4" långutgångsdrivare, 1 × 1" kompressionsdrivare på vågledare
- Högt och mellanregister kan styras separat med en 2-kanalig förstärkare.
- Omfattande DSP- och routingalternativ via Fohhn Audio Soft
- Airea Nettobelastning: 100 W
- Riktad spridning: 130 ° × 30 ° (H × V)
- Anslutningar: 2 × RJ-45 (Fohhn Airea)
- Kräver endast en enda CAT-kabel
- Q-SYS Plugin finns tillgänglig i kombination med Fohhn NA-4 eller ABX-6
- Kan fås i RAL Classic, NCS eller Pantone-färger på begäran.
- Olika monteringsalternativ för fasta och tillfälliga installationer



Tillgänglig med följande färgalternativ



Svart



Vit

Utrustad med följande Fohhn-teknik



Fohhn Texture
Design



Fohhn Airea



Specialfärger
valfria

Möjliga ingångsgränssnitt för denna produkt

AIREA®

För detaljerad information om alla Fohhn-teknologier, färgalternativ och anslutningar, vänligen besök

www.fohhn.com/en/technologies

Tekniska data

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

Märkeffekt (topp); maximal SPL: topp, 20 ms med bandpassfiltrerad signal med rosa brus enligt IEC 60268-2 en oktav över frekvensområdets nedre gräns, med högtalare förinställd.

Frekvensområde: -10 dB under ekofria halvrumsförhållanden med förinställd högtalare.

Vikt: Nettovikt utan extrautrustning.

Värmeavledning: rosa brus, 6 dB crest, 1/4 Pmax.

Nominell spridning: -6 dB jämfört med huvudspridningsaxeln, medelvärde 1 - 4 kHz.

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Tyskland

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

