

Airea

LX-60 ASX

Aktiv line source højttaler til musik og tale med Fohhn Airea, 4
× 4" / 1", W, 119 dB SPL max., 130 × 640 × 120 mm



Airea LX-60 ASX

The LX-60 ASX er en aktiv 2-vejs line source højttaler i Fohhn Airia system. Den er tilsluttet via et netværkskabel til Airia matrix AM-4.4, som leverer netspændingen samt digitale lyd- og styresignaler. Den LX-60 ASX garanterer afspilning af stemme og musik i verdensklasse i et sofistikeret, fuldt digitalt lydnetværk: Fohhn Airia.



Main features

- 4 × 4" long excursion enheder, 1 × 1" kompressionsdriver på waveguide
- Høj- og mellemtone kan styres separat med 2-kanals forstærker
- Omfattende DSP- og routing-muligheder via Fohhn Audio Soft
- Airia net load: 100 W
- Retningsbestemt spredning: 130 ° × 30 ° (H × V)
- Tilslutninger: 2 × RJ-45 (Fohhn Airia)
- Kræver kun et enkelt CAT-kabel
- Q-SYS Plugin fås i kombination med Fohhn NA-4 eller ABX-6
- Kan fås i RAL Classic, NCS eller Pantone-farver på forespørgsel
- Forskellige monteringsmuligheder til faste og midlertidige installationer



Fås med følgende farvevarianter



Sort



Hvid

Udstyret med følgende Fohhn-teknologier



Fohhn Texture
Design



Fohhn Airea



Særlige farver
valgfrít

Mulige indgangsinterfaces for dette produkt

AIREA®

Tekniske 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

nominel effekt (peak); maksimal SPL: peak, 20 ms med båndpasfilteret lyserødt støjsignal i henhold til IEC 60268-2 ved en oktav over frekvensområdet nedre grænse, med højttalerforindstilling
 frekvensområde: -10 dB under akustiske halvrumsforhold med højttalerforindstilling
 vægt: nettovægt uden ekstraudstyr
 varmeafgivelse: lyserød støj, 6 dB crest, 1/4 Pmax
 nominel spredning: -6 dB i forhold til hovedspredningsaksen, gennemsnit 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

