Fohhn

Linea

LX-500

Enceinte passif pour la musique et la parole, 4 × 6,5" / 4 × 1", 700 W, 132 dB SPL max, env. 195 × 1160 × 238 mm, version encastrable

Linea LX-500

La LX-500 est une enceinte conçu pour les installations fixes difficiles. Elle combine et optimise les principes de la technologie line array dans un système compact et performant : une directivité de premier ordre, une dispersion uniforme et une longue portée. Son apparence mince permet une intégration visuelle parfaite dans l'architecture de la pièce. Le système d'enceintes peut être combiné de manière optimale avec des caissons de basses passifs et actifs des séries X et Perform et donne de meilleurs résultats avec les amplificateurs de puissance Fohhn DSP.

Main features

- 4 × 6,5" à longue excursion, 4 × 1" à compression avec guide d'ondes
- Puissance nominale : 700 W
- Dispersion : 100° × 20° (H × V)
- SPL max : 132 dB
- Haute résistance au larsen
- Connexions : connecteur Phoenix à 8 pôles
- Ebénisterie en bois de haute qualité (bouleau multiplis) avec revêtement PU
- Disponible en couleurs RAL Classic, NCS ou Pantone sur demande.
- Accessoires de montage et de vol polyvalents
- Afin d'assurer la performance et la sécurité de fonctionnement, les amplificateurs du système Fohhn comprenant le préréglage correct des enceintes sont nécessaires.

Disponible avec les options de couleur suivantes

Noir

Équipé des technologies suivantes de Fohhn

Fohhn Source Division Waveguide

Couleurs spéciales en option

Pour des informations détaillées sur toutes les technologies, options de couleur et connexions de Fohhn, veuillez consulter le www.fohhn.com/en/technologies .

Données techniques

Electroacoustic features	
acoustic design	passive line source speaker system, 2-way
power rating (nominal)	700 watts
power rating (program)	1400 watts
power rating (peak)	2800 watts
components	4 × 6.5" Langhub-Chassis, vorgesetzte Kompressionskammer mit Phaseboard, 4 × 1" Kompressionstreiber auf horngeladenem Fohhn-Waveguide, mit selbstrückstellendem IPC-Hochtonschutz, voll neodym.
sensitivity	98 dB
maximum SPL	132 dB
frequency range	75 Hz – 20 kHz
2-way design	yes
nominal impedance	8 ohms
nominal dispersion (h × v)	100° × 20°

Physical features	
enclosure	multiplex birch playwood, Aluminium
connectors	8-pin Phoenix terminal
dimensions (w × h × d)	approx. 195 × 1160 × 238 mm
weight	23 kg
standard colours	black or white
weather protection	polyurethane coating and water-repellant speaker cone impregnation
front design	acoustic foam, same colour as enclosure
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	10 × M6 and 2 × M8 thread

Optional features	
optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request

CAAD simulation data	
simulation data	EASE, Fohhn Designer

puissance nominale/programme : selon IEC-60268-5 (long terme/court terme)
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 préréglé
sensibilité : 2,83 V à 8 ohms (2 V à 4 ohms, 4 V à 16 ohms) à une distance de 1 m dans des conditions anéchoïques de plein espace
bande de fréquences : 10 dB dans des conditions anéchoïques de demi-espace avec enceinte préréglé
poids : poids net sans équipement optionnel
Circuit de protection intelligent (IPC) : circuit à semi-conducteurs contrôlé par la tension protégeant l'enceinte HF contre les surcharges, très efficace et avec un temps d'attaque très court
fréquence de coupure : -10 dB dans des conditions anéchoïques de demi-espace avec enceinte préréglé
dissipation thermique : bruit rose, crête de 6 dB, 1/4 Pmax
dispersion nominale : -6 dB par rapport à l'axe de dispersion principal

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Germany

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

Fohhn Audio AG se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception et à la technologie de ses produits sans préavis. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées. 2023, Fohhn Audio AG, Allemagne.

Version du document : 2023-07-17 12:00:47