



## Amplificateur de puissance F L S 8



L'amplificateur de puissance mono Audia Flight FLS8 représente notre dernière réalisation en amplificateur bloc mono, doté d'une rapidité exceptionnelle, d'une puissance formidable (jusqu'à 800 W sur 4 ohms) et d'une capacité inégalée à piloter et à contrôler efficacement toutes les enceintes. S'inspirant de la célèbre série Strumento, notre conception du FLS8 a eu pour objet d'atteindre la perfection sonore à l'écoute. Cette approche est similaire à la façon dont un luthier qualifié utilise des années d'expérience, un savoir-faire et une oreille avertie pour fabriquer des instruments avec le caractère tonal et une réponse émotionnelle idéale.

Le châssis du FLS8 est en fonte d'aluminium de très haute qualité, soumise à une finition CNC méticuleuse avant que chaque pièce ne subisse une inspection approfondie et un polissage à la main pour obtenir un effet miroir. Les zones critiques reçoivent une finition manuelle supplémentaire, comprenant le grenailage et l'anodisation, aboutissant à un produit visuellement étonnant achevé par une élégante sérigraphie.

Le FLS8 partage des similitudes avec les amplificateurs de la série Strumento : des circuits entièrement symétriques, des composants soigneusement sélectionnés, 32 alimentations secondaires de haute qualité et une alimentation principale équipée de condensateurs à faible impédance (128 000  $\mu$ F pour la seule alimentation principale).

La conception exclusive à Audia de l'étage de gain du FLS8 intègre un circuit de contre-réaction à courant en classe A. Pour isoler cette étape d'amplification cruciale des interférences et assurer la stabilisation thermique de ses composants discrets, l'étage de gain est enfermée dans un boîtier en aluminium et encapsulé dans une résine époxy. L'alimentation principale comprend 16 condensateurs à faible impédance (6800 $\mu$ F/ 63V chacun) et se compose de deux alimentations à très haut courant, ainsi que quatre étages indépendants stabilisés sur chaque canal, deux pour les étages d'entrée et deux pour l'étage de contre-réaction en courant Audia. Conformément à notre philosophie, un transformateur toroïdal 15VA est dédié au circuit de contrôle logique et de protection pour assurer une isolation totale avec les circuits audio. Avec un total de 12 alimentations, des cartes de circuits imprimés personnalisées avec du cuivre de surface de haute qualité, un transformateur audio toroïdal 2000 VA enfermé dans deux boucliers ferromagnétiques et encapsulé par de la résine époxy alimentant l'étage de sortie, l'absence de fusibles dans l'alimentation principale pour l'étage de sortie (les fusibles pouvant avoir un impact négatif sur le son), et l'utilisation d'un capteur de courant lu par un microprocesseur, l'amplificateur de puissance FLS8 Mono est digne de la série Strumento. Il offre une performance optimale et une expérience musicale émotionnellement captivante pour l'auditeur.



## Caractéristiques techniques

Puissance maximale de sortie:

400 W sur 8  $\Omega$  ; 800 W sur 4  $\Omega$  ; 1500 W sur 2  $\Omega$

Gain: 29 dB

Sensibilité en entrée: 1,65 V

Réponse en fréquence: 0,3 Hz à 600 kHz (-3dB à 1 W)

Vitesse de balayage: > 160 V/ $\mu$ S (sur 8  $\Omega$ )

THD: < 0,05 %

Rapport signal/bruit: 110 dB

Impédance d'entrée: 7,5 k $\Omega$  (symétrique ou asymétrique)

Facteur d'amortissement: > 200 (sur 8  $\Omega$ )

Alimentation: 100, 110-115, 220-230, 240 V / 50-60 Hz

Consommation en veille: < 1 W

Dimensions (LxHxP): 450 x 180 x 440 mm

Poids: 34 kg

Dimensions et poids emballé: 550 x 310 x 545 mm / 45 kg