

AUDIA FLIGHT

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE STÉRÉO F L S 4



L'Audia Flight FLS4 est un amplificateur de puissance stéréo incroyable par sa rapidité de réponse, sa bande passante dépassant les 700 kHz et sa puissance atteignant les 900 W lui permettant pratiquement d'alimenter et de contrôler n'importe quelle enceinte. À l'instar des Strumento nous avons conçu le FLS4 en nous basant sur une expertise acquise par des écoutes. Et le résultat approche de près notre but qui est la perfection sonore, plutôt à la manière d'un luthier utilisant ses années d'expérience, son savoir-faire et sa passion pour trouver à l'écoute le caractère parfaitement timbré et la reproduction de l'émotion par ses instruments.

Comme pour son grand frère Strumento, le châssis du FLS4 est né de moulages d'aluminium de très haute qualité. Après le travail et la finition sur machine à commande numérique, chaque élément est minutieusement inspecté et poli manuellement pour obtenir l'effet miroir. Certaines parties sont encore traitées à la main puis l'embellissement du métal s'achève par anodisation. La touche finale consiste en une élégante sérigraphie.



D'autres similitudes peuvent être constatées avec la série Strumento : la liste inclut en particulier :

- un circuit entièrement symétrique
- des composants sévèrement sélectionnés
- 32 transistors de puissance de grade élevé
- des alimentations basées sur des condensateurs de basse impédance (288 000 μ F pour la seule alimentation principale)
- étage de gain – une exclusivité Audia- entièrement conçu sur un circuit contre-réactionné en classe A
- dans le but d'isoler ce circuit critique des interférences et de stabiliser thermiquement ses composants discrets, cet étage est encapsulé dans un volume clos en aluminium rempli de résine époxy
- de plus l'alimentation principale compte 16 condensateurs de faible impédance de 18 000 μ F/50 V constituée d'une double alimentation de grande capacité en courant par canal : deux pour les étages d'entrée et deux pour l'étage de contre-réaction en courant propre à Audia
- un transformateur toroïdal de 15 VA est réservé aux circuits de logique de contrôle et de protection afin de n'interférer en rien aux circuits audio
- un total de 12 alimentations réalisées sur circuits imprimés propriétaires à pistes extra-larges en cuivre
- l'étage de sortie est alimenté par des transformateurs d'une puissance totale de 2000 VA doublement blindés dans une enceinte ferromagnétique remplie dans résine époxy
- il n'y a aucun fusible dans l'alimentation principale (nous avons considérés les fusibles comme des résistances pouvant avoir un effet négatif sur le résultat final), mais le courant est géré par un capteur relié à un microprocesseur
- une puissance de sortie de 200W sur 8 ohms digne de la série Strumento capable de fournir les meilleures performances et de produire l'émotion nécessaire à vivre l'expériences musicale...

Vous devinez qu'ainsi le FLS4 ne dépare pas de la famille Audia Flight et que comme le Strumento n° 4 mk2 il est conçu pour vous faire vivre la musique dans votre système audio à un niveau proche de la perfection.

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance de sortie maximale	2x200W sur 8 Ω ; 2x400 W sur 4 Ω 2x900W sur 2 Ω (mesuré hors limitation de courant)
Gain	29 dB
Sensibilité d'entrée	1.41 V RMS
Réponse en fréquence (1W à -3dB)	0,3 Hz à 0,7 MHz
Vitesse de balayage (à 8 ohms)	> 160 V/ μ S
Distorsion harmonique totale	< 0,05 %
Rapport signa/bruit	110 dB
Impédance d'entrée RCA ou XLR	7,5 kohms
Facteur d'amortissement (à 8 ohms)	> 650
Alimentation	100, 110-115, 220-230, 240 V AC – 50/60 Hz
Consommation en veille	< 1W
Consommation nominale sans signal	170W
Consommation à 200W sur 8 Ohms,	840W (2 canaux en service)
Dimensions (LxHxP)	450 x 177 x 440 mm
Poids	34kg
Dimensions et poids en emballage (LxHxP)	575 x 280 x 545 mm / 42kg

