



## Amplificateur intégré F L S 9



Le FLS 9 est la dernière création d'AUDIA Flight.

C'est un intégré haut de gamme de la série FLS qui partage avec les modèles FLS1 et FLS10 les mêmes circuits totalement symétriques, de l'étage de préamplification.

La puissance de 150 W sur 8 ohms est délivrée sur chaque canal par 6 transistors sélectionnés avec la rapidité et capacité de contrôle qui font la réputation de la marque. Le FLS 9 conviendra aux enceintes de faible efficacité ou à celles dont l'impédance atteint des valeurs critiques (inférieure à 2 ohms).

L'alimentation générale est basée sur un transformateur toroïdal de qualité audio et blindé de 1000 W. Il alimente 8 circuits secondaires à très basse impédance et très faible bruit dont les cartes sont imprimées par d'épaisses couches de cuivre. Elle est complétée par un ensemble de condensateurs de haute qualité de 120 000 µF. Le châssis en aluminium massif, usiné, brossé et anodisé, avec le logo Audia Flight gravé sur le capot, est disponible en deux finitions : argent ou noir.

Aisément accessible par deux trappes extérieures en face arrière, le FLS 9 peut recevoir à tout moment une ou deux cartes optionnelles parmi les quatre actuellement disponibles.



## Caractéristiques techniques préliminaires :

Puissance de sortie par canal : 150W / 8 $\Omega$ , 290 W / 4 $\Omega$ , 500W / 2  $\Omega$

Entrées : 3 entrées asymétriques sur RCA + 2 symétriques sur XLR

Sorties : 1 asymétrique sur RCA + 1 symétrique sur XLR + 1 enregistrement sur RCA

Réglage du gain : de -90 dB à +10 dB au pas de 0,5 dB

Réponse en fréquence : 0,3 Hz à 500 kHz (-3 dB)

Distorsion harmonique totale : < 0,05 %

Rapport signal/bruit : 110 dB

Impédance d'entrée : 47 kohms

Facteur d'amortissement : > 500 (sur 8 ohms)

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

Consommation : 650 W ( à 150W sur 8  $\Omega$ , les 2 canaux en service)

Consommation en veille : < 1 W

Dimensions (LxHxP) : 450 x 150 x 440 mm

Poids : 25,5 kg

Dimensions et poids en emballage : 570 x 260 x 560 mm / 31 kg

### Cartes optionnelles :

- FLS Phono : 1 entrée MM + 1 entrée MC sur RCA
- FLS RCA : 2 entrées asymétriques sur RCA supplémentaires
- FLS XLR : 2 entrées symétriques sur XLR supplémentaires
- FLS DAC : 5 entrées numériques dont la résolution peut être portée à 32/768 : 1x USB acceptant jusqu'à 32/768 en PCM ou DSD 5,6 + 2 x optiques Toslink + 1 x AES/EBU sur XLR + 1 x S/PDIF sur RCA jusqu'à 32/192
- Carte DAC et streaming en préparation

