

AUDIA
FLIGHT

Lecteur F L S 20 sacd



Le FLS20 est le nouveau lecteur CD/SACD Audia de référence fruit à la fois d'une longue expérience dans le domaine et d'une remise à jour complète de la lecture numérique avec validation par de nombreuses séances d'écoute. Le choix du chargement par le dessus avec palet magnétique par une trappe coulissante donnant accès à une mécanique D&M avec palet s'est avéré le plus pertinent. Ce mécanisme est inséré dans un châssis conçu pour éliminer pratiquement toute vibration autant intérieure qu'extérieure. Le contrôle des vibrations qui sont l'ennemi principal des lecteurs de disques permet l'extraction précise des informations et leur traitement optimal pour l'obtention d'un signal de la plus haute qualité. Le châssis est solidement construit et s'appuie sur une épaisse façade en aluminium.

La section de conversion utilise deux puces Sabre ES9038PRO de 32 bits, une par canal en mode mono. Elles sont cadencées par une horloge Crystek CCHD-950 à très faible bruit. Les circuits numériques sont alimentés par 10 alimentations secondaires à très faible bruit.

L'étage de sortie analogique est de tradition Audia : en pure symétrique, en classe A, à composants discrets et contre-réaction en courant. Il est alimenté par 4 régulateurs de tensions à faible bruit. Les sorties analogiques asymétriques et symétriques sont disponibles.

L'alimentation de l'appareil est confiée à trois transformateurs toroïdaux indépendants : 80 VA pour la section analogique, 85 VA pour la section numérique et 15 VA pour la section logique de contrôle.

La flexibilité des connexions d'entrées numériques est assurée par 4 entrées : une optique Toslink, une S/PDIF sur RCA, une AES/EBU sur XLR et une USB. Quatre sorties numériques sont également disponibles : une optique Toslink, une S/PDIF sur RCA, une AES/EBU sur XLR et une I²S sur HDMI.

L'appareil est disponible en finition silver ou black.

En complément, Audia proposera une carte streaming optionnelle.

Caractéristiques :

Réponse en fréquence : 2 Hz à 50 kHz \pm 0,5 dB en mode sacd
2 Hz à 20 kHz en mode cd

Gamme dynamique : 140 dB

Distorsion harmonique totale et bruit : < -122 dB

Sorties analogiques symétriques sur XLR et asymétriques sur RCA

Tension de sortie fixe ou variable, maximale : 2,5 V

Impédance de sortie : 240 ohms

Entrées numériques : 1 x optique Toslink + 1 x AES/EBU sur XLR
+ 1 x S/PDIF sur RCA + 1 x USB-B

Sorties numériques : 1 x optique Toslink + 1 x AES/EBU sur XLR
+ 1 x S/PDIF sur RCA + 1 x I²S sur HDMI

Consommation : 150 W (en veille : < 1 W)

Alimentation : 220-230V AC 50/60 Hz

Dimensions (LxHxP) : 450 x 134 x 364 mm

Poids : 17 kg

Dimensions d'expédition : 530 x 310 x 530 mm / 26 kg



Face arrière sans ou avec la carte streaming optionnelle (trappe centrale)



FLS20 en finition black