Product datasheet

Ampli de puissance 1x220W
1x220W Power amplifier
X-A220EVO

POWER & FINESSE

Our new X-A220EVO monophonic power amplifier delivers a power of 220W. It is ideally combined with our X-P500 preamplifier to form a highly musical hi-fi system. Our technical mastery combined with the most «audiophile» possible design of our circuits allow us to achieve high level performance at a competitive price.

Construction: The steel frames have an impeccable finish. The addition of methacrylate facades enhances their successful aesthetics, while by providing a significant ergonomic dimension, thanks to an imposing view-meter. The internal layout is rational and compartmentalized. This judicious arrangement of the different sub-assemblies is accompanied a choice of quality components, welded on separate PCBs and partitioned by function. The X-A220EVO owes its thickness to the height power transistor heat sink with generous dimensions.

The X-A220EVO has a 700 VA toroidal transformer. After rectification, four capacitors of 10,000 µF / 80 V smooth the direct current.
An NE5532 operational amplifier is shown on the input board with balanced and unbalanced switch.
The power stages call for to a triple push-pull of complementary NJW0281G / NJW0302G transistors, delivering up to 220 W / 8 ohms in class AB. The amplifier can operate in two modes accessible via a switch: when the function «High Bias» is engaged, the X-A220EVO operates in «class A» on the first watts then automatically slides into class AB.

Compartmentalized design, ultra-rigid frame and components selected for optimum results.

Conception compartimentée, chassis ultra-rigide et composants sélectionnés pour un résultat optimum.

ADVANCE
PARIS

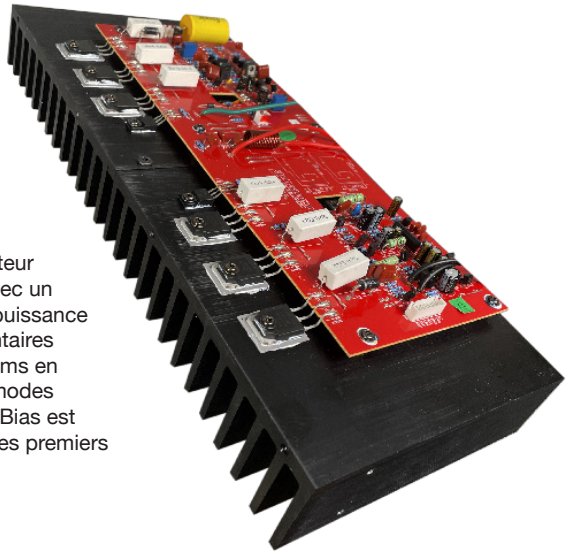
Product datasheet

X-A220EVO SPECIFICATIONS

PUISSANCE & FINESSE

Notre nouvel amplificateur de puissance monophonique X-A220EVO délivre une puissance de 220W. Il est idéalement combiné avec notre préamplificateur X-P500 pour former un système hi-fi hautement musical. Notre maîtrise technique combinée à la conception la plus «audiophile» de nos circuits nous permet d'atteindre des performances de haut niveau à un prix compétitif.
Construction: Les cadres en acier ont une finition impeccable. L'ajout de façades en méthacrylate améliore leur esthétique réussie, tandis que en apportant une dimension ergonomique importante, grâce à un imposant vu-mètre. L'aménagement intérieur est rationnel et compartimenté. Cet agencement judicieux des différents sous-ensembles s'accompagne d'un choix de composants de qualité, soudés sur des PCB séparés et cloisonnés par fonction. Le X-A220EVO doit son épaisseur à la hauteur du dissipateur thermique à transistor de puissance aux dimensions généreuses.

Le X-A220EVO dispose d'un transformateur toroïdal de 700 VA. Après redressement, quatre condensateurs de 10 000 µF / 80 V lissent le courant continu. Un amplificateur opérationnel NE5532 est indiqué sur la carte d'entrée avec un commutateur symétrique / asymétrique. Les étages de puissance appellent à un triple push-pull de transistors complémentaires NJW0281G / NJW0302G, délivrant jusqu'à 220 W / 8 ohms en classe AB. L'amplificateur peut fonctionner selon deux modes accessibles via un interrupteur: lorsque la fonction High Bias est enclenché, le X-A220EVO fonctionne en «classe A» sur les premiers watts puis glisse automatiquement en classe AB.



Triple push-pull transistors attached to a large radiator to ensure perfect heat dissipation.

Triple push-pull de transistors fixés sur un radiateur de grande dimension afin d'assurer une parfaite dissiption thermique.

SPECIFICATIONS

Power output 8 Ω : 1 X 220 W RMS
Power output 4 Ω : 1 X 350 W RMS
Frequency response : 10 Hz - 80 kHz
Distortion < 0,08%
Signal/Noise ratio : > 100 dB
Channel separation > 80 dB
Input impedance : 32KΩ (Unbalanced)
Input impedance : 38KΩ (Balanced)
AC Input : 115V/230V (Auto switching)
Standby power consumption : < 0,5W
Power consommation max : 500W
Power transformer : 700W
Toroïdal transformer
Dimensions : H.20 cm x W.43 cm x D.45 cm
Net Weight : 21 kg

INFORMATIONS

Model N°: X-A220EVO
EAN Code: 3760179292060
Unit box dimensions : 56*57*31cm
Gross Weight : 24,5 KG

ADVANCE PARIS

13 rue du coq gaulois - 77170 Brie Comte Robert - France / Tel. +33(0)160185900 / info@advanceparis.com / www.advanceparis.com