

elipson® | A2700

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

L'amplificateur de puissance A2700 est le complément parfait du préamplificateur P1

Il amplifie avec une facilité déconcertante tout signal dans son intégralité grâce à sa forte capacité d'amplification : 400 W RMS sous 8 Ohm, 700 W RMS sous 4 Ohms et surtout 900W en régime impulsionnelle sous 2 Ohms. Modulable il peut être bridgé en mono et offrir 1400 W RMS (2500 W crête) sous 8 Ohms et ce sans emballement thermique. Ainsi cet amplificateur peut driver l'ensemble des enceintes du marché.

Au-delà de sa puissance et de sa modularité, ce sont aussi les techniques employées qui impressionnent : orientées vers la minimisation du bruit de fond et de la distorsion car ce sont des éléments essentiels du respect de l'intensité des notes au service de la musicalité.

Une main de fer dans un gant de velours c'est vraiment ce qui caractérise notre amplificateur, vous permettant ainsi de retrouver l'expérience live d'un concert dans toute sa complexité et sa finesse.

Notre gamme est entièrement fabriquée en France dans notre usine Bourguignonne.



TECHNIQUE

Puissance efficace Wrms / canal / 8Ω Classe D

400 W @ THD=1 % (clipping) 2 canaux en fonction

Distorsion Harmonique (THD) à 100 W sous 8Ω

< 0,005 % @ 1kHz

Distorsion Harmonique (THD) à 1 W sous 8Ω

< 0,003 % @ 1kHz

Distorsion d'intermodulation (IMD SMPTE) à 100 W

< 0,01 %

Puissance efficace Wrms / canal / 4Ω

710 W @ THD=1 % (2 x 750 W crête avec CF*=12 dB)

Puissance efficace Wrms mode bridgé 8Ω

1400 W / 2500 W crête avec CF=12 dB

Puissance impulsionnelle

2 x 900 W sous 2 Ohms avec CF=12 dB

Consommation électrique (230 Vac / 120 Vac)

250 W avec PF* = 0,96 à Pmax/8 sous 4 Ω
2 canaux

Nombre d'entrées

1 x RCA Stéréo + 1 x XLR Stéréo + trigger In et Out

Impédance d'entrée

1 MΩ

Sensibilité (V)

9,5 dBu (sym), 3,5 dBu (asym) (2,3 V /1,15 V)

Temps de montée (μs)

5ms à Pmax 8 Ω

Bande passante

2 Hz - 60 kHz @ -3 dB sous 4 Ω

Facteur d'amortissement

1000 sous 8 Ohms entre 20 Hz et 2 kHz

Rapport Signal-Bruit (Dynamique)

119 dB (entrée symétrique) à Pmax en stéréo

Température Max Fonctionnement

40° C

Configurations de sortie

Stéréo / Mono en pont

DIVERS

Led d'écrêtage et Led de signalment de protection (courant, puissance, température) par canal.
Entrée et sortie trigger pour mise en stand-by et en fonction par tension isolée (5 à 12 V).

* CF = facteur de crête (10 log(P Crête/P moyenne))

** PF = facteur de puissance (cos phi)

GÉNÉRAL

Consommation Electrique Stand-by

< 0,5 W

DIMENSIONS POIDS

Dimensions

L x H x P : 95 x 430 x 302/333* mm

*avec connectique

Poids

6,5 kg

PACKAGING

Dimensions packaging

L x H x P : 610 x 510 x 225 mm

Poids brut

9,5 kg

CODES PRODUITS

SKU

ELIA2700

EAN

3700795192894