

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

elipson® | A2700

POWER AMPLIFIER

The A2700 power amplifier is the perfect complement to the P1 preamplifier.

It amplifies with disconcerting ease any signal in its entirety thanks to its high amplification capacity: 400 W RMS under 8 Ohms, 700 W RMS under 4 Ohms and especially 900W in impulse mode under 2 Ohms. Modular, it can be bridged in mono and offer 1400 W RMS (2500 W peak) under 8 Ohms and this without thermal runaway.

Beyond its power and its modularity, it is also the techniques used that impress: oriented towards the minimization of background noise and distortion because they are essential elements of the respect of the intensity of the notes in the service of musicality.

An iron fist in a velvet glove is really what characterizes our amplifier, allowing you to rediscover the live experience of a concert in all its complexity and finesse.



TECHNICAL

Nominal power W_{rms} / channel / 8Ω Class D

400 W @ THD=1 % (clipping) for 2 channels

Harmonic distortion (THD) at 100 W into 8Ω

< 0,005 % @ 1kHz

Harmonic distortion (THD) at 1 W into 8Ω

< 0,003 % @ 1kHz

Intermodulation distortion (IMD SMPTE) at 100 W

< 0,01 %

Nominal power W_{rms} / channel into 4Ω

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

Nominal power W_{rms} / bridge mode into 8Ω

1400 W / 2500 W peak with CF=12 dB

Impulse power

2 x 900 W into 2 Ohms with CF=12 dB

Power consumption (230 Vac / 120 Vac)

250 W with PF* = 0,96 à Pmax/8 into 4 Ω
- 2 channels

Number of input

1 x RCA Stereo + 1 x XLR Stereo + trigger In & Out

Input impedance

1 MΩ

Sensitivity (V)

9,5 dBu (Bal.), 3,5 dBu (unbal.) (2,3 V / 1,15 V)

Pulse rise time (μs)

5μs at Pmax into 8 Ohms

Bandwidth

2 Hz - 60 kHz @ -3 dB into 4 Ohms

Damping factor

1000 into 8 Ohms between 20 Hz and 2 kHz

Signal-Noise ratio (Dynamic)

119 dB (Balanced input) at Pmax in stereo mode

Max operating temperature

40° C

Output configuration

Stereo / Bridge mono

MISCELLANEOUS

Clipping LED and protection signalling LED (current, power, temperature) per channel.

Trigger input and output for stand-by and operation by isolated voltage (5 to 12 V).

* CF = Peak factor (10 log(P peak/P rms))

** PF = Power factor (cos phi)

GENERAL

Power consumption in stand-by mode

< 0,5 W

DIMENSIONS WEIGHT

Dimensions

W x H x D : 95 x 430 x 302/333* mm

*with binding post

Weight

6.5 kg

PACKAGING

Packing dimensions

W x H x D : 610 x 510 x 225 mm

Gross weight

9.5 kg

PRODUCT CODES

SKU

ELIA2700

EAN

3700795192894