

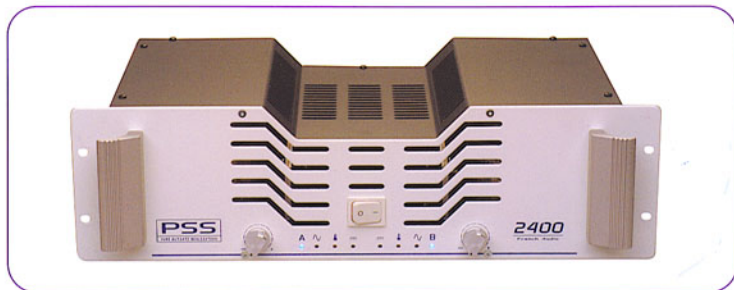


PSS

YURI GUTSATZ REALIZATION

PSS, at the forefront of innovation for more than 25 years

PSS, à la pointe de l'innovation depuis plus de 25 ans



PSS : a man's dream becomes true

Yuri D. GUTSATZ is the creator of both the LINEAR SYSTEM and the PSS brands.

After starting as a sound specialist for several well known musicians (Alexandre LAGOYA, Mort SCHUMANN, Juliette GRECO, Ivry GITLISS, Memphis SLIM), he decided to create his own products.

Great brands have, from the outcome, recognized the quality of his products: his first amplifiers were presented on the ALTEC LANSING stand at the 'Salon de la Musique' in Paris in 1977 and later the LINEAR SYSTEM amplifiers earned high marks when used with DAS speakers.

Always at the forefront of innovation and creation, quality is for him the driving force behind the PSS brand.

PSS: the best possible product at the best possible price

We design and manufacture professional amplifiers with a worldwide reputation since 25 years.

Our products are created with a view to offering you excellent musicality and unflinching reliability at really reasonable prices.

PSS : le rêve d'un homme devient réalité

Yuri D. GUTSATZ est le créateur des marques LINEAR SYSTEM et PSS.

Après avoir débuté comme sonorisateur auprès de musiciens réputés (Alexandre LAGOYA, Mort SHUMANN, Juliette GRECO, Ivry GITLISS, Memphis SLIM), il décida de créer ses propres appareils.

De grandes marques ont dès le début reconnu la qualité de ses produits : ses premiers amplificateurs furent présentés sur le stand ALTEC LANSING au Salon de la Musique à Paris en 1977 et par la suite les amplificateurs LINEAR SYSTEM furent associés aux enceintes DAS.

Toujours à la pointe de l'innovation et de la création, il fait de la qualité la caractéristique essentielle de la marque PSS.

PSS : les meilleurs produits aux meilleurs prix

Depuis plus de 25 ans, nous mettons au point et fabriquons des électroniques audio professionnelles qui ont acquis une renommée internationale.

Nos réalisations sont conçues pour vous donner une superbe musicalité et une fiabilité sans faille au prix le plus raisonnable.

Algeria	Luxembourg	Germany	Romania
Australia	Macedonia	Greece	Russia
Austria	Malaysia	Guatemala	Serbia
Belgium	Malta	Hong-Kong	Singapore
Bosnia-Herzegovina	Mauritius Island	India	Slovenia
Bulgaria	Mexico	Indonesia	South Africa
Canaries Islands	Nepal	Iran	Spain
Caribs	Netherlands	Ireland	Sri Lanka
Cyprus	Netherlands Antilles	Israel	Sweden
Czech Republic	New Zealand	Italy	Switzerland
Denmark	Norway	Kenya	Taiwan
Dubai	Oman	Korea	Thailand
Egypt	Poland	Latvia	Tunisia
Estonia	Portugal	Lebanon	Turkey
Finland	Philippines	Liechtenstein	United Kingdom
France	Reunion Island	Lithuania	Ukraine



Guarantee: A judicious choice of components together with know-how that spans more than 25 years make us confident enough to offer you a guarantee of 10 years against all manufacturing defects.

Maintenance: Our internet site www.pssaudio.com offers you our technical archives (schematics, PCB, drawings, component values, tip and tricks, etc.) for the upkeep and repair of the PSS amplifiers.

After-sales service : We offer each distributor, right from the first order, components that may be required for after-sales service. A forum on our Internet site places further information at your disposal if require.

Garantie : Le choix judicieux des composants allié à un savoir faire de plus de 25 ans nous permet d'offrir une garantie de 10 ans contre tous vices de fabrication.

Maintenance : Notre site Internet www.pssaudio.com vous offre toutes les archives techniques (schémas, tracé des cartes, valeur des composants, trucs et astuces, etc.) pour assurer la maintenance et le dépannage des amplificateurs PSS.

SAV : Nous offrons à chaque distributeur, dès sa première commande, des composants pour qu'il puisse assurer le SAV. Un forum sur notre site Internet met à votre disposition tous les renseignements pour vous assister en cas de besoin.

Frequency Response at 10 Watts at 4Ω, 1dB	2 Hz - 100 000 Hz
Frequency Response at mid power at 4Ω, 0 dB	10 Hz - 25 000 Hz
Frequency Response at full power at 4Ω, 0 dB	15 Hz - 20 000 Hz
Signal/Noise Ratio unweighted/weighted	105 dB/108 dB
Gain at 1 kHz - 8 ohms rated output.	31dB
Input impedance bal./unbal	20 kΩ/20 kΩ
Common mode rejection ratio - 40Hz/ 1 kHz/ 10 kHz	84 dB/84 dB/78 dB
Rise Time	< 4 μs
Damping factor 8Ω	>250
Balanced Input Plugs	XLR Neutrik (1 male & 1 female)
Output Plug (class 1&2 wiring)	SPEAKON Neutrik
Indicators	4 Red - 2 Yellow - 2 Blue
Distortion 1000 Hz/8	0,009%
IM distortion (SMPTE) 10 kHz/4	0,026 %
115 V - 230 V (50-60Hz)	Yes
Depth in mm	250

MODEL 90 Mk II	PSS 600	PSS1200	PSS 2400
Power rating RMS/4Ω	2 x 300 W	2 x 600 W	2 x 1 200 W
Power rating RMS/8Ω	2 x 150 W	2 x 300 W	2 x 600 W
Input sensitivity	1 V	1,5 V	2 V
Variable Speed Fan	92x92x25 mm	120x120x25 mm	120x120x38 mm
Output Transistors	8 x MJ15024	16 x MJ15024	20 x MJ21196
Power transformers	2 x 400 VA	2 x 800 VA	2 x 1 600 VA
Capacitors	40 000 μF	40 000 μF	60 000 μF
Weight	15 kg/33 lbs	17 kg/38 lbs	19 kg/42 lbs

Brands of our components/Marques de nos composants

ALPS : Potentiometer/Potentiomètre
BC Component : Capacitor/Condensateur
Burr Brown : Integrated Circuit/Circuit Intégré
Epcos : Capacitor/Condensateur
Hitachi : Transistor

Mentor : Aluminium knob and handle
Neutrik : Embases XLR & SPEAKON sockets
On Semi - ex Motorola : Transistor
Toroid : Transformer/Transformateur
Marquart : Switch/Interrupteur

Les amplificateurs PSS utilisent des composants de haute qualité

The disposition, the choice of circuits and components are the result of attentive listening to offer exceptional musicality.

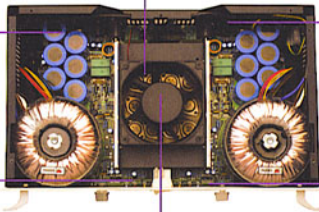
Le placement, les choix des circuits et des composants sont le résultat de longues écoutes afin d'offrir une musicalité exceptionnelle.

PSS amplifiers are composed of high-quality components such as bi-polar transistors in metal casing.

Les amplificateurs PSS sont équipés de composants de haute qualité comme des transistors bi-polaires en boîtier métallique.

Our balanced input using a BURR BROWN INA134 chip is directly soldered at the foot of the XLR socket offering one of the best CMRR. The lack of input capacitors results in a restitution of the infra graves without the slightest sound alteration.

Notre entrée symétrique utilise le circuit BURR BROWN INA134 qui est directement câblé au pied de la prise XLR ce qui offre un des meilleurs taux de réjection. L'abandon des condensateurs d'entrée permet de restituer l'infra grave sans la moindre atténuation sonore.



PSS amplifiers are equipped with a sophisticated protective circuit for optimal reliability.

Les amplificateurs PSS sont équipés d'un circuit de protection particulièrement élaboré pour une fiabilité optimale.

Variable ventilation, together with the direct cooling of power transistors and the use of traditional aluminium gives it exceptional thermal stability.

Une ventilation variable allié au refroidissement direct des transistors de puissance et l'emploi d'un profilé d'aluminium traditionnel offrent une stabilité thermique exceptionnelle.

Two sets of leds on the front panel indicate the proper functioning of the amplifier. It has an electronic circuit that protects it in permanence for maximum performance.

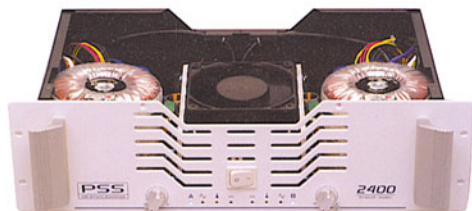
Deux groupes de leds sur la face avant, signalent le bon fonctionnement de l'amplificateur. Il a un circuit électronique qui le protège en permanence pour une utilisation maximale.

The unique shape of our chassis, with its exclusive cooling principle, ensures optimal cooling even when rack mounted and subject to severe and extensive use.

La forme particulière de notre châssis associé à son principe exclusif de refroidissement permet, même montés en rack, un refroidissement optimal dans des conditions d'utilisation sévères et prolongées.

All our electronics are assembled in fully symmetrical circuits. The twin power transformers are oversized, further improving the transitory response and the signal to noise ratio for an improved transmission of micro-details.

Toutes nos électroniques sont réalisées en circuits entièrement symétriques. Les alimentations doubles sont largement surdimensionnées, améliorant encore la réponse transitoire et le rapport signal sur bruit pour un meilleur rendu des micro-détails.



«An extremely professional component was found here: the input integrated circuit, a Burr Brown INA 134. Laser-adjusted, it ensures perfectly balanced input. The common mode rejection ratio has a value rarely encountered, even with up-market amplifiers. This rating testifies to the quality of the balance and suppression of interferences that could affect couplings.

Nous avons rencontré ici un composant très professionnel, il s'agit du circuit intégré d'entrée, un INA 134 de Burr Brown ; ajusté au laser, il garantit une parfaite symétrie de l'entrée. Le taux de réjection en mode commun a ici une valeur que l'on ne rencontre que très rarement, même sur des amplificateurs de très grande réputation. Cette mesure rend compte de la qualité de la symétrie et de la suppression des parasites susceptibles d'affecter une liaison.»

«The frequency response curves show perfect linearity, especially in the bass, where not even the slightest filtering can be detected. The cut-off frequency of the input circuit is set to a very low level.

Les courbes de réponse en fréquence montrent une parfaite linéarité, plus particulièrement dans le grave où l'on ne perçoit pas le moindre filtrage. La fréquence de coupure du circuit d'entrée est accordée très bas.»

«The bandwidth is also very wide and the signal to noise ratio is further improved, reaching a degree at the limit of the reasonably measurable in weighted mode.

La bande passante est également très étendue et le rapport signal bruit est encore amélioré, atteignant en valeur pondérée une mesure à la limite du raisonnablement mesurable.»


«What also pleased us considerably is the undeniable musicality of this amplifier. From having tested simultaneously and regularly several exclusively high-fidelity amplifiers, we can certify that the PSS amplifiers bear favourable comparison with the other models that, for the most part, cost between two to... ten times more with an output that is clearly inferior.

Ce qui nous a aussi beaucoup plu, c'est la musicalité indéniable de cet appareil. Pour tester parallèlement et régulièrement de nombreux amplificateurs purement haute fidélité, nous pouvons vous certifier que les amplificateurs PSS supportent parfaitement la comparaison avec ces modèles qui coûtent la plupart du temps entre deux à ... dix fois plus cher, tout en offrant une puissance nettement moindre.»

«PSS amplifiers have the advantage of high quality production and components that should guarantee them a long life. They can be used for various applications and can be mounted in a flight-case without difficulty: the transformers, the heaviest components, are situated near the front panel.

Les amplificateurs PSS bénéficient d'une fabrication et des composants de qualité qui devraient lui assurer une longue vie. On peut les utiliser pour de nombreuses applications et les installer dans un flight-case sans problème : les transfos, éléments les plus lourds, sont placés près de la face avant.»

Sources : SONO WORLD, SONO MAGAZINE, SONO MUSIQUE



PBS AUDIO - Route de Saint Léger 58 - 1800 Vevey - Switzerland - www.pbsaudio.com
Phone + 33 466 593 955 - Fax + 33 466 590 636