

PLINIUS
THE HEART OF MUSIC

SB-301
VÝKONOVÝ
ZESILOVAČ



SB-301

VÝKONOVÝ ZESILOVAČ

PLINIUS SB-301 je naše odpověď na spory ohledně spojení trvalého výkonu a kvality.

Před časem nás oslovila kalifornská firma, která vyrábí velké systémy domácích kin pro domácí použití. Požádali nás, abychom jim dodali zesilovač k posouzení. Měli dva požadavky: 1. – aby měl zesilovač dobrý zvuk a 2. – aby měl zesilovač dobrý zvuk při 120 dB.

Poslali jsme jim SA-102. Kvalita zvuku byla bezesporu nejlepší, jakou kdy testovali, bohužel přísné testy ukázaly, že SA-102 je schopný poskytnout pouze 115dB.

Poslali jsme SA-250/4. Bohužel pro jejich požadavky byl tento přístroj příliš velký ale také moc drahý.

Takže znovu. Náš tým rozhodl, že je potřeba 300 Wattů v balení SA-102. A to přesně SB-301 je. Základní obvodová topologie je stejná jako u SA-102, ale má větší výkon a stabilnější výstupní fázi. Oproti SA-102 má dvojnásobek výstupních tranzistorů a dva toroidní transformátory jsou větší. SB-301 pracuje ve třídě AB.

Konstrukce SB-301 dosahuje stejných kvalit jako ostatní modely PLINIUS a nabízí stabilní spolehlivost SA série.

SB-301 popírá široce rozšířený názor, že čím je výkon zesilovače větší, tím se zmenšuje kvalita zvuku. Přináší dynamiku, jemnost a transparentnost – typické vlastnosti pro PLINIUS.

SB-301 je vhodný pro nejnáročnější systémy domácího kina nebo hudební systémy a pracuje spolehlivě a bezchybně i v těch nejnáročnějších podmínkách.



Technické údaje Plinius SB-301

Výkon:

2 x 310 W RMS do 8 Ω

Frekvenční rozsah:

20 Hz–20 kHz ± 0,2 dB, 0 dB na 0 Hz a -3 dB na 70 kHz

Zkreslení:

Typicky < 0,05 % THD při jmenovitém výkonu. 0,1 % THD a IM nejhorší případ před přebuzením zesilovače.

Výstupní proud:

100 A krátkodobě pro jeden kanál
(chráněno pojistkou)

Fázová odezva:

0 stupňů při 20 Hz a -14 stupňů při 20 kHz

Doba přeběhu:

Typicky < 5 μs

Brum a šum:

100 dB pod jmenovitým výkonem od 20 Hz do 20 kHz váhováno A filtrem.

Vstupní impedance:

47 kΩ

Zisk na RCA vstupech:

32 dB

Zisk na XLR vstupech:

38 dB

Rozměry:

výška 220 mm, šířka 500 mm, hloubka 455 mm

Hmotnost:

38 kg

Barva:

stříbrný nebo černý elox

Poznámka: Technický popis a specifikace se může změnit kdykoliv bez oznámení.

PLINIUS

AUDIOSTUDIO s.r.o.
Vodární 1
772 00 Olomouc,
GSM: +420 608 75 24 75
e-mail: do@plinius.cz

www.plinius.cz