

Die zentrale Versorgungseinheit PA 820 M



Die zentrale Versorgungseinheit ist der **PA 820 M**. Dieses Gerät beinhaltet ein aufwendiges Hochleistungsnetzteil, das die Spannungsversorgung der gesamten Anlage über eine von T+A entwickelte, spezielle Busverbindung, MLink genannt, übernimmt.

Diese Lösung ist wesentlich besser, als jedes Einzelgerät mit eigenem Netzteil zu bestücken. Diese wären zwangsläufig kleiner und mit weniger Leistungsreserven ausgestattet als das sehr große, zentrale Netzteil.

Die Leistungsendstufen sind ebenfalls in einer vom Netzteil abgeschirmten Sektion des PA 820 M untergebracht. Es ergibt sich noch ein weiterer enormer Vorteil: Die technischen Daten der signalverarbeitenden Geräte sind wesentlich besser, denn Netzteile erzeugen zwangsläufig Störfelder und Störungen, und diese werden durch das getrennte Gehäuse von den empfindlichen Vorverstärkern der anderen Geräte ferngehalten. Die Leistungsendstufen sind mit vier Hochleistungstransistorenausgestattet und können an 4 Ohm mehr als 300 Watt Dauerleistung und bis zu 20 Ampere Spitzenstrom abgeben. Sie treiben selbst kritische Lautsprecher problemlos an. Um die bei derartig hohen Leistungen zwangsläufig anfallende Abwärme kümmert sich ein intelligent gesteuerter Kühlventilator, der je nach Temperatur, eingestellter Lautstärke und Leistungsbedarf stufenlos die Wärme nach hinten abführt.

Der komplexe Innenaufbau
der Versorgungseinheit PA 820 M



Technische Daten des Verstärker PA 820 M

Stereobetrieb

Nennleistung an 8 Ohm	100 Watt
beide Kanäle gleichzeitig an 4 Ohm	150 Watt
Impulsleistung an 8 Ohm	150 Watt
an 4 Ohm	275 Watt
Leistungsbandbreite	1 Hz – 300 kHz
Frequenzgang + 0 – 3 dB	1 Hz – 300 kHz

<i>Anstiegsgeschwindigkeit Stereo</i>	60 V/us
<i>Dämpfungsfaktor</i>	> 500
<i>Geräuschspannungsabstand</i>	> 110 dB
<i>Klirrfaktor</i>	< 0,001 %
<i>Eingänge</i>	Cinch
<i>Siebung</i>	40000 uF
<i>Netzanschluss 110 V oder 220 / 240 V, 50 Hz</i>	400 VA
<i>Abmessungen</i>	8 x 30 x 30 cm
<i>Gewicht</i>	8 kg
<i>Farben</i>	Alu schwarz, Alu silber, Chrom (Sonderauf.)
<i>Fernbedienung</i>	über PT 820 M
<i>Besonderheiten</i>	Zusatzausgang f. aktiven Subwoofer

Technische Änderungen vorbehalten