

# Vielseitiger **PowerSpace P2600A** Leistungsverstärker



## Produktbeschreibung

Bose PowerSpace Verstärker eignen sich ideal als Zonenverstärker. Sie bieten eine zuverlässige Ergänzung für hochwertige gewerbliche Installationen mit dem Anspruch auf eine klare Audiowiedergabe. Der digitale Bose AmpLink-Eingang ermöglicht die Übertragung mehrerer unkomprimierter Kanäle mit geringer Latenz von Bose DSPs über nur ein CAT 5-Kabel. Der PowerSpace P2600A liefert 600 Watt pro Kanal. Dank der vielseitigen Ausgänge ist sowohl bei 100 V-Leitungsnetzen als auch bei niedriger Impedanz die volle Leistung verfügbar – ohne Brückenschaltungen. Es kann sogar die doppelte Leistung einer einzelnen Zone zugewiesen werden. Für anspruchsvolle gewerbliche Anwendungen bieten die Bose PowerSpace Verstärker die erforderliche Leistung – unverfälscht und einfach.

## Anwendungen

Geschäfte  
Restaurants und Bars  
Veranstaltungsorte  
Konferenzzentren  
Schulen  
Nebenbereiche

## Wichtige Merkmale

**600 Watt pro Kanal**, Kompatibilität mit Bose Lautsprechern, DSPs und Steuerungen für komplette gewerblich nutzbare Soundsysteme

**Ein Bose AmpLink-Eingang** für die vereinfachte digitale, mehrkanalige Audioverbindung mit kompatiblen DSPs vereinfacht die Verbindung und vermeidet somit potenzielle Fehlerquellen

**Lastunabhängige Ausgänge** erzielen die volle Leistung bei niederohmigen Lasten (4 bis 8  $\Omega$ ) oder 70 V-/100 V-Linien – ohne Brückenschaltungen

**I-Share-Ausgänge** für den doppelten Strom bei niederohmigen Lasten (2 bis 4  $\Omega$ ) oder 70 V-/100 V-Linien durch den Parallelbetrieb von beiden Ausgangskanälen

**Auto-Standby** spart Strom, wenn das Audiosignal nach 20 Minuten unter eine bestimmte Schwelle fällt, und aktiviert den Verstärker erneut, sobald wieder ein Audiosignal anliegt

# PowerSpace P2600A

## Leistungsverstärker

### Technische Spezifikationen

<b>LEISTUNG</b>		
Verstärkerleistung	2 × 600 W (Klirrfaktor < 0,04 %, 1 kHz, 4–8 Ω, 70/100 V)	
Leistung I-Share-Modus	1 × 1200 W (2–4 Ω, 70/100 V)	
Max. Verstärkung (niederohmig)	35 dB	
Max. Verstärkung (70 V-Modus)	35 dB	
Max. Verstärkung (100 V-Modus)	38 dB	
<b>AUDIO PERFORMANCE</b>		
Frequenzgang	4 bis 8 Ω: 20 Hz bis 20 kHz (+/- 1 dB bei 1 W) 70/100 V: Identisch wie 4 bis 8 Ω mit 50 Hz Hochpassfilter	
Kanaltrennung (Übersprechen)	> 80 dB bei 1 kHz, > 65 dB bei 20 kHz	
Dynamikbereich	≥ 100 dBA (unter Nennleistung)	
Audiolatenz	< 1 ms (jeder analoge oder AmpLink-Eingang zum Lautsprecher Ausgang)	
<b>AUDIOEINGÄNGE</b>	<b>ANALOG</b>	<b>AMPLINK</b>
Eingangskanäle	2 symmetrisch	8 digital
Anschlüsse	6-poliger Euroblock-Anschluss	RJ-45 (Eingang)
Eingangsimpedanz	10 kΩ	
Maximaler Eingangspegel	22 dBu (bei 14 dBu Empfindlichkeit)	
Empfindlichkeit	-10 dBV / 4 dBu / 14 dBu	
<b>AUDIOAUSGÄNGE</b>	<b>SPEAKER</b>	<b>AMPLINK</b>
Ausgänge	2	8 digital
Anschlüsse	Block mit 4 Anschlüssen	RJ-45 (Thru)
<b>ANZEIGEN UND BEDIENELEMENTE</b>		
POWER-LED	Weißes Leuchten: Stromversorgung ist eingeschaltet. Weißes Blinken: Einheit befindet sich im Auto-Standby-Modus. Leuchtet rot: Fehler bei der Stromversorgung. Rot blinkend: Thermischer Fehler	
LED-Eingangssignal	Grün: Signal vorhanden. Gelb: Eingangspegel kurz vorm Überschreiten. Rot: Eingangspegel wird überschritten.	
Ausgangsbegrenzung-LED	Gelb: Verstärker begrenzt den Ausgang. Rot blinkend: Verstärker stumm. Leuchtet rot: Verstärkerfehler oder thermischer Fehler.	
Bedienelemente, Vorderseite	Ein-/ausschalten	
Bedienelemente, Rückseite	Verstärkermodus-DIP-Schalter, Eingangsempfindlichkeit-Schalter, Eingangsdrehregler, Mute, Ausgangspegelsteller.	
<b>ELEKTRONIK</b>		
Netzspannung	100 VAC – 240 VAC (±10 %, 50/60 Hz)	
Leistungsaufnahme	120 VAC: 25 W (Auto-Standby), 570 W (Max.)	230 VAC: 25 W (Auto-Standby), 570 W (Max.)
Netzanschluss	Standard IEC (C14)	
Schutz	V <sup>peak</sup> /V <sup>rms</sup> -Limiters, hohe Temperatur, Kurzschluss, Höchsfrequenz (EHF), extrem niedrige oder hohe Netzspannung	
<b>ABMESSUNGEN, GEWICHT</b>		
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 40 °C	
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 70 °C	
Abmessungen (H × B × T)	44 × 483 × 420 mm	
Nettogewicht	6,2 kg	
Versandgewicht	8,2 kg	
Kühlsystem	Mikroprozessor-gesteuerte Lüfter mit variabler Geschwindigkeit, Luftstrom von vorne nach hinten	

# PowerSpace P2600A

## Leistungsverstärker



- 1 EIN/AUS-SCHALTER** - Ein/Aus Standby-Modus
- 2 BETRIEBSANZEIGE**  
Dauerhaft weiße LED bedeutet, die Stromversorgung ist eingeschaltet  
Weiß blinkende LED bedeutet, die Einheit befindet sich im Auto-Standby-Modus  
Dauerhaft rote LED weist auf einen Fehler bei der Stromversorgung hin  
Rot blinkende LED weist auf einen thermischen Fehler hin
- 3 EINGANGSSIGNAL-LED 1, 2** - Jedes LED-Signal funktioniert unabhängig  
Ein grünes LED-Licht zeigt an, dass ein Signal vorhanden ist  
Ein gelbes LED-Licht zeigt an, dass ein Signal bald überschritten wird  
Ein rotes LED-Licht zeigt an, dass das Signal überschritten wurde
- 4 AUSGANGSLIMIT-LED 1, 2** - Jedes LED-Signal funktioniert unabhängig  
Das LED-Licht leuchtet gelb, wenn der Verstärker den entsprechenden Ausgang einschränkt, da die  $V_{peak}$ - beziehungsweise  $V_{rms}$ -Limiter des Ausgangs überschritten wurden  
Die LEDs leuchten rot, wenn ein Verstärkerfehler erkannt wird  
Die LEDs blinken rot, wenn alle Ausgänge stummgeschaltet wurden

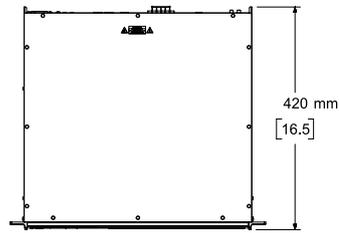


- 1 AUSGANGSDÄMPFUNG 1, 2** - Ausgangspegelsteller für jeden Ausgang. Drehen Sie die Regler im Uhrzeigersinn, um die Ausgangsdämpfung zu verringern, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Ausgangsdämpfung zu erhöhen
- 2 MUTE** - Schließerkontakt, durch den bei einem Kurzschluss der Stummschalter alle Ausgänge stummschaltet. Die Mute-Polarität kann mit einem DIP-Schalter umgekehrt werden
- 3 AUSGANG** - Block mit 4 Anschlüssen für Lautsprecher. Jeder Kanal kann unabhängig von der Last von 4  $\Omega$ , 8  $\Omega$ , 70 V oder 100 V bis zu 600 Watt liefern. Ausgänge können im I-Share-Modus betrieben werden
- 4 DIP-SCHALTER** - Eine Reihe von Schaltern, die zur Konfiguration des Verstärkers genutzt werden
- 5 EINGANGSWAHL** - Dieser Drehregler legt fest, ob analoge oder AmpLink-Audioeingänge verwendet werden. Die Standardeinstellung ist analog 1:1
- 6 AMPLINK** - EINGANG-RJ45-Anschlussbuchse für bis zu 8 digitale Kanäle von einem Bose AmpLink Gerät. Der Verstärker unterstützt außerdem einen THRU-Pfad zum Daisy-Chaining aller 8 digitalen Kanäle an bis zu 8 weitere Bose AmpLink Geräte bei einer maximalen Länge von 10 m zwischen den Geräten.  
**ACHTUNG:** Für die ordnungsgemäße AmpLink-Funktion wird ein abgeschirmtes EIA/TIA 568B CAT 5-Kabel benötigt, ein 1 m-Kabel ist im Lieferumfang enthalten. Ungeschirmte Kabel werden nicht unterstützt und können dazu führen, dass AmpLink nicht richtig funktioniert. Verbinden Sie die RJ-45-Anschlüsse NICHT mit einem Ethernet-Netzwerk.
- 7 ANALOGEINGÄNGE** - Symmetrischer 6-poliger Euroblock-Line-Pegel-Eingangsanschluss
- 8 UPDATE** - Firmware-Updates
- 9 VERSTÄRKUNGS-/EMPFINDLICHKEITSSCHALTER** - Schiebereschalter zum Einstellen der Verstärkung/Empfindlichkeit
- 10 STROMEINGANG** - Das Entfernen des Netzkabels bei eingeschaltetem Verstärker entspricht einer Unterbrechung der Stromversorgung durch die Benutzung des Ein-/Aus-Schalters an der Vorderseite und kann als Möglichkeit zum Ausschalten verwendet werden

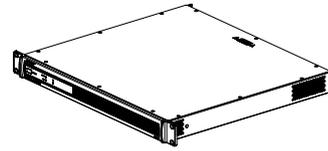
# PowerSpace P2600A

Leistungsverstärker

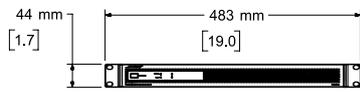
## Abmessungen



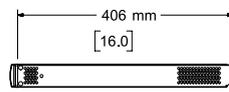
Top View



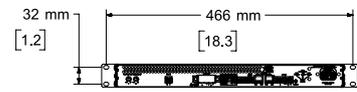
Left View



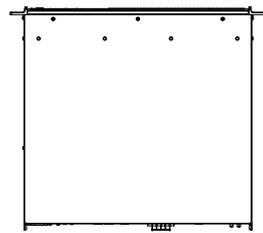
Front View



Right View



Rear View



Bottom View

NOTES:  
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM). Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 03/2020