TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PowerSpace P2600A

Vielseitiger Leistungsverstärker



Produktübersicht

Bose Professional 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 Professional AmpLink-Eingang ermöglicht die Übertragung mehrerer unkomprimierter Kanäle mit geringer Latenz von Bose Professional 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 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 Professional Lautsprechern, DSPs und Steuerungen für komplette gewerblich nutzbare Soundsysteme

Ein Bose Professional 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 Ω) oder 70 V-/100 V-Linien — ohne Brückenschaltungen

I-Share-Ausgänge für den doppelten Strom bei niederohmigen Lasten (2 bis 4 Ω) 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

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2023

PowerSpace P2600A

Vielseitiger Leistungsverstärker

Technische Spezifikationen

LEISTUNG		
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	
AUDIO PERFORMANCE		
Frequenzgang	4 bis 8 Ω: 20 Hz bis 20 kHz (±1 dB bei 1 W) 70/100 V: 20 Hz bis 20 kHz (±1 dB bei 1 W) 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 Lautsprecherausgang)	
AUDIOEINGÄNGE	**ANALOG**	**AMPLINK**
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	
AUDIOAUSGÄNGE	**SPEAKER**	**AMPLINK**
Ausgänge	2	8 digital
Anschlüsse	Block mit 4 Anschlüssen	RJ-45 (Thru)
ANZEIGEN UND BEDIENELEMENTE		
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.	

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2023

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PowerSpace P2600A

Vielseitiger Leistungsverstärker

ELEKTRONIK	
Netzspannung	100 VAC – 240 VAC (±10 %, 50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	120 VAC / 230 VAC, 25 W (Auto-Standby), 570 W (Max.)
Netzanschluss	Standard IEC (C14)
Schutz	V_{Peak}/V_{RMS}-Limiters, hohe Temperatur, Kurzschluss, Höchstfrequenz (EHF), extrem niedrige oder hohe Netzspannung
ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 40 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 70 °C
Abmessungen (H × B × T)	44 mm × 483 mm × 420 mm
Nettogewicht	6,2 kg
Versandgewicht	8,2 kg
Kühlsystem	Mikroprozessor-gesteuerte Lüfter mit variabler Geschwindigkeit, Luftstrom von vorne nach hinten

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2023

PowerSpace P2600A

Vielseitiger Leistungsverstärker

Vorderseite



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.

Rückseite



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 Ω, 8 Ω, 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-RJ-45-Anschlussbuchse für bis zu 8 digitale Kanäle von einem Bose Professional AmpLink Gerät. Der Verstärker unterstützt außerdem einen Thru-Pfad zum Daisy-Chaining aller 8 digitalen Kanäle an bis zu 8 weitere AmpLink Geräte bei einer maximalen Länge von 10 m zwischen den Geräten.

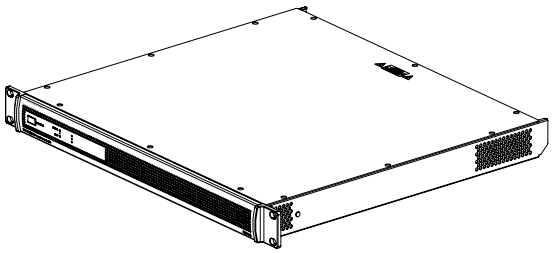
   Achtung: Für die ordnungsgemäße AmpLink-Funktion wird ein abgeschirmtes EIA/TIA 568B Cat 5-Kabel benötigt, ein 1 m-Kabel ist im Lieferumfang enthalten. Ungeschirmte Kabel werden nicht unterstützt und können dazu führen, dass AmpLink nicht richtig funktioniert. Verbinden Sie die RJ-45-Anschlüsse **nicht** mit einem Ethernet-Netzwerk.
7. **Analogeingänge:** Symmetrischer 6-poliger Euroblock-Line-Pegel-Eingangs-Anschluss.
8. **Update:** Firmware-Updates.
9. **Verstärkungs-/Empfindlichkeitsschalter:** Schiebeschalter 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.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2023

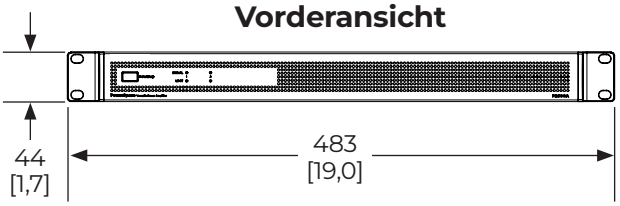
PowerSpace P2600A

Vielseitiger Leistungsverstärker

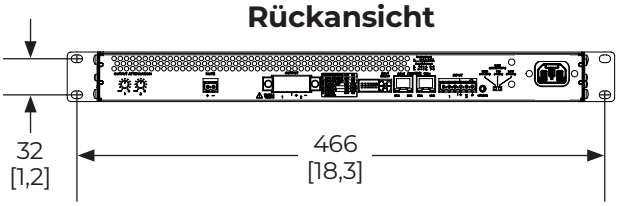
Zeichnungen[1]



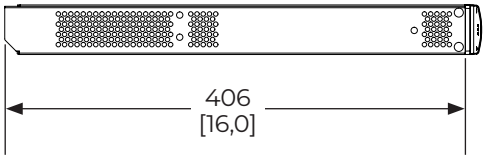
Vorderansicht



Rückansicht



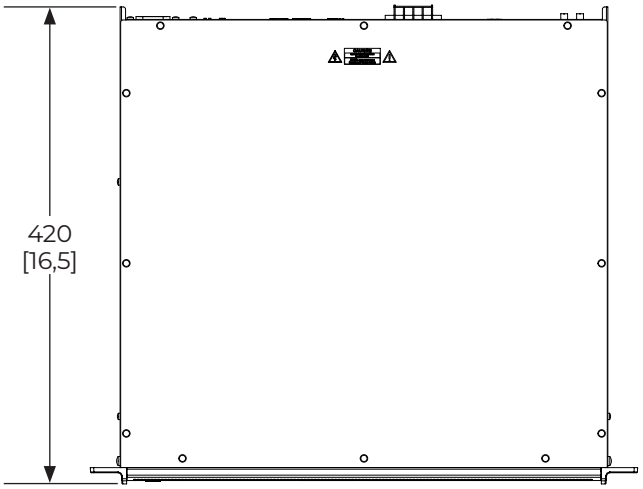
Ansicht von links



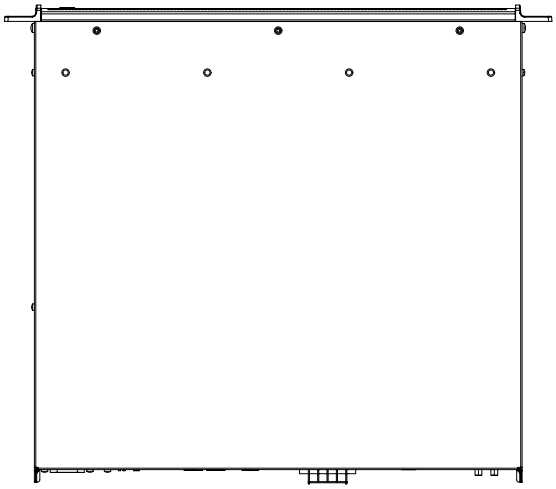
Ansicht von rechts



Ansicht von oben



Ansicht von unten



1. Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben (Zollangabe in Klammern).

PowerSpace ist eine Marke von Transom Post OpCo LLC. Bose ist eine Marke von Bose Corporation. Alle Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
©2023 Transom Post OpCo LLC. Alle Rechte vorbehalten

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2023