

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Veritas 1100BH

Intelligenter Mischverstärker

**Produktübersicht**

Die preisgekrönte Veritas Reihe von Bose Professional liefert eine außergewöhnliche Hinter-/Vordergrundbeschallung sowie Paging- und Multimedia-Funktionen für gewerbliche Anwendungen. Ein kabelloser *Bluetooth*® 5.0-Eingang und ein intuitives OLED-Display mit Schnellstart-QR-Code vereinfachen die Installation für fachkundige Installateure oder den Anwender selbst. Mit vier Modellen zur Auswahl bieten die Veritas Verstärker die perfekte Kombination aus kraftvollem Klang, Performance und Flexibilität.

Der kompakte und leistungsstarke 1100BH eignet sich für kleinere, verteilte Audiosysteme, zur Hintergrundbeschallung und für Paging-Anwendungen. Er wurde für hochohmige 70 V/100 V-Systeme entwickelt und versorgt mehrere Wand- oder Deckenlautsprecher effizient für eine breite Schallverteilung. Der 1100BH ist mit seiner kleineren Half-Rack-Größe und dem XLR-/6,35 mm-Eingang an der Vorderseite zum praktischen Anschluss von Mikrofonen oder Audioquellen die ideale Wahl für kleinere Locations, Büros und Verkaufsräume.

Wichtige Merkmale

Ausgezeichnete Verstärkung mit fortschrittlichem DSP für optimierte Leistung

Bluetooth-Konnektivität und Cinch-Konnektivität – keine Kabeladapter notwendig

Intuitives OLED-Display an der Vorderseite zur einfachen Installation und Bedienung

Mitgeliefertes Halterungszubehör zur flexiblen Montage nahezu überall

Eingebetteter Schnellstart-QR-Code im OLED-Display zur einfacheren Installation

Unterstützung von hochohmigen Anwendungen (70/100 V)

Fernbedienung mit Wand-Controllern von Bose Professional oder Drittanbietern

Dynamic EQ passt den Basspegel an, um selbst bei niedriger Lautstärke einen kraftvolleren Sound zu erzielen

Bis zu 30 EQ-Presets stehen zur Auswahl und sorgen für den unvergleichlichen Sound und die langfristige Zuverlässigkeit von Bose Professional

Opti-Voice Paging-Funktion für eine klar verständliche Sprachwiedergabe

Konvektionskühlung zum lüfterlosen Betrieb in ruhigen Installationen, z. B. in Büros und Konferenzräumen

Anwendungen

Einzelhandelsgeschäfte

Restaurants und Bars

Hotels und Gastronomie

Konferenzzentren

Schulen

Nebenbereiche

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Veritas 1100BH

Intelligenter Mischverstärker

Technische Spezifikationen

NENNLEISTUNG		
Verstärkerleistung	1 × 100 W bei 70 V/100 V	
AUDIOLEISTUNG		
Frequenzgang	70 Hz bis 18 kHz (+0/-4 dB, bei 1 W Referenz 1 kHz)	
Klirrfaktor (THD+N)	≤ 0,3 % (bei voller Nennleistung)	
Dynamikbereich	88 dB	
INTEGRIERTER DSP		
A/D- und D/A-Konverter	24 Bit, 48 kHz	
Signalverarbeitung	Lautstärke, Klangregelung, Opti-Voice Paging, Lautsprecher-EQ, Dynamic EQ	
Lautsprecher-Presets	70 Hz-Hochpassfilter, 80 Hz-Hochpassfilter, AMU105, AMU108, DesignMax (alle Modelle), EdgeMax (alle Modelle), FreeSpace FS (alle Modelle), Subwoofer	
Audiolatenz	10,4 ms (jeder Eingang zu Lautsprecherausgang oder AUX-Ausgang)	
AUDIOEINGÄNGE	Line-Eingänge	Page-Eingänge
Eingänge	(2) asymmetrisch, Line, (1) symmetrisch, Mic/Line	(1) symmetrisch, Mic/Line
Anschlüsse	(2) Cinch-Stereopaare, (1) XLR/6,35 mm	(1) 4-poliger Euroblock
Eingangsspegel	-10 dBV bis +10 dBV	-60 dBV bis +10 dBV
Einstellbereich	-20 dB bis +20 dB	0 dB bis +50 dB
Eingangsimpedanz	20 kΩ	2,4 kΩ
Maximaler Eingangsspegel	+10 dBV	+10 dBV
Empfindlichkeit	-10 dBV	-58 dBV
Nomineller Eingangsspegel	0 dBV	-40 dBV
AUDIOAUSGÄNGE	Lautsprecherausgänge	AUX-Ausgänge
Ausgänge	(1) Lautsprecher	(1) asymmetrisch, Line
Anschlüsse	(1) umgekehrter 3-poliger Euroblock	(1) Cinch-Stereopaar
Ausgangsimpedanz	k. A.	400 Ω
Nomineller Ausgangsspegel	1 × 100 W bei 70 V/100 V	0 dBV (Max.)
ANZEIGEN UND BEDIENELEMENTE		
Betriebsanzeige-LED	Dauerhaft blau leuchtend (Gerät eingeschaltet)	
Eingangs-/Übersteuerungsanzeige	Grün (-34 dBu bis +10 dBu), rot (> +10 dBu). Eingangsverstärkungspegel auf 5 eingestellt.	
Bluetooth-LED	Aus (kein Bluetooth-fähiges Gerät verbunden), blau blinkend (zum Koppeln mit einem Bluetooth-fähigen Gerät bereit), dauerhaft blau leuchtend (mit einem Bluetooth-fähigen Gerät verbunden)	
Display	OLED, 16-Bit-Grauskala, Auflösung 96 × 96	
Bedienelemente, Vorderseite	Ein/Aus-Schalter, Eingangsauswahlschalter (A/Bluetooth/B), Regler für Eingangsverstärkung (XLR/6,35 mm), Drehregler	
Bedienelemente, Rückseite	Regler für Eingangsverstärkung (A, B, Page), Stummschalter, ControlCenter-Anschluss	

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 05/2025

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Veritas 1100BH

Intelligenter Mischverstärker

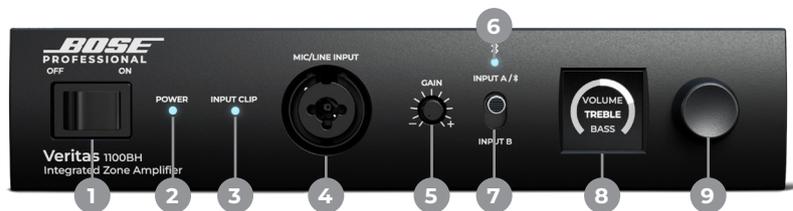
ELEKTRONIK	
Netzspannung	100 VAC bis 240 VAC ($\pm 10\%$, 50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	15 W Standby, 200 W Max.
Netzanschluss	Standard IEC (C14)
Überlastschutz	Hohe Temperatur, Kurzschluss
PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Kühlsystem	Natürliche Konvektionskühlung
Produktabmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	44 mm x 214 mm x 310 mm
Nettogewicht	3,2 kg
Versandgewicht	4,1 kg
Lieferumfang	(1) Veritas 1100BH, (2) Montagehalterungen, (6) Schrauben, (4) Montagefüße mit Feststellstiften, (1) 4-poliger Euroblock-Anschluss, (1) 3-poliger Euroblock-Anschluss, (1) 2-poliger Euroblock-Anschluss, (1) Netzkabel, (1) Installationsanleitung
Optionales Zubehör	Rack-Montagesatz, ControlCenter CC-1, ControlCenter CC-2
ARTIKELNUMMERN	
Veritas 1100BH, 120 V, US	892237-1110 VERITAS 1100BH 120V US
Veritas 1100BH, 230 V, EU	892237-2110 VERITAS 1100BH 230V EU
Veritas 1100BH, 230 V, UK	892237-4110 VERITAS 1100BH 230V UK
Veritas 1100BH, 100 V, JP	892237-3140 VERITAS 1100BH 100V JP
Veritas 1100BH, 230 V, CN	892237-2140 VERITAS 1100BH 230V CN
Veritas 1100BH, 240 V, AU	892237-5110 VERITAS 1100BH 240V AU
Rack-Montagesatz	892122-0100 VERITAS AMP RACK MOUNT KIT BLACK
ControlCenter CC-1, US, schwarz	768932-0110 CONTROLCENTER CC-1 US BLACK
ControlCenter CC-1, US, weiß	768932-0210 CONTROLCENTER CC-1 US WHITE
ControlCenter CC-1, EU, schwarz	768932-2110 CONTROLCENTER CC-1 EU BLACK
ControlCenter CC-1, EU, weiß	768932-2210 CONTROLCENTER CC-1 EU WHITE
ControlCenter CC-1, JP, schwarz	768932-3110 CONTROLCENTER CC-1 JP BLACK
ControlCenter CC-1, JP, weiß	768932-3210 CONTROLCENTER CC-1 JP WHITE
ControlCenter CC-2, US, schwarz	768938-0110 CONTROLCENTER CC-2 US BLACK
ControlCenter CC-2, US, weiß	768938-0210 CONTROLCENTER CC-2 US WHITE
ControlCenter CC-2, EU, schwarz	768938-2110 CONTROLCENTER CC-2 EU BLACK
ControlCenter CC-2, EU, weiß	768938-2210 CONTROLCENTER CC-2 EU WHITE
ControlCenter CC-2, JP, schwarz	768938-3110 CONTROLCENTER CC-2 JP BLACK
ControlCenter CC-2, JP, weiß	768938-3210 CONTROLCENTER CC-2 JP WHITE

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 05/2025

Veritas 1100BH

Intelligenter Mischverstärker

Hardware-Details



- Ein/Aus-Schalter:** Schaltet den Verstärker ein oder aus.
- Betriebsanzeige:** Leuchtet blau, wenn der Verstärker eingeschaltet ist.
- Eingangs-/Übersteuerungsanzeige:** Leuchtet rot, wenn der Eingangsspegel einer Quelle den Schwellenwert von +10 dBu überschreitet. Wenn diese Anzeige regelmäßig aufleuchtet, sollte der Eingangssignalpegel reduziert werden.
- Mic/Line-Eingang:** XLR-/6,35 mm-Klinken-Kombi-Anschluss zum Anschließen eines dynamischen Mikrofons.
- Verstärkungsregler:** Für Feineinstellungen am Mic/Line-Eingangsspegel. Wenn die Eingangs-/Übersteuerungsanzeige (Input Clip) rot leuchtet, muss die Eingangsverstärkung reduziert werden. Der Einstellbereich ist 0 dB bis +50 dB.
- Bluetooth-Anzeige:** LED ist aus, wenn kein Gerät per *Bluetooth* verbunden ist. LED blinkt blau, wenn ein *Bluetooth*-fähiges Gerät gekoppelt werden kann. LED leuchtet dauerhaft blau, wenn ein *Bluetooth*-fähiges Gerät verbunden ist.
- Schalter für Eingangsauswahl:** Ermöglicht die Auswahl zwischen den rückseitigen Line-Eingängen A/*Bluetooth* und B an der Vorderseite des Verstärkers.
- Display:** 16-Bit-Grauskala-OLED-Display, Auflösung 96 × 96.
- Drehregler:** Steuert die Menüoberfläche, regelt Lautstärke, Bass- und Höheneinstellungen.



- Line-Eingang:** Asymmetrische Line-Pegel-Eingänge (als Stereo-Signale verarbeitet).
- Verstärkungsregler:** Ermöglicht eine Anpassung von -20 dB bis +20 dB für jeden Input A/B. Ermöglicht eine Verstärkungseinstellung von 0 dB bis +50 dB des Page-Eingangssignals.
- Page-Eingang:** Euroblock-Mic/Line-Eingang, der dynamische Mikrofone unterstützt, mit Schließerkontakt für die Auslösung bei Anschluss eines Push-to-Talk-(PTT)-Mikrofons.
- AUX-Ausgang:** Variabler oder fester, asymmetrischer Line-Pegel-Signalausgang für das Routing von Signalen zu weiteren Audiogeräten.
- Mute-Anschluss:** Anschluss für einen Schließerkontakt, der bei Auslösung alle Ausgänge stummschaltet (einschließlich des AUX-Ausgangs).
- Update-Anschluss:** USB-C-Anschluss für Software-Updates.
- ControlCenter-Anschluss:** Eingang für einen CC-2 Zone Controller zur Lautstärkeregelung und A/B-Quellenauswahl oder für einen CC-1 Zone Controller nur zur Lautstärkeregelung.
- Lautsprecheranschluss:** Umgekehrte 3-polige Euroblock-Anschlüsse für Lautsprecherverbindungen mit 70 V/100 V.
- Stromanschluss:** Standard-IEC-Netzkabelbuchse.

Veritas 1100BH

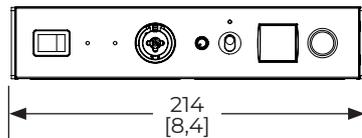
Intelligenter Mischverstärker

Stromaufnahme und Wärmeabgabe

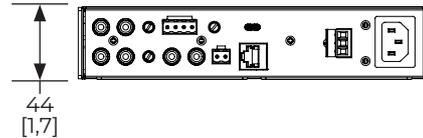
	Testsignal und Leistungspegel ⁶	Lastkonfiguration	Gesamte Audioleistung (W)	Stromaufnahme (A)	Wärmeabgabe, Maximum		
					(W)	(BTU/h)	(kcal/h)
120 VAC	Eingeschaltet, Standby	–	0	0,21	25	85	21
	1/8 Nennleistung	70 V	13	0,54	51	174	44
	1/3 Nennleistung	70 V	33	0,93	79	270	68
	1/8 Nennleistung	100 V	13	0,52	49	167	42
	1/3 Nennleistung	100 V	33	0,94	79	270	68
230 VAC	Eingeschaltet, Standby	–	0	0,19	43	147	37
	1/8 Nennleistung	70 V	13	0,34	64	219	55
	1/3 Nennleistung	70 V	33	0,58	101	345	87
	1/8 Nennleistung	100 V	13	0,35	67	229	58
	1/3 Nennleistung	100 V	33	0,58	99	338	85

Abmessungen⁷

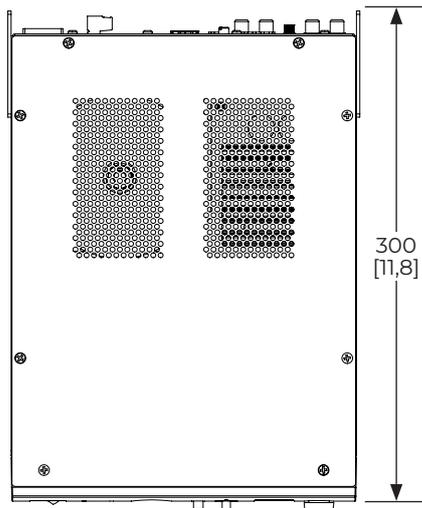
Vorderansicht



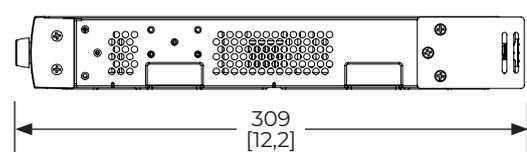
Rückansicht



Ansicht von oben⁸



Ansicht von rechts⁸



6. Bandbegrenztetes Rosa Rauschen nach IEC 268, Crestfaktor 6 dB, mit 70 Hz-Hochpassfilter-Verstärker-EQ-Preiset.

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

8. Die Abmessungen gelten auch für die gegenüberliegende Seite.

© 2025 Transom Post OpCo LLC. Alle Rechte vorbehalten. Bose ist eine Marke der Bose Corporation. Die *Bluetooth*[®] Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Nutzung dieser Marken durch Bose Professional erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com). Änderungen vorbehalten. 05/2025