

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

**Veritas 250BL**

## 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 250BL eignet sich perfekt für Anwender, die ein professionelles Audiosystem mit geringer Komplexität selbst installieren möchten. Als flexible Wahl für niederohmige 4/8-Ohm-Systeme ist der 250BL ideal für kleinere Räumlichkeiten, Boutiquen und lokale Soundinstallationen. Mit einem Gewicht von nur 2 kg und einem kompakten Half-Rack-Design lässt er sich nahezu überall leicht und diskret montieren.

**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 niederohmigen Anwendungen** (4–8 Ω)

**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 250BL

## Intelligenter Mischverstärker

### Technische Spezifikationen

<b>NENNLEISTUNG</b>		
Verstärkerleistung	2 × 50 W bei 4 Ω / 2 × 25 W bei 8 Ω	
<b>AUDIOLEISTUNG</b>		
Frequenzgang	40 Hz bis 18 kHz (+0/-3 dB, bei 1 W Referenz 1 kHz)	
Klirrfaktor (THD+N)	≤ 0,3 % (bei voller Nennleistung)	
Kanaltrennung (Übersprechen)	≤ -60 dBV (unter Nennleistung bei 1 kHz)	
Dynamikbereich	88 dB	
<b>INTEGRIERTER DSP</b>		
A/D- und D/A-Konverter	24 Bit, 48 kHz	
Signalverarbeitung	Lautstärke, Klangregelung, Opti-Voice Paging, Lautsprecher-EQ, Dynamic EQ	
Lautsprecher-Presets	Linear, 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)	
<b>AUDIOEINGÄNGE</b>	<b>Line-Eingänge</b>	<b>Page-Eingänge</b>
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
<b>AUDIOAUSGÄNGE</b>	<b>Lautsprecherausgänge</b>	<b>AUX-Ausgänge</b>
Ausgänge	(2) Lautsprecher	(1) asymmetrisch, Line
Anschlüsse	(2) umgekehrte 2-polige Euroblöcke	(1) Cinch-Stereopaar
Ausgangsimpedanz	4 Ω	400 Ω
Nomineller Ausgangsspegel	2 × 50 W bei 4 Ω (Min.); 2 × 25 W bei 8 Ω	0 dBV (Max.)
<b>ANZEIGEN UND BEDIENELEMENTE</b>		
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](https://www.boseprofessional.com). Änderungen vorbehalten. 05/2025

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

# Veritas 250BL

## Intelligenter Mischverstärker

<b>ELEKTRONIK</b>	
Netzspannung	100 VAC bis 240 VAC (±10 %, 50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	15 W Standby, 200 W Max.
Netzanschluss	Standard IEC (C14)
Überlastschutz	Hohe Temperatur, Kurzschluss
<b>PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>	
Kühlsystem	Natürliche Konvektionskühlung
Produktabmessungen (Höhe × Breite × Tiefe)	44 mm × 214 mm × 310 mm
Nettogewicht	2,0 kg
Versandgewicht	2,9 kg
Lieferumfang	(1) Veritas 250BL, (2) Montagehalterungen, (6) Schrauben, (4) Montagefüße mit Feststellstiften, (1) 4-poliger Euroblock-Anschluss, (3) 2-polige Euroblock-Anschlüsse, (1) Netzkabel, (1) Installationsanleitung
Optionales Zubehör	Rack-Montagesatz, ControlCenter CC-1, ControlCenter CC-2
<b>ARTIKELNUMMERN</b>	
Veritas 250BL, 120 V, US	892120-1110 VERITAS 250BL 120V US
Veritas 250BL, 230 V, EU	892120-2110 VERITAS 250BL 230V EU
Veritas 250BL, 230 V, UK	892120-4110 VERITAS 250BL 230V UK
Veritas 250BL, 100 V, JP	892120-3140 VERITAS 250BL 100V JP
Veritas 250BL, 230 V, CN	892120-2140 VERITAS 250BL 230V CN
Veritas 250BL, 240 V, AU	892120-5110 VERITAS 250BL 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](https://www.boseprofessional.com). Änderungen vorbehalten. 05/2025

# Veritas 250BL

## 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 Eingangspegel 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-Eingangspegel. 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.
- Lautsprecherausgang:** Umgekehrte 2-polige Euroblock-Anschlüsse für Lautsprecherverbindungen mit 4 bis 8 Ω.
- Stromanschluss:** Standard-IEC-Netzkabelbuchse.

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

# Veritas 250BL

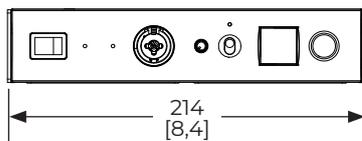
## Intelligenter Mischverstärker

### Stromaufnahme und Wärmeabgabe

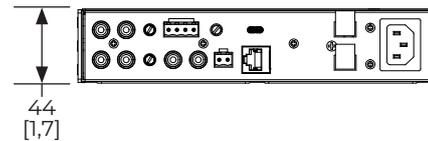
	Testsignal und Leistungspegel <sup>6</sup>	Lastkonfiguration (beide Kanäle in Betrieb)	Gesamte Audioleistung (W)	Stromaufnahme (A)	Wärmeabgabe, Maximum		
					(W)	(BTU/h)	(kcal/h)
120 VAC	Eingeschaltet, Standby	–	0	0,21	25	85	21
	1/8 Nennleistung	8 Ω/Kanal	6	0,35	36	123	31
	1/3 Nennleistung	8 Ω/Kanal	17	0,56	50	171	43
	1/8 Nennleistung	4 Ω/Kanal	13	0,35	29	99	25
	1/3 Nennleistung	4 Ω/Kanal	33	0,89	73	249	63
230 VAC	Eingeschaltet, Standby	–	0	0,15	34	116	29
	1/8 Nennleistung	8 Ω/Kanal	6	0,24	49	167	42
	1/3 Nennleistung	8 Ω/Kanal	17	0,36	65	222	56
	1/8 Nennleistung	4 Ω/Kanal	13	0,33	62	212	53
	1/3 Nennleistung	4 Ω/Kanal	33	0,55	93	318	80

### Abmessungen<sup>7</sup>

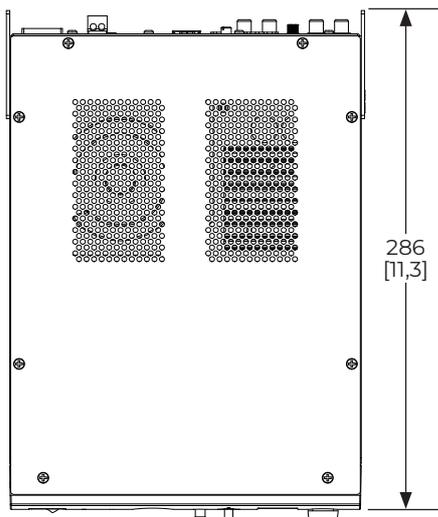
Vorderansicht



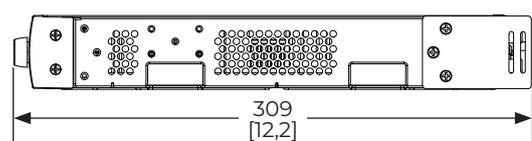
Rückansicht



Ansicht von oben<sup>8</sup>



Ansicht von rechts<sup>8</sup>



6. Bandbegrenztetes Rosa Rauschen nach IEC 268, Crestfaktor 6 dB, mit linearem Verstärker-EQ-Preset.

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. Änderungen vorbehalten. 05/2025