

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Veritas 2160BL

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.

Bei Anwendungen, die eine besonders leistungsstarke Lösung für den Betrieb in einem niederohmigen System mit 4/8 Ohm erfordern, liefert der 2160BL robusten Sound für größere Räume, Restaurants und Veranstaltungsorte. Er bietet eine hohe Leistung mit fortschrittlichem DSP-Tuning, perfekt für Systemintegratoren, die einen hochleistungsfähigen Verstärker für dynamisches gewerbliches Audio ohne die Komplexität eines 70 V/100 V-Systems benötigen.

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

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

Anwendungen

Einzelhandelsgeschäfte

Restaurants und Bars

Hotels und Gastronomie

Konferenzzentren

Schulen

Nebenbereiche

Veritas 2160BL

Intelligenter Mischverstärker

Technische Spezifikationen

NENNLEISTUNG		
Verstärkerleistung	2 × 160 W bei 4 Ω / 2 × 80 W bei 8 Ω	
KLANGWIEDERGABE		
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz (+0/-3 dB, bei 1 W Referenz 1 kHz)	
Klirrfaktor (THD+N)	≤ 0,5 % (bei Nennleistung)	
Kanaltrennung (Übersprechen)	≤ -58 dBu (unter Nennleistung bei 1 kHz)	
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	Linear, 80 Hz-Hochpassfilter, AMU105, AMU108, DesignMax (alle Modelle), EdgeMax (alle Modelle), FreeSpace FS (alle Modelle), Subwoofer	
Audiolatenz	10,4 ms (jeder Eingang zu Lautsprecher Ausgang oder AUX-Ausgang)	
AUDIOEINGÄNGE	Line-Eingänge	Page-Eingänge
Eingänge	(2) symmetrisch, (2) asymmetrisch	(1) symmetrisch, Mic/Line
Anschlüsse	(2) Cinch-Stereopaare, (2) 5-polige Euroblöcke	(1) 4-poliger Euroblock
Eingangspegel	-8 dBu bis +22 dBu	-58 dBu bis +12 dBu
Einstellbereich	-20 dB bis +20 dB	0 dB bis +50 dB
Eingangsimpedanz	20 kΩ	2 kΩ
Maximaler Eingangspegel	22 dBu	12 dBu
Empfindlichkeit	-8 dBu	-58 dBV
Nomineller Eingangspegel	4 dBu	-38 dBu
AUDIOAUSGÄNGE	Lautsprecherausgänge	AUX-Ausgänge
Ausgänge	(2) Lautsprecher	(1) asymmetrisch, Line
Anschlüsse	(2) umgekehrte 2-polige Euroblöcke	(1) Cinch-Stereopaar
Ausgangsimpedanz	4 Ω	400 Ω
Nomineller Ausgangspegel	2 × 160 W bei 4 Ω / 2 × 80 W bei 8 Ω	2 dBu
ANZEIGEN UND BEDIENELEMENTE		
Betriebsanzeige-LED	Dauerhaft blau leuchtend (Gerät eingeschaltet), blau blinkend (Gerät im Standby-Modus)	
Eingangssignal-LED	Grün (-34 dBu bis +10 dBu), rot (> +10 dBu). Eingangsverstärkungspegel auf 5 eingestellt.	
Ausgangslimitierungs-LED	Grün (-40 dBFS bis -2 dBFS), rot (> -2 dBFS). Ca. 100 W/Kanal. Bei jedem Ausgang entspricht 160 W einem Wert von 0 dBFS.	
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), Drehregler	
Bedienelemente, Rückseite	Verstärkermodus-DIP-Schalter, Regler für Eingangsverstärkung (A, B, Page), Page-Schwellenregler, Stummschalter, ControlCenter-Anschluss	

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

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Veritas 2160BL

Intelligenter Mischverstärker

ELEKTRONIK	
Netzspannung	100 VAC bis 240 VAC ($\pm 10\%$, 50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	13,6 W Standby, 500 W Max.
Netzanschluss	Standard IEC (C14)
Überlastschutz	Hohe Temperatur, Kurzschluss, extrem niedrige oder hohe Netzspannung
PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Kühlsystem	Lüftersystem, Luftstrom von links nach rechts
Produktabmessungen (Höhe × Breite × Tiefe)	44 mm × 483 mm × 324 mm
Nettogewicht	4,4 kg
Versandgewicht	5,8 kg
Lieferumfang	(1) Veritas 2160BL, (4) Montagefüße mit Feststellstiften, (2) 5-polige Euroblock-Anschlüsse, (1) 4-poliger Euroblock-Anschluss, (3) 2-polige Euroblock-Anschlüsse, (1) Netzkabel, (1) Installationsanleitung
Optionales Zubehör	ControlCenter CC-1, ControlCenter CC-2
ARTIKELNUMMERN	
Veritas 2160BL, 120 V, US	892119-1110 VERITAS 2160BL 120V US
Veritas 2160BL, 230 V, EU	892119-2110 VERITAS 2160BL 230V EU
Veritas 2160BL, 230 V, UK	892119-4110 VERITAS 2160BL 230V UK
Veritas 2160BL, 100 V, JP	892119-3140 VERITAS 2160BL 100V JP
Veritas 2160BL, 230 V, CN	892119-2140 VERITAS 2160BL 230V CN
Veritas 2160BL, 240 V, AU	892119-5110 VERITAS 2160BL 240V AU
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 2160BL

Intelligenter Mischverstärker

Hardware-Details



- Ein/Aus-Schalter:** Schaltet den Verstärker ein oder aus.
- Betriebsanzeige:** Dauerhaft leuchtende blaue LED zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist. Blau blinkende LED bedeutet, die Einheit befindet sich im Standby-Modus.
- Eingangssignal-/Übersteuerungsanzeige:** LED ist grün von -34 dBu bis +10 dBu. LED wechselt zu Rot über +10 dBu. Eingangsverstärkungspegel auf 5 eingestellt.
- Ausgangssignal-/Übersteuerungsanzeige:** LED ist grün von -40 dBFS bis -2 dBFS. LED wechselt zu Rot über -2 dBFS, ca. 100 W/Kanal. Bei jedem Ausgang entspricht 160 W einem Wert von 0 dBFS.
- 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:** Wählt entweder Input A/*Bluetooth* oder Input B als Quellverbindung aus.
- Display:** 16-Bit-Grauskala-OLED-Display, Auflösung 96 × 96.
- Drehregler:** Steuert die Menüoberfläche, regelt Lautstärke, Bass- und Höheneinstellungen.



- Line-Eingang:** Symmetrische und 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 den Anschluss von dynamischen Mikrofonen mit Sprachaktivierung (VOX) unterstützt, oder mit einem Schließkontakt für die Auslösung bei Anschluss eines Push-to-Talk-(PTT)-Mikrofons.
- Mute-Anschluss:** Anschluss für einen Schließkontakt, der bei Auslösung alle Ausgänge stummschaltet (einschließlich des AUX-Ausgangs).
- Schwellenregler:** Stellt den Pegel ein, bei dem das Signal vom VOX Page-Eingang bewirkt, dass der Pegel an anderen Eingängen gesenkt wird. Ein 10 dB-Einstellungsbereich sorgt dafür, dass sich der Page-Auslösepegel vom Grundrauschen abhebt, um falsche Auslösungen zu verhindern. Bei minimaler Einstellung löst ein Signal von -70 dBu eine VOX-Page-Ausgabe aus. Bei maximaler Einstellung löst ein Signal von -60 dBu eine VOX-Page-Ausgabe aus. Im PTT-Durchsage-Modus ist diese Einstellung nicht aktiv.
- DIP-Schalter:** Konfigurieren Sie verschiedene Funktionen wie Ausgangsmodus oder Paging. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Benutzerdokumentation.
- Update-Anschluss:** USB-C-Anschluss für Software-Updates.
- AUX-Ausgang:** Variabler oder fester, asymmetrischer Line-Pegel-Signalausgang für den Anschluss von Zonenverstärkern oder für das Routing von Signalen zu weiteren Audiogeräten.
- 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:** Zwei umgekehrte 2-polige Euroblock-Ausgangsbuchsen für den Anschluss von Lautsprechern. Ausgänge können nicht gebrückt werden.
- Stromanschluss:** Standard-IEC-Netzkabelbuchse.

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

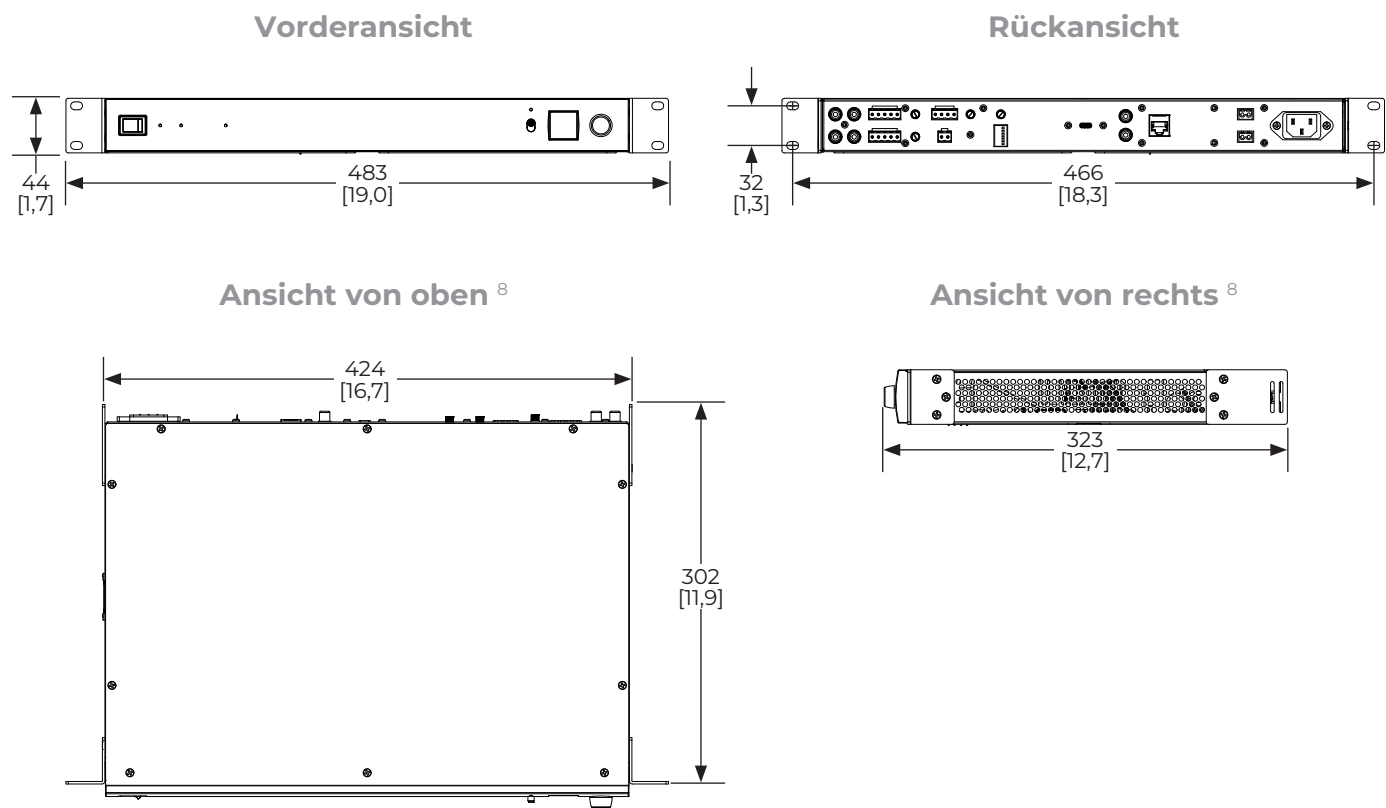
Veritas 2160BL

Intelligenter Mischverstärker

Stromaufnahme und Wärmeabgabe

	Testsignal und Leistungspegel ⁶	Lastkonfiguration (beide Kanäle in Betrieb)	Gesamte Audioleistung (W)	Stromaufnahme (A)	Wärmeabgabe, Maximum		
					(W)	(BTU/h)	(kcal/h)
120 VAC	Eingeschaltet, Standby	–	0	0,16	19	65	16
	1/8 Nennleistung	8 Ω/Kanal	20	0,36	23	79	20
	1/3 Nennleistung	8 Ω/Kanal	53	0,72	34	116	29
	1/8 Nennleistung	4 Ω/Kanal	40	0,58	30	102	26
	1/3 Nennleistung	4 Ω/Kanal	107	1,28	47	160	40
230 VAC	Eingeschaltet, Standby	–	0	0,13	30	102	26
	1/8 Nennleistung	8 Ω/Kanal	20	0,22	32	109	28
	1/3 Nennleistung	8 Ω/Kanal	53	0,40	39	133	34
	1/8 Nennleistung	4 Ω/Kanal	40	0,34	39	133	34
	1/3 Nennleistung	4 Ω/Kanal	107	0,69	52	177	45

Abmessungen⁷



6. Bandbegrenztes 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.