

DONNÉES TECHNIQUES

Veritas 250BL

amplificateur mélangeur intelligent



Présentation du produit

Déjà primée plusieurs fois, la série Bose Professional Veritas assure une qualité sonore optimale pour la musique d'ambiance/de premier plan, les annonces vocales et les contenus multimédias dans les applications commerciales. L'entrée sans fil Bluetooth® 5.0 et l'écran OLED intuitif avec code QR pour démarrage rapide simplifient la configuration, que vous soyez installateur professionnel ou amateur. Disponibles en quatre modèles, les amplificateurs Veritas allient à la perfection puissance, performances et flexibilité.

Le modèle 250BL est idéal pour les amateurs à la recherche d'un son de qualité professionnelle en toute simplicité. Flexible et parfaitement aux systèmes à basse impédance de 4/8 ohms, il est idéal pour les petites salles, les boutiques et les installations audio localisées. Pesant à peine 2,0 kg, son format compact d'une demi-largeur de rack permet un montage facile et discret quasiment n'importe où.

Principales caractéristiques

Amplification haut de gamme avec fonctions DSP avancées pour des performances optimales

Connectivité Bluetooth et connecteurs RCA/cinch : plus besoin de couper, dénuder et raccorder les câbles

Écran OLED intuitif en face avant pour une configuration et un contrôle faciles

Accessoire de fixation livré pour un montage polyvalent

Le code QR pour démarrage rapide intégré à l'écran OLED simplifie l'installation

Compatible avec les applications à faible impédance (4–8 Ω)

Contrôle du niveau à distance avec boîtiers muraux Bose Professional ou tiers

L'égalisation dynamique ajuste le niveau des graves pour obtenir un son plus riche, même à faible volume

Jusqu'à 30 prérglages d'égalisation sélectionnables pour des performances sonores exceptionnelles et une fiabilité à long terme

La fonctionnalité d'annonce vocale **Opti-Voice** assure la clarté et l'intelligibilité de la voix

Refroidissement par convection pour un fonctionnement sans ventilateur dans les lieux où le silence est de rigueur tels que les bureaux et les salles de conférence

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur BoseProfessional.com. Les caractéristiques sont sujettes à modification.
09/2025

Applications

Points de vente

Restaurants et bars

Espaces d'accueil

Centres de conférence

Établissements scolaires

Espaces auxiliaires

DONNÉES TECHNIQUES

Veritas 250BL

amplificateur mélangeur intelligent

Caractéristiques techniques

PIUSSANCE NOMINALE		
Puissance de l'amplificateur	2 × 50 W sur 4 Ω / 2 × 25 W sur 8 Ω	
PERFORMANCES AUDIO		
Réponse en fréquence	40 Hz – 18 kHz (+0/-3 dB, à 1 W référence 1 kHz)	
THD+N	≤0,3 % (à pleine puissance nominale)	
Séparation des canaux (diaphonie)	≤-60 dBV (sous la puissance nominale, 1 kHz)	
Plage dynamique	88 dB	
DSP INTÉGRÉ		
Convertisseurs A/N et N/A	24 bits/48 kHz	
Fonctions de traitement	Volume, réglages de tonalité, annonce vocale Opti-Voice, égalisation des enceintes, égalisation dynamique	
Prérégagements des enceintes	Courbe de réponse plate, filtre passe-haut 80 Hz, AMU105, AMU108, DesignMax (tous les modèles), EdgeMax (tous les modèles), FreeSpace FS (tous les modèles), caisson de basses	
Latence audio	10,4 ms (depuis n'importe quelle entrée vers n'importe quelle sortie d'enceinte ou auxiliaire)	
ENTRÉES AUDIO	Entrées ligne	Entrées pour annonces vocales
Nombre de canaux d'entrée	(2) ligne asymétriques, (1) micro/ligne symétrique	(1) micro/ligne symétrique
Connecteurs	(2) paires stéréo RCA/cinch, (1) connecteur XLR/jack ¼"	(1) connecteur Euroblock 4 broches
Plage de niveaux d'entrée	-10 dBV à +10 dBV	-60 dBV à +10 dBV
Plage de réglage de gain	-20 dB à +20 dB	0 dB à +50 dB
Impédance d'entrée	20 kΩ	2,4 kΩ
Niveau d'entrée maximum	+10 dBV	+10 dBV
Sensibilité	-10 dBV	-58 dBV
Niveau d'entrée nominal	0 dBV	-40 dBV
SORTIES AUDIO	Sorties enceintes	Sorties auxiliaires
Canaux de sortie	(2) enceintes	(1) ligne asymétrique
Connecteurs	(2) connecteurs Euroblock inversés à 2 broches	(1) paire stéréo RCA/cinch
Impédance de sortie	4 Ω	400 Ω
Niveau de sortie nominal	2 × 50 W sur 4 Ω (min) ; 2 × 25 W sur 8 Ω	0 dBV (max)
COMMANDES ET INDICATEURS		
Voyant d'alimentation	Bleu fixe (sous tension)	
Voyant d'écrêtage en entrée	Vert (-34 dBu à +10 dBu), rouge (> +10 dBu). Niveau de gain d'entrée réglé sur 5.	
Voyant Bluetooth	Éteint (aucun appareil Bluetooth connecté), bleu clignotant (prêt à être appairé à un appareil Bluetooth), bleu fixe (connecté à un appareil Bluetooth)	
Affichage	OLED, échelle de gris 16 bits, résolution 96 × 96	
Commandes en face avant	Interrupteur marche/arrêt, sélection d'entrée (A/Bluetooth/B), potentiomètre de gain d'entrée (XLR/jack ¼"), encodeur rotatif	
Commandes sur le panneau arrière	Potentiomètres de gain d'entrée (A, B, Page), connecteur de coupure du son, port ControlCenter	

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur BoseProfessional.com. Les caractéristiques sont sujettes à modification.
09/2025

DONNÉES TECHNIQUES

Veritas 250BL

amplificateur mélangeur intelligent

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Tension secteur	100 VCA – 240 VCA ($\pm 10\%$, 50/60 Hz)
Consommation électrique	15 W (en veille), 200 W (max)
Connecteur d'alimentation	Standard CEI (C14)
Protection contre les surcharges	Température élevée, court-circuit
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Système de refroidissement	Convection naturelle
Dimensions du produit (hauteur × largeur × profondeur)	44 mm × 214 mm × 310 mm (1,7 po × 8,4 po × 12,2 po)
Poids net	2,0 kg (4,4 lb)
Poids brut	2,9 kg (6,4 lb)
Contenu de l'emballage	(1) Veritas 250BL, (2) supports de montage, (6) vis (4) pieds de montage avec goupilles, (1) connecteur Euroblock 4 broches, (3) connecteurs Euroblock 2 broches, (1) cordon d'alimentation, (1) guide d'installation
Accessoires disponibles en option	Kit de montage en rack, ControlCenter CC-1, ControlCenter CC-2
CODES PRODUITS	
Veritas 250BL, 120 V, États-Unis	892120-1110 VERITAS 250BL 120V US
Veritas 250BL, 230 V, UE	892120-2110 VERITAS 250BL 230V EU
Veritas 250BL, 230 V, Royaume-Uni	892120-4110 VERITAS 250BL 230V UK
Veritas 250BL, 100 V, Japon	892120-3140 VERITAS 250BL 100V JP
Veritas 250BL, 230 V, Chine	892120-2140 VERITAS 250BL 230V CN
Veritas 250BL, 240 V, Australie	892120-5110 VERITAS 250BL 240V AU
Kit de montage en rack	892122-0100 VERITAS AMP RACK MOUNT KIT BLACK
ControlCenter CC-1, États-Unis, noir	768932-0110 CONTROLCENTER CC-1 US BLACK
ControlCenter CC-1, États-Unis, blanc	768932-0210 CONTROLCENTER CC-1 US WHITE
ControlCenter CC-1, UE, noir	768932-2110 CONTROLCENTER CC-1 EU BLACK
ControlCenter CC-1, UE, blanc	768932-2210 CONTROLCENTER CC-1 EU WHITE
ControlCenter CC-1, Japon, noir	768932-3110 CONTROLCENTER CC-1 JP BLACK
ControlCenter CC-1, Japon, blanc	768932-3210 CONTROLCENTER CC-1 JP WHITE
ControlCenter CC-2, États-Unis, noir	768938-0110 CONTROLCENTER CC-2 US BLACK
ControlCenter CC-2, États-Unis, blanc	768938-0210 CONTROLCENTER CC-2 US WHITE
ControlCenter CC-2, UE, noir	768938-2110 CONTROLCENTER CC-2 EU BLACK
ControlCenter CC-2, UE, blanc	768938-2210 CONTROLCENTER CC-2 EU WHITE
ControlCenter CC-2, Japon, noir	768938-3110 CONTROLCENTER CC-2 JP BLACK
ControlCenter CC-2, Japon, blanc	768938-3210 CONTROLCENTER CC-2 JP WHITE

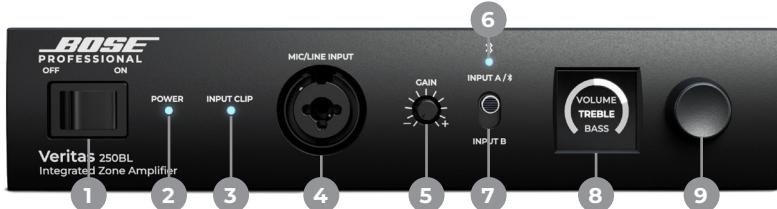
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur BoseProfessional.com. Les caractéristiques sont sujettes à modification.
09/2025

DONNÉES TECHNIQUES

Veritas 250BL

amplificateur mélangeur intelligent

Informations matérielles



- Interrupeur marche/arrêt :** Permet d'allumer ou d'éteindre l'amplificateur.
- Voyant d'alimentation :** Le voyant est bleu lorsque l'amplificateur est sous tension.
- Voyant d'entrée/d'écrêtage :** S'allume en rouge lorsque la source d'entrée approche de la valeur seuil de +10 dBu. Si le témoin s'allume fréquemment, réduisez le niveau du signal d'entrée.
- Entrée mic/ligne :** Connecteur mixte XLR/1/4" TRS pour la connexion d'un microphone dynamique.
- Potentiomètre de gain :** Permet un réglage fin du niveau d'entrée mic/ligne. Si le voyant d'entrée/d'écrêtage est rouge, réduisez le gain d'entrée. La plage de réglage est comprise entre 0 dB et +50 dB.
- Voyant Bluetooth :** Le voyant est éteint lorsqu'aucun appareil n'est connecté via la technologie Bluetooth. Le voyant clignote en bleu lorsque l'amplificateur est prêt à être appairé avec un appareil compatible Bluetooth. Le voyant est bleu fixe lorsqu'un appareil compatible Bluetooth est connecté.
- Interrupeur de sélection d'entrée :** Permet de choisir entre les entrées ligne A/Bluetooth (à l'arrière) et B (en face avant de l'amplificateur).
- Affichage :** Écran OLED en niveaux de gris 16 bits, résolution 96 × 96.
- Encodeur rotatif :** Permet de contrôler l'interface du menu et de régler le volume, les graves et les aigus.



- Entrée ligne :** Connecteurs d'entrée asymétriques, au niveau ligne (traités en stéréo).
- Potentiomètre de gain :** Permet de régler le gain d'entrée de -20 dB à +20 dB sur chaque entrée A ou B (Input A/B). Permet de régler le gain du signal d'entrée des annonces vocales, de 0 dB à +50 dB.
- Entrée pour annonces vocales :** Entrée mic/ligne sur connecteur Euroblock pour microphone dynamique, avec activation par fermeture de contact sec pour utilisation avec microphone à contact fugitif (Push-to-talk).
- Sortie auxiliaire :** Sortie asymétrique de niveau ligne, variable, pour envoi du signal à d'autres appareils audio.
- Connecteur de coupure de son (Mute) :** Connecteur avec activation par fermeture de contact, coupant toutes les sorties (y compris la sortie auxiliaire).
- Port Update :** Port USB-C pour les mises à jour logicielles.
- Port ControlCenter :** Connecteur d'entrée pour un contrôleur de zone CC-2, pour contrôle du volume et sélection de source A/B, ou pour un contrôleur de zone CC-1, pour contrôle du volume uniquement.
- Sortie enceintes :** Connecteurs Euroblock inversés à 2 broches pour le branchement d'enceintes de 4 à 8 Ω.
- Embase secteur :** Prise pour cordon d'alimentation CEI standard.

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur BoseProfessional.com. Les caractéristiques sont sujettes à modification.
09/2025

DONNÉES TECHNIQUES

Veritas 250BL

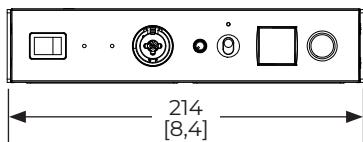
amplificateur mélangeur intelligent

Courant d'appel et dissipation thermique

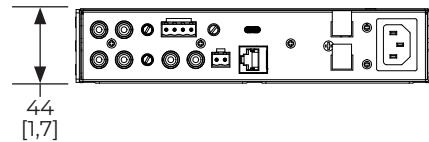
	Signal de test et niveau de puissance ⁶	Configuration de charge (les deux canaux sont actifs)	Puissance de sortie audio totale (W)	Courant d'appel (A)	Dissipation thermique, maximum (BTU/h)	(kcal/h)
120 VCA	sous tension, en veille	—	0	0,21	25	85
	à 1/8e de la puissance nominale	8 Ω/canal	6	0,35	36	123
	à 1/3 de la puissance nominale	8 Ω/canal	17	0,56	50	171
	à 1/8e de la puissance nominale	4 Ω/canal	13	0,35	29	99
	à 1/3 de la puissance nominale	4 Ω/canal	33	0,89	73	249
230 VCA	sous tension, en veille	—	0	0,15	34	116
	à 1/8e de la puissance nominale	8 Ω/canal	6	0,24	49	167
	à 1/3 de la puissance nominale	8 Ω/canal	17	0,36	65	222
	à 1/8e de la puissance nominale	4 Ω/canal	13	0,33	62	212
	à 1/3 de la puissance nominale	4 Ω/canal	33	0,55	93	318

Dimensions⁷

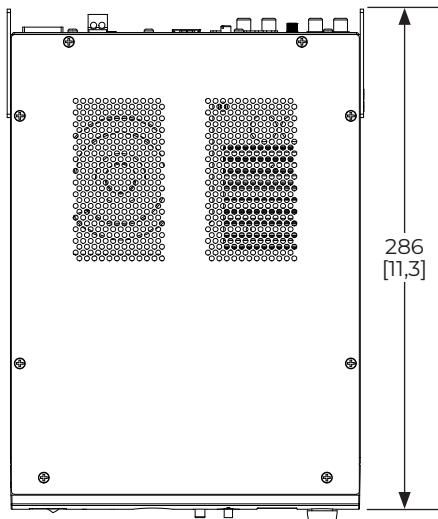
Vue avant



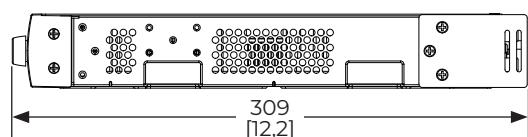
Vue arrière



Vue de dessus⁸



Vue de droite⁸



6. Bruit rose de spectre limité conforme à la norme CEI 268, facteur de crête de 6 dB, avec préréglage d'égalisation d'amplificateur à courbe de réponse plate.

7. Les dimensions sont indiquées en millimètres et en pouces.

8. Les dimensions s'appliquent également au côté opposé.

© 2025 Transom Post OpCo LLC. Tous droits réservés. Bose est une marque commerciale de Bose Corporation. La marque et le logo *Bluetooth*® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Bose Professional fait l'objet d'un accord de licence. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur BoseProfessional.com. Les caractéristiques sont sujettes à modification.
09/2025