

DONNÉES TECHNIQUES

Veritas 1100BH

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.

Compact et puissant, le modèle 1100BH est adapté aux petits systèmes audio distribués, à la musique d'ambiance et aux annonces vocales. Conçu pour les systèmes à haute impédance sur ligne 70 V/100 V, il alimente efficacement plusieurs enceintes murales ou encastrées au plafond afin d'assurer une couverture étendue. Parfait pour les salles de spectacle, bureaux et espaces commerciaux de petite taille, le modèle Veritas 1100BH mesure une demi-largeur de rack et dispose d'une entrée XLR/jack ¼" à l'avant, pratique pour brancher un micro ou une source audio.

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

Prend en charge les applications à haute impédance (ligne 70 V/100 V)

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 prééglages 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 1100BH
amplificateur mélangeur intelligent

Caractéristiques techniques

| PUISSANCE NOMINALE | | |
|----------------------------------|--|------------------------------------|
| Puissance de l'amplificateur | 1 × 100 W sur ligne 70 V/100 V | |
| PERFORMANCES AUDIO | | |
| Réponse en fréquences | 70 Hz – 18 kHz (+0/-4 dB, à 1 W référence 1 kHz) | |
| THD+N | ≤0,3 % (à pleine puissance nominale) | |
| 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 | |
| Préréglages pour enceintes | Filtre passe-haut 70 Hz, 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, (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 | (1) enceinte | (1) ligne asymétrique |
| Connecteurs | (1) connecteur Euroblock inversé à 3 broches | (1) paire stéréo RCA/cinch |
| Impédance de sortie | n/a | 400 Ω |
| Niveau de sortie nominal | 1 × 100 W sur ligne 70 V/100 V | 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 <i>Bluetooth</i> | Éteint (aucun appareil <i>Bluetooth</i> connecté), bleu clignotant (prêt à être appairé à un appareil <i>Bluetooth</i>), bleu fixe (connecté à un appareil <i>Bluetooth</i>) | |
| Affichage | OLED, échelle de gris 16 bits, résolution 96 × 96 | |
| Commandes en face avant | Interrupteur marche/arrêt, sélection d'entrée (A/ <i>Bluetooth</i> /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 1100BH

amplificateur mélangeur intelligent

| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | |
|--|--|
| Tension secteur | 100 V - 240 V (±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 | 3,2 kg (7,1 lb) |
| Poids brut | 4,1 kg (9,1 lb) |
| Contenu de l'emballage | (1) Veritas 1100BH, (2) supports de montage, (6) vis (4) pieds de montage avec goupilles, (1) connecteur Euroblock 4 broches, (1) connecteur Euroblock 3 broches, (1) 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 1100BH, 120 V, États-Unis | 892237-1110 VERITAS 1100BH 120V US |
| Veritas 1100BH, 230 V, UE | 892237-2110 VERITAS 1100BH 230V EU |
| Veritas 1100BH, 230 V, Royaume-Uni | 892237-4110 VERITAS 1100BH 230V UK |
| Veritas 1100BH, 100 V, Japon | 892237-3140 VERITAS 1100BH 100V JP |
| Veritas 1100BH, 230 V, Chine | 892237-2140 VERITAS 1100BH 230V CN |
| Veritas 1100BH, 240 V, Australie | 892237-5110 VERITAS 1100BH 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

Veritas 1100BH

amplificateur mélangeur intelligent

Informations matérielles



- Interrupteur marche/arrêt** : Permet d'allumer ou d'éteindre l'amplificateur.
- Voyant d'alimentation** : S'allume en bleu lorsque l'amplificateur est sous tension.
- Voyant d'entrée/d'écrtage** : 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 Combo XLR/¼" 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'écrtage 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.
- Interrupteur 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 3 broches pour le branchement d'enceintes de 70V/100V.
- Embase secteur** : Prise pour cordon d'alimentation CEI standard.

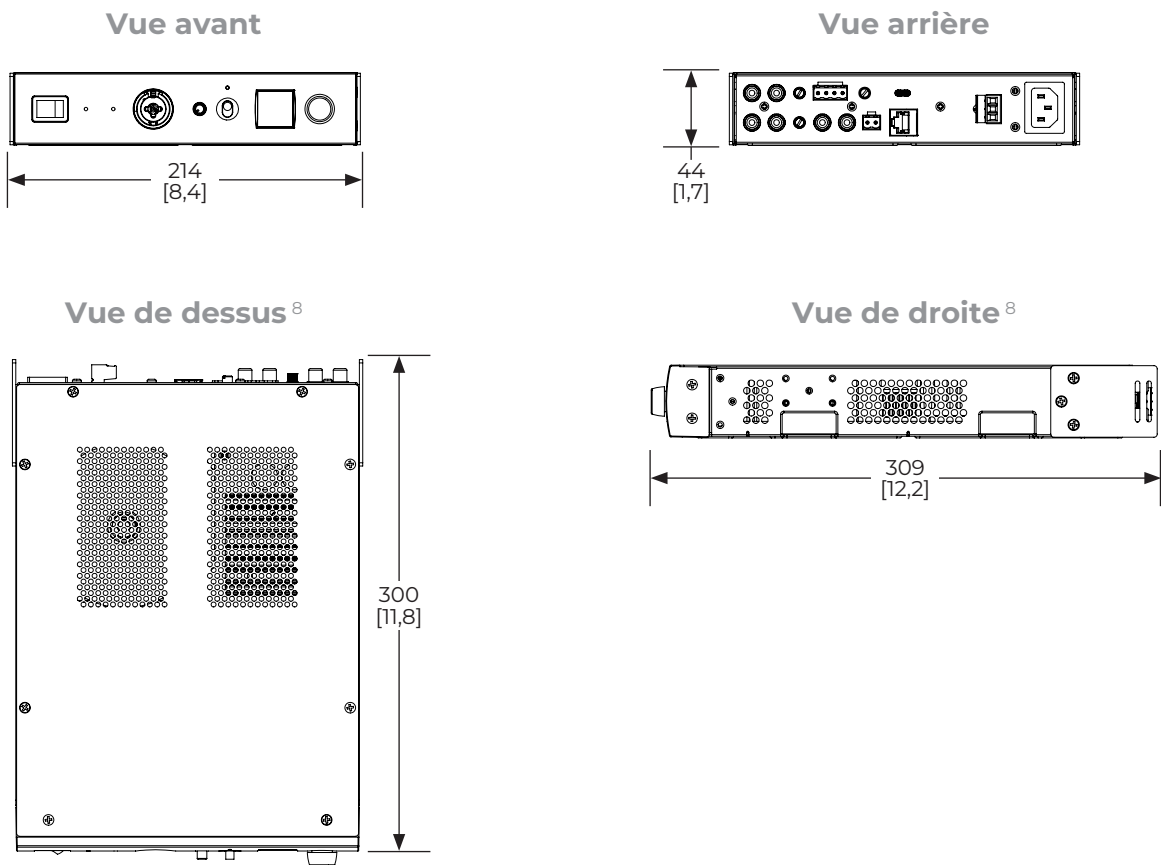
Veritas 1100BH

amplificateur mélangeur intelligent

Courant d'appel et dissipation thermique

| | Signal de test et niveau de puissance ⁶ | Configuration de charge | Puissance de sortie audio totale (W) | Courant d'appel (A) | Dissipation thermique, maximum | | |
|---------|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------|----------|
| | | | | | (W) | (BTU/h) | (kcal/h) |
| 120 V | sous tension, en veille | — | 0 | 0,21 | 25 | 85 | 21 |
| | à 1/8e de la puissance nominale | 70 V | 13 | 0,54 | 51 | 174 | 44 |
| | à 1/3 de la puissance nominale | 70 V | 33 | 0,93 | 79 | 270 | 68 |
| | à 1/8e de la puissance nominale | 100 V | 13 | 0,52 | 49 | 167 | 42 |
| | à 1/3 de la puissance nominale | 100 V | 33 | 0,94 | 79 | 270 | 68 |
| 230 VCA | sous tension, en veille | — | 0 | 0,19 | 43 | 147 | 37 |
| | à 1/8e de la puissance nominale | 70 V | 13 | 0,34 | 64 | 219 | 55 |
| | à 1/3 de la puissance nominale | 70 V | 33 | 0,58 | 101 | 345 | 87 |
| | à 1/8e de la puissance nominale | 100 V | 13 | 0,35 | 67 | 229 | 58 |
| | à 1/3 de la puissance nominale | 100 V | 33 | 0,58 | 99 | 338 | 85 |

Dimensions⁷



6. Bruit rose de spectre limité conforme à la norme CEI 268, facteur de crête de 6 dB, avec pré-réglage d'égalisation d'amplificateur sur filtre passe-haut de 70 Hz.

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