

Enceinte active 2 voies, 1000 W crête, woofer 12", Bluetooth 5.0, SPL maximal 127 dB

Référence : PROEL-DIVA12A

Marque : Proel Sound Systems



Description

L'enceinte active PROEL SOUND DIVA12A est un système 2 voies bass-reflex à traitement numérique. Elle intègre un woofer 12" avec bobine mobile de 2" et un moteur de compression 1" avec bobine mobile de 1,35" et diaphragme en titane. Sa directivité est de 90° horizontaux x 60° verticaux.

L'amplification délivre une puissance totale de 1000 W crête. Elle associe un amplificateur HF de 100 W continu en Class AB et un amplificateur LF de 400 W continu en Class D, avec alimentation SMPS. La réponse en fréquence est annoncée de 50 Hz à 20 kHz et la pression acoustique maximale atteint 127 dB.

Le traitement DSP intègre des convertisseurs 24 bits et des filtres FIR. Cinq préréglages DSP sont disponibles : MUSIQUE, LIVE, DJ, MONITEUR et PAROLE. L'interface comprend un écran LCD couleur et un encodeur rotatif à pression. Un mixeur 3 canaux est intégré, avec entrées MIC/LINE, réglages d'égalisation aigus et graves, ainsi que deux entrées USB wireless prévues pour les systèmes microphone PROEL U24.

La connectivité Bluetooth 5.0 prend en charge la diffusion audio en mono avec une enceinte ou en stéréo avec deux enceintes via STEREO LINK (TWS). Le boîtier en polypropylène dispose d'une poignée supérieure, d'une poignée latérale, d'une embase inférieure pour pied et de quatre points de suspension M10. Son angle de retour de scène est de 45°.

Points clés

- Système actif 2 voies avec woofer 12" et moteur de compression 1"
- Puissance totale de 1000 W crête
- Réponse en fréquence de 50 Hz à 20 kHz
- Pression acoustique maximale de 127 dB
- DSP avec convertisseurs 24 bits, filtres FIR et 5 préréglages
- Mixeur intégré 3 canaux avec entrées MIC/LINE et égalisation aigus/graves
- Bluetooth 5.0 avec diffusion mono et STEREO LINK (TWS)
- Boîtier en polypropylène avec embase pour pied et 4 points M10

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	PROEL SOUND
MODÈLE	DIVA12A
TYPE DE PRODUIT	Enceinte active
CONFIGURATION	Enceinte bass-reflex 2 voies
TRANSDUCTEUR HAUTES FRÉQUENCES	Moteur de compression 1" avec bobine mobile de 1,35" et diaphragme en titane

Caractéristique	Valeur
TRANSDUCTEUR BASSES FRÉQUENCES	Woofer 12" avec bobine mobile de 2"
DIRECTIVITÉ	90° H x 60° V
PUISSANCE	Totale crête : 1000 W HF continue : 100 W Class AB LF continue : 400 W Class D
ALIMENTATION	SMPS 100-120 V~ ou 220-240 V~ à 50/60 Hz avec commutation automatique
TRAITEMENT	DSP avec convertisseurs 24 bits et filtres FIR 5 préréglages : MUSIQUE, LIVE, DJ, MONITEUR, PAROLE
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	50 Hz - 20 kHz
PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMALE	127 dB
ENTRÉES	2 x MIC/LINE (COMBO) 1 x ligne stéréo (minijack) 2 x USB wireless
SORTIE	1 x MIX OUT / CH1 LINK sélectionnable (M-XLR)
COMMANDES	Niveau de canal, sélecteur d'entrée, égalisation aigus et graves, encodeur rotatif à pression, LCD couleur
BLUETOOTH	Version 5.0, diffusion audio, STEREO LINK (TWS)
CONSOMMATION	300 W nominale
ANGLE DE RETOUR DE SCÈNE	45°
SUSPENSION	4 x M10, haut/bas
MATIÈRE DU BOÎTIER	Polypropylène
POIGNÉE	1 x supérieure 1 x latérale
TYPE DE MONTAGE	1 x embase inférieure pour pied
DIMENSIONS	364 x 617 x 346 mm
POIDS	16,0 kg (35.3 lb)
COMPATIBILITÉ	Systèmes microphone PROEL U24