



## Particularités

- 2 voies : Boomer 25cm, moteur 1" titane
- Bi-amplification 125W+50W intégrée
- Dispersion nominale 90° x 60°
- Composants néodyme, coffret copolymère, baffle aluminium
- Niveau SPL max : 117dB SPL, 1m
- Mélangeur 3 entrées : 1 micro, 2 lignes
- Profil asymétrique façade/retour
- Embase 35mm pour pied

La marque américaine JBL a, depuis plus de cinquante ans, acquis une expérience inestimable dans la conception et la fabrication de haut-parleurs et d'enceintes acoustiques dans des domaines aussi variés que le studio, la sonorisation de spectacle, de théâtre, de cinéma, le public address et la haute fidélité. La philosophie de son créateur, James B. Lansing, se perpétue : mettre la technologie la plus élaborée au service de la restitution sonore, avec la fiabilité et la qualité comme objectifs.

La série EON® s'inscrit totalement dans cet état d'esprit. Elle présente un concentré de technologie où tous les paramètres ont été pris en compte pour fournir un niveau de performances élevé

L'EON® 10 G2 est une enceinte amplifiée destinée à de multiples applications : sonorisation d'instruments ou de voix, parlées ou chantées. Légère et maniable, elle est aisément transportable.

Une très grande attention a porté sur la gestion de la température, afin de garantir tout à la fois une réduction de la compression thermique et un faible taux de distorsion. La façade en aluminium est une partie intégrante du châssis du haut-parleur et sert de radiateur à l'amplification. Ainsi, cette large surface permet la dissipation des calories, ennemies des performances et des tenues en puissance. Ce procédé exclusif permet d'offrir une bande passante large et un niveau sonore important, sans augmentation excessive du poids.

La conception a pris en compte tous les éléments d'une enceinte amplifiée pour obtenir un ensemble cohérent. Le haut-parleur de grave de 25cm est équipé d'une masse magnétique au néodyme afin de réduire le poids et l'encombrement. Le moteur à chambre de compression est ferrofluidé pour augmenter la puissance admissible. Les deux amplificateurs, respectivement de 125 et 50 watts ont été spécialement conçus pour alimenter ces haut-parleurs. Le filtrage actif intègre les fonctions de protection et d'égalisation.

L'EON® 10 G2 intègre un préamplificateur/mélangeur à 3 entrées. L'entrée sur XLR, commutable micro ou ligne, est symétrique et dispose de son niveau de mélange. Les deux entrées ligne mono (asymétriques) sont communes sur un seul Jack 6,35mm et disposent d'un réglage commun de niveau de mélange. La sortie symétrique sur XLR peut fonctionner suivant 2 modes : en parallèle avec l'entrée XLR ou en sortie de mélange des 3 entrées. Ainsi, cette sortie peut alimenter une autre enceinte de la série, avec la possibilité du choix quant au signal envoyé vers celle-ci.

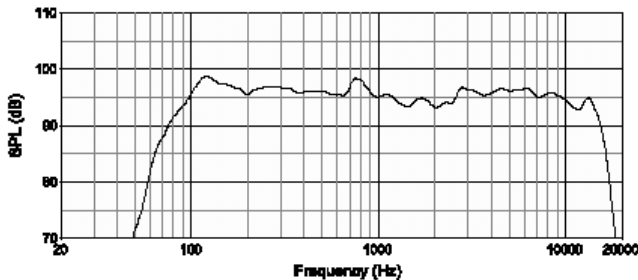
La forme du coffret permet une utilisation en façade aussi bien qu'en retour de scène. L'embase au diamètre 35mm permet un montage sur pied. Une poignée intégrée facilite le transport. Des bossages permettent l'empilement avec les autres modèles de la série.

Le kit **ESK-10** permet la suspension par élingues ou par chaîne en installations fixes. L'accessoire **BRK 1** permet une installation fixe au mur en conservant les deux possibilités d'inclinaison inhérente au profil de l'enceinte (20 et 30°). L'accessoire **BRK 10** sert d'interface mécanique pour les accessoires de fixation avec rotule Omnimount® série 100. La housse **EON 10 BAG** offre une protection supplémentaire pour le transport.

## Caractéristiques techniques

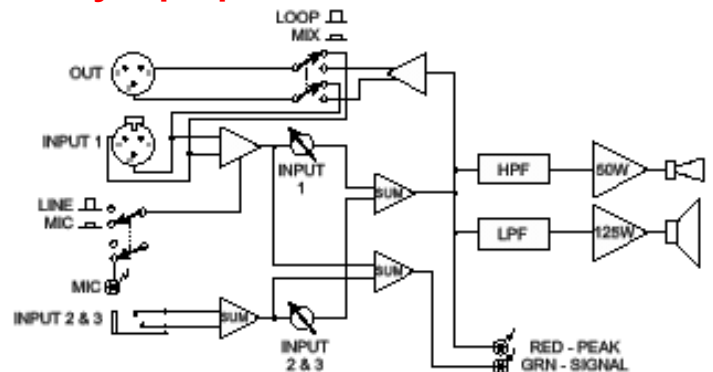
Gamme de fréquences (-10dB) :	65Hz à 18kHz
Puissance intégrée :	125W (grave) + 50W (aigu)
Niveau max SPL (1m) :	117dB
Dispersion nominale :	90° x 60°
Transducteur grave :	250mm néodyme, structure DCD
Transducteur aigu :	Moteur 1" diaphragme titane, ferro-fluïdé
Contrôles :	Commutation micro/ligne. Niveau micro/ligne Niveau ligne Voyants saturation
Connectique :	Entrées : micro/ligne XLR symétrique 2 x lignes: sur un Jack 6,35mm TRS Sortie : Ligne : XLR symétrique
Coffret :	Copolymère, façade aluminium, finition noire.
Dimensions (H x L x P) :	493 x 356 x 307 mm
Poids net :	10,4 kg
<b>Accessoires en option</b>	
<b>BRK-1</b> :	Support mural fixe (inclinaison 20 ou 30°)
<b>ESK-10</b> :	Kit de suspension par élingues
<b>BRK-10</b> :	Adaptateur pour support mural Omnimount® série 100
<b>EON-10 BAG</b> :	Housse de transport

Description et spécifications sujettes à modifications sans préavis



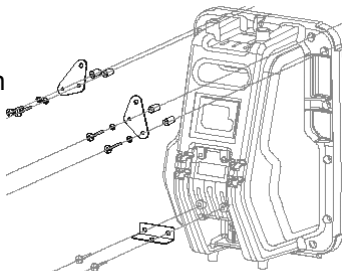
Courbe de réponse dans un demi-espace

## Synoptique



### ESK10

Kit optionnel de suspension par élingues



## Connexions et contrôles

