

LEOPARD™ Enceinte Line Array compacte



L'enceinte line array compacte LEOPARD fait partie de la famille d'enceintes Meyer Sound LEO®, conçue pour une restitution sonore fidèle, alliant une puissance exceptionnelle, une excellente intelligibilité et une distorsion extrêmement basse. Comme ses grandes sœurs LEO-M™ et LYON™, la LEOPARD offre tous les avantages de l'auto-am-

plification. Un nouvel amplificateur en Classe D apporte une efficacité sans précédent aux LEOPARD, réduisant la distorsion, la consommation électrique et la température de fonctionnement. Les circuits d'amplification et de contrôle sont rassemblés en un module unique, facilement remplaçable sur site.



plification, d'une réponse linéaire et d'un contrôle précis de la directivité.

La LEOPARD atteint des performances inégalées, assurant ainsi une exceptionnelle cohérence de phase et une couverture homogène dans un coffret léger et compact, d'une extrême polyvalence. Ses amplificateurs, transducteurs et pavillons sont de conception nouvelle, et assurent que les systèmes LEOPARD restituent n'importe quelle source sonore de façon linéaire, avec une grande gamme dynamique, de la voix parlée à la musique classique, du rock à la danse. Les enceintes LEOPARD sont optimisées pour ne nécessiter qu'un traitement minimal, puisque présentant d'origine d'excellentes performances.

Les enceintes LEOPARD sont portables et faciles à configurer. Légères et compactes, elles conviennent bien aux tournées de petite à moyenne envergure et à l'installation fixe, où l'évolutivité et la facilité d'accroche sont

Si un renfort de graves est nécessaire, la LEOPARD se complète par le caisson Meyer Sound 900-LFC, qui s'accroche dans la colonne d'enceintes sans matériel de transition. Le 900-LFC partage avec la LEOPARD polyvalence, efficacité améliorée et excellent rapport puissance/dimensions.

Les LEOPARD constituent des systèmes autonomes, mais peuvent aussi compléter, en fill, des systèmes LEO-M et LYON.

Les systèmes LEOPARD se gèrent via un processeur Meyer Sound Galileo Callisto™ 616, qui assure le matricage, l'alignement temporel et les traitements pour les composants de la colonne. La conception d'un système LEOPARD s'effectue avec le logiciel Meyer Sound MAPP™. Les enceintes LEOPARD et 900-LFC sont compatibles avec le système de suivi à distance Meyer Sound RMS™, qui permet de visualiser tous les paramètres système depuis un ordinateur Mac® ou Windows.

Les enceintes LEOPARD intègrent le système de rigging Meyer Sound QuickFly® avec guides captifs GuideALinks™, assurant un réglage facile du splay, de 0,5 à 15°. Les options de rigging incluent le bumper polyvalent MG-LEOPARD/900, le cadre à roulettes MCF-LEOPARD, le cadre à roulettes MCF-LEOPARD, le cadre PBF-LEOPARD et la pièce de transition MTF-LYON/LEOPARD.



POINTS FORTS ET AVANTAGES

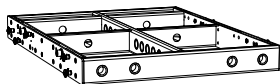
- Enceinte compacte, faibles dimensions, rapport taille/puissance extraordinaire
- Puissance de sortie crête élevée, linéarité et restitution des transitoires exceptionnelles, quel que soit le niveau, distorsion extrêmement basse
- Auto-amplifiée, pour une mise en place simplifiée et une fiabilité accrue
- Nombreuses options de rigging et de transport
- Intégration facile avec les enceintes LYON et les caissons 900-LFC 1100-LFC Meyer Sound

SOLUTIONS

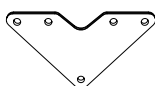
- Tournées de petite à moyenne envergure, installations fixes
- Clubs, théâtres, lieux de culte, audio/vidéo 'corporate', parcs thématiques...
- Downfill, midfill, sidefill et outfill pour LYON; midfill, sidefill et outfill pour LEO-M

ACCESSOIRES POUR ENCEINTES LEOPARD

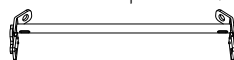
BUMPER MG-LEOPARD/900 Pour suspendre des enceintes LEOPARD, caissons 900-LFC ou colonnes mixtes. S'utilise aussi pour des stacks au sol de LEOPARD / 900-LFC.



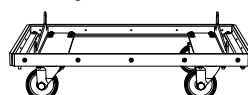
PLAQUE MOTEUR EN V MVP Se fixe sur le bumper MG-LEOPARD/900 et permet d'affiner le pointage des colonnes de LEOPARD et de 900-LFC.



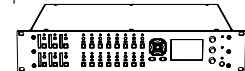
CADRE DE PULL-BACK PBF-LEOPARD Permet de tirer vers l'arrière, pour les incliner à l'extrême, des colonnes de LEOPARD et 900-LFC ; permet aussi une inclinaison arrière plus marquée dans des stacks posés au sol.



CHARIOT À ROULETTES MCF-LEOPARD Permet de transporter jusqu'à 4 enceintes LEOPARD, ce qui facilite l'assemblage/démontage de blocs de 3 ou 4 enceintes.



PROCESSEUR CALLISTO 616 Pilote et aligne les colonnes d'enceintes Meyer Sound : matricage 6 x 16, alignement temporel, égalisation. Se paramètre via le logiciel Compass.



MODULE DE DISTRIBUTION MDM-5000 Intègre l'assignation audio, l'alimentation secteur et le réseau RMS pour les colonnes d'enceintes.



CARACTÉRISTIQUES LEOPARD

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES¹

Réponse en fréquence ²	55 Hz – 18 kHz
Déviat. de phase Response	±30° de 92 Hz à 18 kHz

TRANSDUCTEURS

Boomers	2, diamètre 9 pouces (225 mm), à grand débattement
Tweeter	1, moteur à compression 3 pouces (76 mm), couplé à un pavillon à directivité constante via une pièce REM® brevetée

ENTRÉES/SORTIES AUDIO

Connecteurs ³	XLR femelle 3 points ou 5 points, renvoi sur connecteur mâle
--------------------------	--

AMPLIFICATEUR

Type	3 canaux, boucle ouverte, Classe D
------	------------------------------------

ALIMENTATION

Connecteurs	powerCON 20, entrée et renvoi secteur
Tension secteur	100–240 V, 50–60 Hz
Points de Turn-on/off	90 V (turn-on), pas de turn-off ; protection interne fusible si >265 V
Intensité maximale en continu	1,5 A eff. (230 V) ; 3,0 A eff. (115 V) ; 3,4 A eff. (100 V)

RÉSEAU RMS

sur paire torsadée de conducteurs, contrôle/suivi de tous les paramètres de fonctionnement de l'amplificateur sur l'ordinateur hôte

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	684 mm x 282 mm x 550 mm (LxHxP) soit 26,93 x 11,11 x 21,66 pouces
Masse	34,0 kg
Coffret	Contreplaqué rigide, finition peinture texturée noire
Grille de Protection Rigging	Acier embouti, nid d'abeille, tissu acoustique noir
Accroche	Côtés avec guides captifs GuideALinks (angle de splay 0,5 à 15°, goupilles à démontage rapide, poignées latérales et arrière détachables Le bumper MG-LEOPARD/900 permet d'accrocher 20 LEOPARD (facteur de sécurité 5:1) ou 16 LEOPARD (facteur 7:1), avec quelques restrictions

NOTES

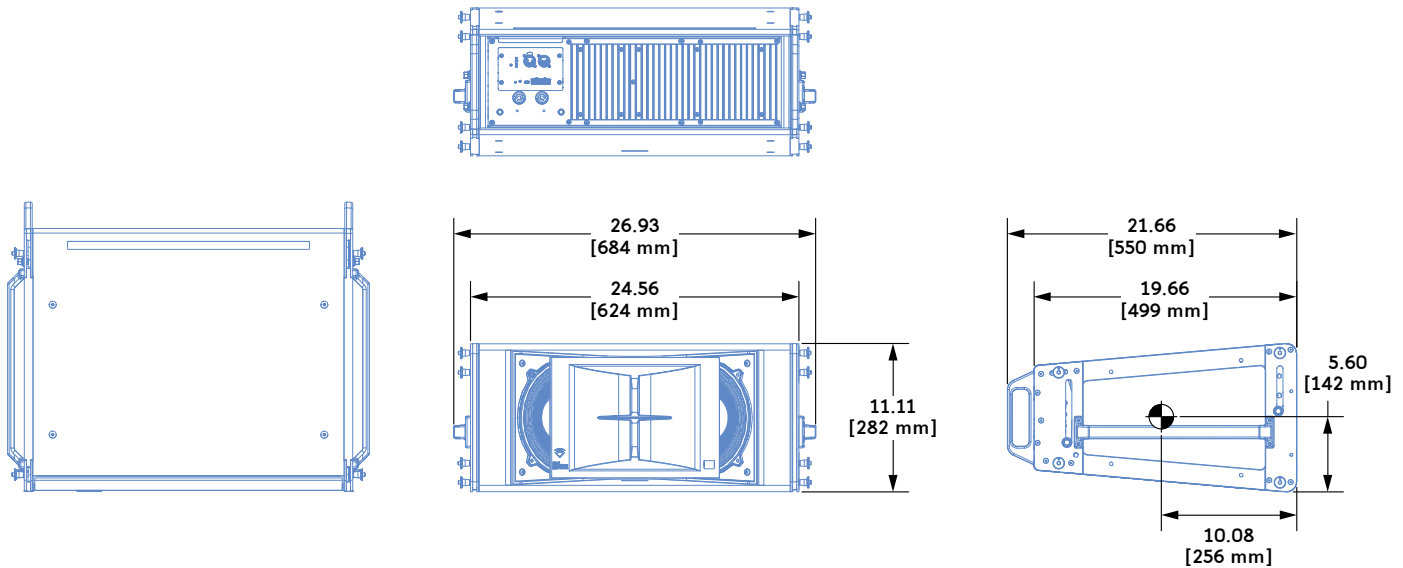
- 1 Les prédictions de couverture et de niveau SPL s'effectuent via le logiciel Meyer Sound MAPP XT.
- 2 Réponse en fréquence maximale recommandée en exploitation. La réponse en fréquence effectivement obtenue dépend des conditions de chargement et de l'acoustique de la salle.
- 3 Les connecteurs XLR 5 points transportent à la fois le signal audio symétrique et les données réseau RMS.

LEOPARD — 04.243.004.02 B

Copyright © 2015
Meyer Sound Laboratories Inc.
Tous droits réservés

MEYER SOUND LABORATORIES INC.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

+1 510 486.1166
techsupport@meyersound.com
www.meyersound.com



SPÉCIFICATIONS ARCHITECTE

L'enceinte sera un modèle line array compact, auto-amplifié, linéaire, de faible distorsion. Ses transducteurs seront 2 boomers de 9 pouces à grand débattement et un tweeter à chambre de compression de 3 pouces couplé à un pavillon à directivité constante via une pièce REM brevetée.

L'enceinte intégrera un processeur et un amplificateur 3 canaux en boucle ouverte, travaillant en Classe D. Le processeur assurera l'égalisation, la correction en phase, la protection des transducteurs et la division du signal. Les caractéristiques mesurées sur un exemplaire typique en production seront les suivantes (mesurées à une résolution de 1/3 d'octave) : réponse

en fréquence 55 Hz à 18 kHz ; déviation de phase ±30° de 92 Hz à 18 kHz. Les connecteurs audio seront de type XLR 3 points pour le signal symétrique audio, ou XLR 5 points, gérant simultanément le signal audio et le signal RMS.

L'alimentation intégrée assurera le filtrage électromagnétique, un allumage progressif et la suppression des pics de tension. La tension nominale secteur acceptée sera de 100, 110 ou 230 V, 50–60 Hz ; les valeurs UL et CE seront de 100 à 240 V, 50–60 Hz. Les connecteurs d'entrée et de renvoi secteur seront de type powerCON 20. L'intensité maximale consommée en régime établi sera de 1,5 A eff. en 230 V, 3,0 A eff.

en 115 V, 3,4 A eff. en 100 V. L'enceinte intégrera un module réseau RMS (suivi des paramètres à distance).

Les transducteurs seront montés dans un coffret accordé de façon optimisée, avec évent, en contreplaqué rigide de finition peinte texturée. Le coffret intégrera des cadres avec guides GuideALinks captifs pour relier les enceintes en colonnes verticales, avec splay de 0,5 à 15°. La grille de protection frontale sera en acier embouti, de structure nid d'abeille, avec un tissu noir. Les dimensions seront de 684 mm x 282 mm x 550 mm (LxHxP). La masse sera de 34,0 kg.

L'enceinte sera la Meyer Sound LEOPARD.