

DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax Luna DML88P

Enceinte suspendue à réponse en fréquence étendue

Présentation du produit

L'enceinte suspendue DesignMax Luna offre de hautes performances sur l'ensemble du spectre de fréquences avec un design élégant et moderne. Obtenez facilement un son de qualité dans les espaces avec un plafond ouvert.

La configuration exclusive Ring Array™ combine huit haut-parleurs médiums/aigus de 2" et un boomer intégré de 8", pour un son clair et équilibré descendant jusqu'à 40 Hz. Grâce à un niveau de pression acoustique maximale de 111 dB SPL et à une couverture constante sur 140°, le modèle Luna réduit le nombre d'enceintes nécessaires tout en préservant la clarté, l'esthétique et la flexibilité du design. La suspension à un ou deux points permet une installation rapide et un équilibre parfait, même avec des plafonds irréguliers, tandis que le câblage dissimulé offre un aspect épuré.

Le modèle Luna représente un grand pas pour les enceintes suspendues. Il repousse les limites de ce qui est possible sur le plan sonore dans les points de vente, les restaurants, les salles de sport et d'autres espaces où le design est important.



Principales caractéristiques

La configuration exclusive Ring Array™ assure un son précis et équilibré, avec une diffusion homogène du son.

Le boomer intégré de 8" étend la réponse en fréquence jusqu'à 40 Hz. Plus besoin de caisson de basses.

La portée étendue et la large couverture sur 140° réduisent le nombre d'enceintes nécessaires et les coûts d'installation.

Le montage flexible permet d'utiliser un seul câble ou une suspension à deux points pour une installation rapide et un équilibre parfait.

Le design épuré allie câblage dissimulé et options de finition haut de gamme.

Préréglages d'enceintes optimisés en usine disponibles sur les amplificateurs et processeurs Bose Professional

Les accessoires compatibles incluent l'adaptateur pour tige filetée et l'adaptateur pour gaine DesignMax (montage suspendu).

Applications

Points de vente

Restaurants et brasseries

Salles de sport et centres de fitness

Espaces de loisirs et de divertissement

Enseignement et gymnases

DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax Luna DML88P

Enceinte suspendue à réponse en fréquence étendue

Caractéristiques techniques

PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE		
Réponse en fréquence (-3 dB) ¹	50 Hz – 15 000 Hz	
Plage de fréquences (-10 dB) ¹	40 Hz – 20 000 Hz	
Couverture nominale (1 – 4 kHz)	140° conique	
PERFORMANCES AUDIO	Test AES du transducteur ⁴	Bose Professional Test de durée de vie étendue ⁵
Puissance admissible maximale, en continu	140 W	100 W
Puissance admissible maximale, crête	560 W	400 W
Sensibilité (pression acoustique / 1 W à 1 m) ²	85 dB	85 dB
Niveau de pression acoustique (SPL) maximal calculé à 1 m, en continu ³	107 dB	105 dB
Niveau de pression acoustique (SPL) maximal calculé à 1 m, crête	113 dB	111 dB
Filtrage	600 Hz, répartiteur passif à deux voies	
Égalisation des enceintes	Pas obligatoire. Égalisations d'enceinte Bose Professionnel EQ Voicing et SmartBass disponibles.	
Protection par filtre passe-haut recommandée	Filtre passe-haut à 40 Hz	
Réglages du transformateur	70 V : 12 W, 25 W, 50 W, 100 W, bypass 100 V : 25 W, 50 W, 100 W, bypass	
TRANSDUCTEURS		
Graves	1 boomer de 203 mm (8,0")	
Aigus	8 haut-parleurs de 51 mm (2,0") disposés en cercle	
Impédance nominale	8 Ω (transformateur en position bypass)	
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
Matériau du boîtier	Plastiques techniques	
Grille	Acier perforé, finition thermolaquée, possibilité de repeindre ⁶	
Logo	Pivotant, amovible	
Couleur	Noir (RAL 9005), blanc (RAL 9003), possibilité de repeindre ⁶	
Environnement	Utilisation en intérieur uniquement	
Certifications	Homologation UL, UL 1480A, NFPA 70 et NFPA 90A, conformité CE	
Plage de températures de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	
Connecteurs	Connecteur Euroblock à 6 points avec loop-through, monté sur le dessus. Accepte les câbles de section 18 AWG à 14 AWG (0,8 mm² – 2,1 mm²).	
Suspension/Montage	(1) point d'attache du câble de suspension à 3 trous. Fixation à (A) 1 câble de suspension principal et 1 câble de suspension secondaire avec du jeu pour plus de sécurité, ou (B) 2 câbles de suspension supportant la charge de manière égale avec l'enceinte suspendue située à mi-distance entre les 2 poutres de suspension.	

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur BoseProfessional.com. Les caractéristiques sont sujettes à modification. 11/2025

DesignMax Luna DML88P

Enceinte suspendue à réponse en fréquence étendue

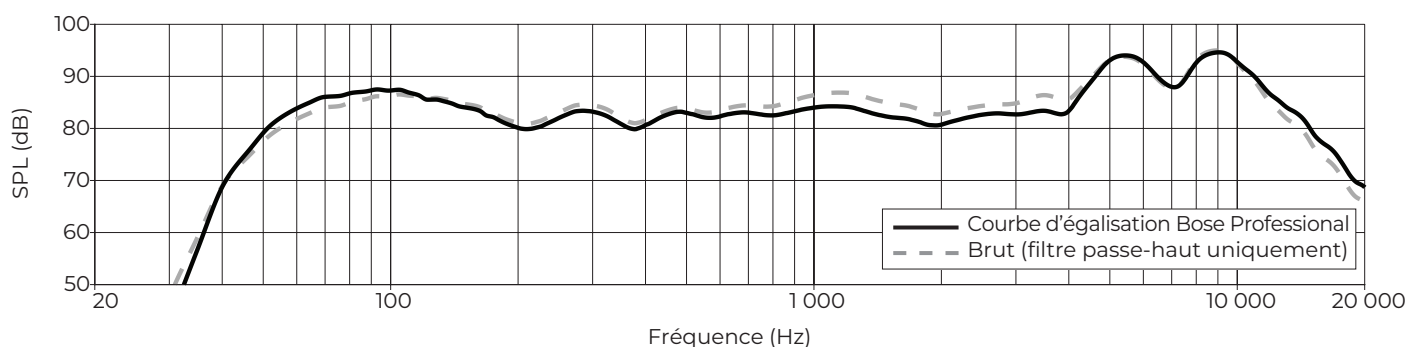
Dimensions du produit (diamètre du boîtier × profondeur)	308 mm × 492 mm (12,1" × 19,4")
Dimensions du câble (diamètre × longueur)	3 mm × 4,6 m (0,13" × 15,0 ft)
Poids net, enceinte seule	10,0 kg (22,0 lb)
Poids brut	12,8 kg (28,3 lb)
Contenu de l'emballage	(1) DesignMax Luna DML88P, (1) cache du panneau de connexion, (1) câble de suspension réglable, (4) attaches de câble, (1) guide d'installation
Accessoires disponibles en option	Adaptateur pour tige filetée, adaptateur pour gaine
CODES PRODUITS	
DesignMax Luna DML88P, version noire	892117-0100 DESIGNMAX DML88P BLK
DesignMax Luna DML88P, version blanche	892117-0200 DESIGNMAX DML88P WHT
Adaptateur pour tige filetée (une paire)	850571-0010 DESIGNMAX PENDANT THREADED ROD ADAPTER
Adaptateur pour gaine (une paire)	854381-0010 DESIGNMAX PENDANT CONDUIT ADAPTER

- Notes de bas de page**
1. Réponse en fréquence et plage de fréquences mesurées sur l'axe dans tout l'espace avec le profil d'égalisation recommandé.
 2. La sensibilité mesurée sur l'axe dans l'ensemble de l'espace est moyennée de 100 Hz à 10 kHz en utilisant la protection passe-haut recommandée.
 3. Pression acoustique maximale calculée à partir des valeurs de sensibilité et de puissance admissible, sans tenir compte de la compression de puissance.
 4. Test standard AES de 2 heures, avec bruit système conforme à la norme IEC.
 5. Test de durée de vie étendue Bose Professional réalisé à l'aide d'un bruit rose filtré conformément à la norme CEI 268-5, facteur de crête 6 dB, sur une durée de 1 000 heures.
 6. Choisissez une peinture spécialement conçue pour une utilisation sur du plastique polypropylène (PP).

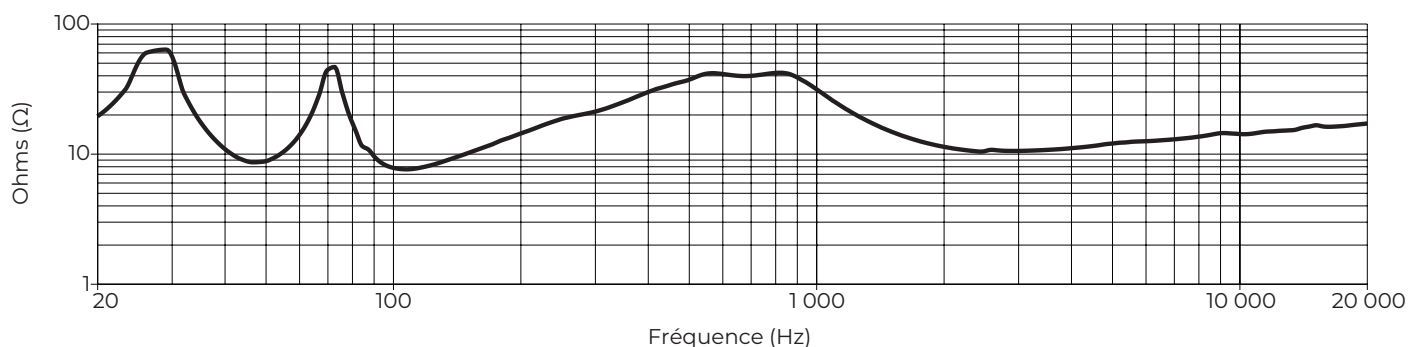
DesignMax Luna DML88P

Enceinte suspendue à réponse en fréquence étendue

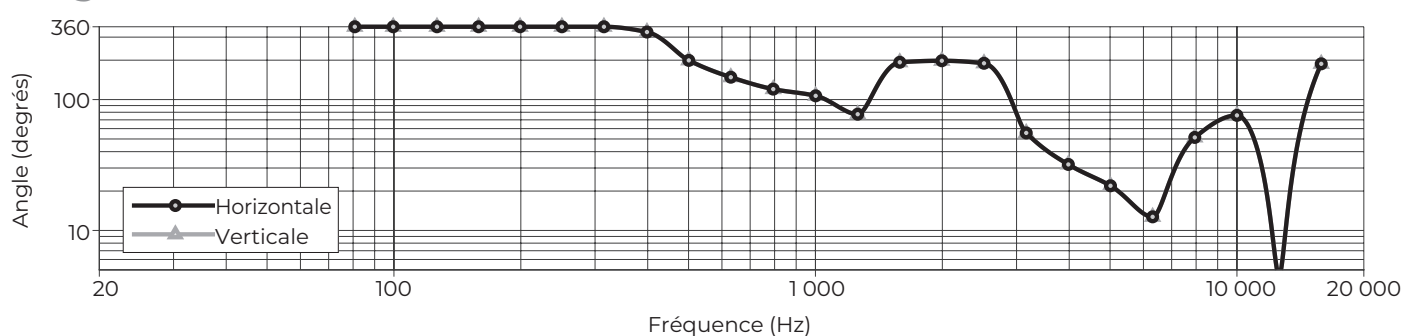
Réponse en fréquence



Impédance



Largeur de faisceau⁷



7. Mesurée dans un environnement de type plein espace.

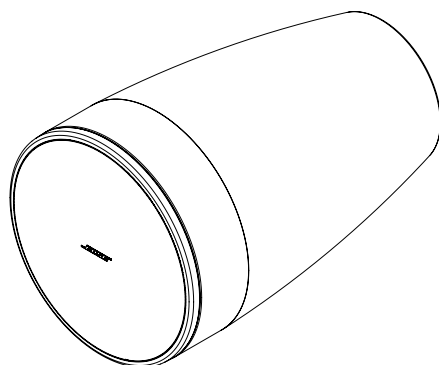
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur BoseProfessional.com. Les caractéristiques sont sujettes à modification. 11/2025

DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax Luna DML88P

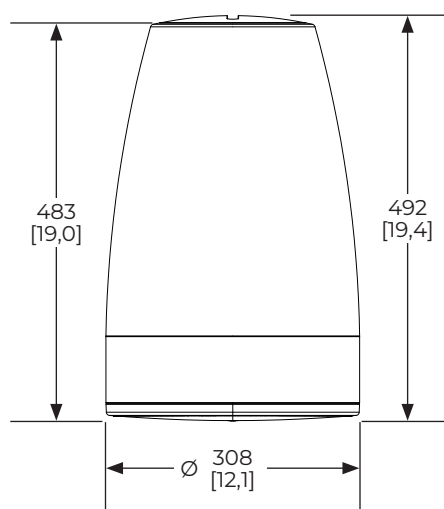
Enceinte suspendue à réponse en fréquence étendue

Dimensions⁸



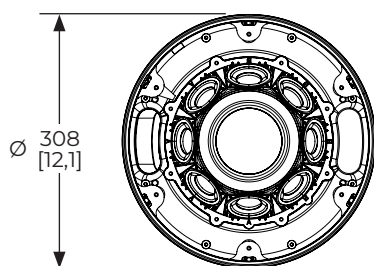
Vue latérale

(avec le cache du panneau de connexion)



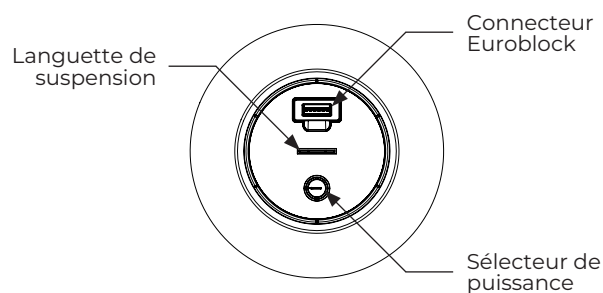
Vue de dessous

(sans grille)



Vue de dessus

(sans le cache du panneau de connexion)



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

© 2025 Transom Post OpCo LLC. Tous droits réservés. DesignMax, Ring Array et SmartBass sont des marques commerciales de Transom Post OpCo LLC. Bose est une marque commerciale de Bose Corporation. 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. 11/2025