

Q-SYS PL-LA8

Enceinte line array passive 8 pouces à deux voies pour installations fixes

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Transducteur grave de 8 pouces et tweeter à moteur à compression montés dans un boîtier bass-reflex
- Boîtier ABS résistant aux intempéries (IP54) pour une utilisation en intérieur et en environnement extérieur abrité
- Le guide d'ondes QSC LEAF™ assure des performances acoustiques de qualité
- S'utilise avec les amplificateurs en réseau Q-SYS, pour une optimisation exclusive du système grâce à des modélisations d'enceintes et des filtres personnalisés
- Noir (RAL 9011)



Q-SYS PL-LA8

Enceinte line array passive 8 pouces à deux voies pour installations fixes

La Q-SYS PL-LA8 est une enceinte passive à deux voies pour installations fixes, conçue pour offrir des performances sonores de haut niveau au sein de systèmes Q-SYS dans une large gamme d'applications de divertissement. Qu'il s'agisse d'auditoriums, de lieux de culte, de théâtres ou de salles de concert, la PL-LA8 propose un line array de hautes performances idéal en sonorisation de façade dans les salles de petite et moyenne taille. Les enceintes de la Série PL associent une riche tradition de performances audio à la puissance et à la flexibilité de l'écosystème Q-SYS, et élargissent cette expérience audio, vidéo et de contrôle complète à vos applications de sonorisation de façade.

PROPOSEZ UN SYSTÈME ADAPTÉ AUX BESOINS DE VOS CLIENTS

Les enceintes Q-SYS de la Série PL sont disponibles en plusieurs modèles afin d'apporter la solution la plus adaptée dans de nombreux espaces exigeant des performances audio élevées.

La PL-LA8 est une enceinte line array deux voies équipée d'un transducteur grave de 8 pouces et d'un tweeter à moteur à compression montés dans un boîtier bass-reflex. Elle constitue une solution performante pour la sonorisation de façade dans les salles de petite ou moyenne taille, comme des auditoriums ou des salles de concert. Elle intègre un guide d'ondes QSC Length-Equalized Acoustic Flare™ (QSC LEAF™), assurant des performances acoustiques supérieures grâce à des conduits acoustiques internes optimisés. Utiliser des line arrays de la Série PL avec les amplificateurs en réseau Q-SYS permet par ailleurs une optimisation poussée du système. Tout ajout d'enceinte ou changement de courbure dans le système line array modifie la réponse tonale, ce qui nécessite un rééquilibrage des graves, médiums et aigus. Q-SYS l'assure automatiquement, grâce à des modélisations d'enceintes et des réglages de filtres personnalisés, afin de simplifier le déploiement et d'offrir des performances optimales.

Toutes les enceintes de la Série PL sont dotées d'un boîtier résistant aux intempéries (IP54), ce qui en fait un choix idéal pour les applications en intérieur ou en extérieur abrité. L'association avec la plateforme Q-SYS, notamment le traitement et l'amplification via réseau Q-SYS, apporte un certain nombre d'avantages exclusifs, allant de la modélisation d'enceintes personnalisées (Intrinsic Correction™) aux systèmes de protection ainsi qu'à la télémétrie avancée, ce qui permet d'accélérer le déploiement et d'offrir une expérience plus globale.

UN CONTRÔLE ET UN SUIVI COMPLETS POUR LES ESPACES DE DIVERTISSEMENT

La plate-forme Q-SYS offre un moteur de contrôle paramétrable complet afin de s'adapter à chaque utilisateur et de répondre précisément à l'ensemble de leurs besoins. Grâce à Q-SYS UCI Editor, concevez une interface de contrôle utilisateur avancée pour les opérateurs du son. Elle peut contenir n'importe quelle combinaison de réglages de gain, de rappels de préréglages, d'indicateurs d'état, de données de télémétrie et plus encore. De même, Q-SYS Reflect Enterprise Manager permet de suivre et de gérer à distance l'intégrité de votre système depuis n'importe où ; un technicien hors site peut même identifier et résoudre les problèmes depuis n'importe quel navigateur Web.

UNE EXPÉRIENCE Q-SYS FIABLE POUR LES ESPACES DE DIVERTISSEMENT

Les enceintes de la série PL font partie d'une gamme complète de produits Q-SYS vous permettant de profiter d'une amplification de puissance à la pointe du secteur, d'un routage AV flexible, d'un contrôle intuitif ainsi que d'une puissante capacité de traitement pour une expérience Q-SYS unique dans l'intégralité d'un espace. Que vous ayez besoin d'un renfort pour la musique d'ambiance dans votre salle de spectacle, d'une musique de fond dans des zones d'accueil ou des espaces annexes, d'améliorer la collaboration en salle de réunion, de distribuer des signaux audio à grande échelle ou d'intégrer/automatiser des appareils tiers, la plate-forme Q-SYS unifie tous ces éléments pour offrir une expérience sur mesure avec l'ensemble du système.

Q-SYS PL-LA8

Haut-parleur	LF : 8 pouces (200 mm), bobine mobile 2 pouces (50,8 mm), aimant néodyme HF : Moteur à compression, sortie 1 pouce (25,4 mm), bobine mobile 1,75 pouces (44,5 mm)
Configuration du boîtier	Enceinte line array à deux voies passive/bi-amplifiée, bass-reflex
Couverture (horizontale x verticale)	100° x 15°
Bande passante de l'enceinte¹ (à -10 dB, avec EQ)	-3 dB : 69 Hz - 20 kHz -6 dB : 64 Hz - 20 kHz -10 dB : 60 Hz - 20 kHz
Fréquence de coupure HF-LF	1,6 kHz (mode passif) 1,5 kHz (mode bi-amplifié)
Sensibilité²	101,5 dB SPL
Sensibilité LF	91 dB SPL
Sensibilité HF	109 dB SPL
Pression acoustique maximale (en continu)³	116 dB SPL (mode passif) 120 dB SPL (mode bi-amplifié)
Pression acoustique maximale (crête)⁴	128 dB SPL (mode passif) 132 dB SPL (mode bi-amplifié)
Pression acoustique maximale (calculé)⁵	132 dB SPL (mode passif)
Puissance nominale⁶	46 Vrms, soit une puissance admissible en continu de 260 W sur 8 Ω, puissance admissible nominale 520 W sur 8 Ω
Puissance nominale LF	45 Vrms, soit une puissance admissible en continu de 250 W sur 8 Ω, puissance admissible nominale 500 W sur 8 Ω
Puissance nominale HF	31 Vrms, soit une puissance admissible en continu de 60 W sur 16 Ω, puissance admissible nominale 120 W sur 16 Ω
Impédance nominale	8 Ω (mode passif), 8 Ω (LF), 16 Ω (HF)
Impédance minimale	6,5 Ω (mode passif), 7 Ω (LF), 12,8 Ω (HF)
Connecteurs	2 x speakON NL4, câble jusqu'à 10 AWG (section 6 mm ²) 1 x connecteur Euroblock 4 points verrouillable (câblé en parallèle au speakON) : Diamètre du câble jusqu'à 8 AWG (section 10 mm ²) Le connecteur est encastré et peut être protégé par un couvre-connecteurs étanche IP65.
Angles de suspension	0,5 / 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 8 / 10 / 12
Déploiement⁷	Empilage au sol : 4 x PL-LA8 (nécessite le châssis d'array PL-LA8-AF) Installation suspendue : jusqu'à 14 x PL-LA8 (nécessite le châssis d'array PL-LA8-AF)
Matériau du boîtier	ABS résistant aux impacts
Couleur du boîtier	Noir (RAL 9011)
Épaisseur de la grille	1,2 mm (18 Ga)
Résistance aux intempéries	IP54 ; vis en inox ; grille traitée contre les UV et la corrosion ; fixations en aluminium Grille hydrophobe à fines mailles en acier inoxydable derrière la grille, couvre-connecteurs étanche (IP65)
Dimensions (H x l x P)	Net : 272 x 512 x 349 mm (10,7 x 20,1 x 13,7 pouces) Avec emballage : 345 x 560 x 470 mm (13,6 x 22 x 18,5 pouces)
Poids	Net : 12,4 kg (27,4 lb) Avec emballage : 15 kg (33,1 lb)
Amplificateurs recommandés	Amplificateurs en réseau Q-SYS de la Série CX-Q - jusqu'à quatre (4) enceintes par canal sur le CX-Q 8K4 - jusqu'à deux (2) enceintes par canal sur le CX-Q 4K4
Accessoires	Châssis d'array PL-LA12-AF Barre de retour PL-LA12-PB LA-KIT-I (déploiement isolé)

1. Avec modélisation d'enceintes par défaut, sans filtre passe-haut pour caisson, réponse lissée

2. pour 1 W à 1 m, valeur moyennée de 200 Hz à 10 kHz (système), de 200 Hz à 2 kHz (LF) ou de 1 kHz à 10 kHz (HF)

3. Utilisée pour la simulation. Mesuré à 1 m dans l'axe en espace libre après 1 minute. Bruit rose, facteur de crête 12 dB, limite d'activation de protection RMS, pondération Z, valeur efficace

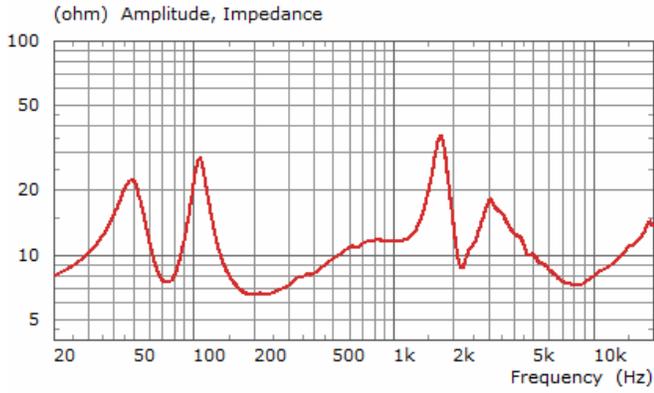
4. Identique à une pression acoustique continue avec facteur de crête +12 dB

5. Valeur fournie à titre de référence avec les anciennes spécifications, calculée à partir de la puissance admissible en continu sur bruit et de la sensibilité +6 dB, avec le pavillon par défaut

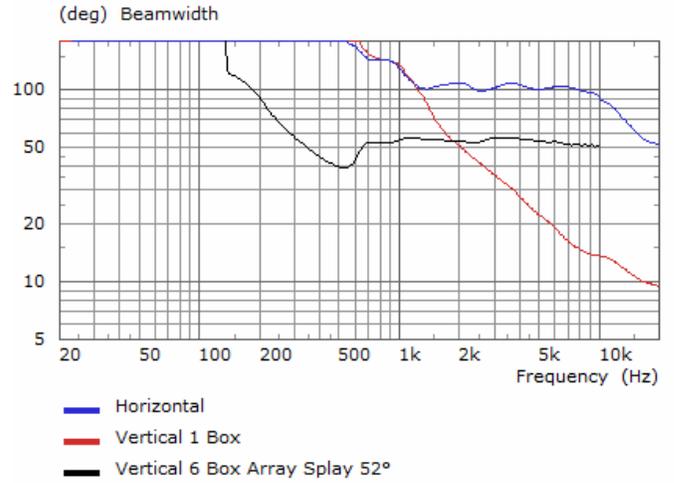
6. Tension maximale pendant 2 heures sans dommage permanent du transducteur. La tension de protection sera plus faible.

7. Consultez le manuel d'utilisation pour connaître le coefficient de sécurité

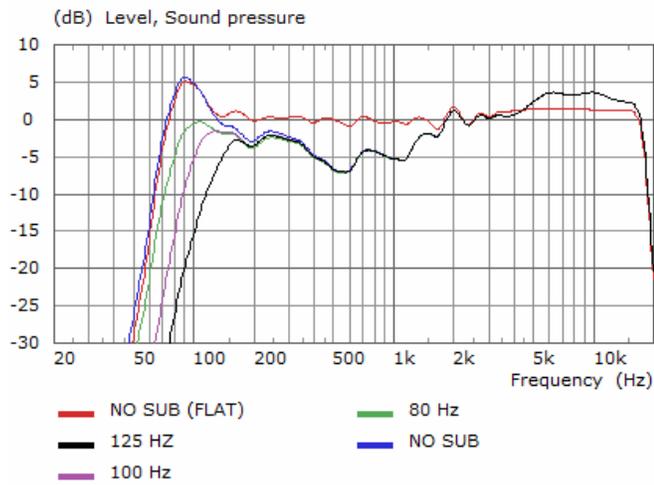
Impédance



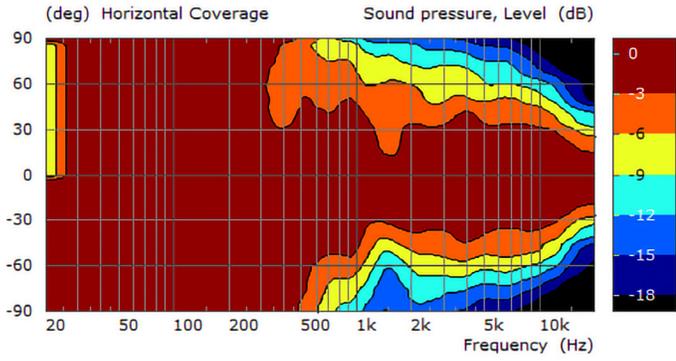
Largeur de faisceau



Réponse en fréquence



Couverture horizontale



Couverture verticale

