

Q-SYS PL-LA 12

Enceinte line array passive à deux voies de 12 pouces pour installations fixes

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Transducteur grave de 12 pouces et deux tweeters à moteurs à compression 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 unique du système grâce à des modélisations d'enceintes et des filtres personnalisés
- Peut être suspendue avec le caisson de graves PL-SUB18 pour installations fixes
- Noir (RAL 9011)



Q-SYS PL-LA 12

Enceinte line array 12 pouces passive à deux voies pour installations fixes

La Q-SYS PL-LA 12 est une enceinte passive à deux voies pour installations fixes conçue pour offrir des performances sonores de haut niveau aux 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-LA 12 propose un line array de hautes performances idéal en sonorisation de façade dans les salles de petite et moyenne taille. Toutes les enceintes de la Série PL tirent parti de la puissance et des performances de la plate-forme Q-SYS : configuration simplifiée, modélisations d'enceintes personnalisées, puissance d'une grande fiabilité grâce aux amplificateurs en réseau Q-SYS, télémétrie avancée sans oublier un suivi et un contrôle personnalisables par l'utilisateur final.

PROPOSEZ UN SYSTÈME ADAPTÉ AUX BESOINS DE VOS CLIENTS.

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

La PL-LA 12 est une enceinte line array à deux voies avec un transducteur 12 pouces et deux tweeters à moteur à compression dans un boîtier bass-reflex, offrant 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 parfaitement optimisés. La combinaison des line arrays de la Série PL avec les amplificateurs en réseau Q-SYS permet par ailleurs une optimisation unique du système. Tout ajout dans le système ou changement de courbure 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 uniques, allant des modélisations 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 MONITORING COMPLETS POUR LES ESPACES DE DIVERTISSEMENT

La plateforme 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. Avec 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 pour salle de spectacle de la Série PL font partie d'un catalogue complet de systèmes Q-SYS offrant une expérience audio, vidéo et de contrôle holistique dans l'ensemble des salles. Que vous ayez besoin d'un renfort pour la musique d'ambiance dans votre salle de spectacle, d'une musique de fond dans les halls ou les espaces annexes, d'améliorer la collaboration dans les salles 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-LA12

Configuration du boîtier	Enceinte line array à deux voies passive/bi-amplifiée, bass-reflex
Haut-parleurs	LF : 12 pouces (320 mm), bobine mobile 2,5 pouces (64 mm), aimant au néodyme HF : 2 x moteurs à compression, sortie 1 pouce (25 mm), bobine mobile 1,75 pouces (44 mm)
Couverture (horizontale x verticale)	90° x 15°
Bande passante de l'enceinte (à -10 dB, avec EQ)	53 Hz-20 kHz (sans caisson de graves)
Sensibilité de l'enceinte	102,3 dB SPL pour 1 W à 1 m
Sensibilité LF	TBD dB SPL pour 1 W à 1 m
Sensibilité HF	TBD dB SPL pour 1 W à 1 m
Niveau maximal de pression acoustique (en continu)¹	129 dB SPL pour 1 W à 1 m
Puissance admissible²	49 Vrms, puissance continue 300 W sur 8 Ω, puissance admissible 600 W sur 8 Ω
Impédance de l'enceinte	8 Ω
Impédance LF (nominale)	8 Ω
Impédance HF (nominale)	8 Ω (deux 16 Ω en parallèle)
Connecteurs	2 x SpeakON NL4 (fiches vendues séparément) 1 x Euroblock (câblé en parallèle au SpeakON) : câble de section 8-24 AWG, 4 points Le connecteur est encastré et peut être protégé par un couvre-connecteurs étanche IP65.
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
Nombre maximum d'enceintes dans la grappe	Jusqu'à 12 enceintes suspendues
Angles de suspension (°)	0,5 / 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 8 / 10 / 12
Matériau du boîtier	ABS résistant aux impacts
Couleur du boîtier	Noir (RAL 9011)
Épaisseur de la grille	1,5 mm (16 Ga)
Résistance aux intempéries	IP54, Vis en inox, Grille traitée contre les UV et la corrosion, Fixations aluminium Grille hydrophobe à fines mailles en acier inoxydable derrière la grille Couvre-connecteurs étanche (IP65)
Dimensions (H x L x P)	392 x 620 x 381 mm (15,4 x 24,4 x 15,8 pouces)
Poids	21,5 kg (47 lb)
Accessoires	Châssis d'array PL-LA12-AF Barre de retour PL-LA12-PB

1. À 1 m de distance, dans l'axe, en champ libre ; signal continu IEC, facteur de crête de 6 dB, à puissance nominale

2. Puissance continue : Bruit IEC265, facteur de crête de 6 dB, pleine bande passante, durée 2 heures
Puissance nominale : Signal musical, facteur de crête 12 dB

