

Q-SYS PL-CA12

Enceinte coaxiale à deux voies large bande, 12 pouces

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Boîtier en bois résistant aux intempéries (IP54), convenant à une utilisation en intérieur et en environnement extérieur abrité
- Couverture symétrique étendue, idéale pour les applications où l'enceinte est proche des auditeurs
- L'utilisation des amplificateurs en réseau 4 canaux Q-SYS CX-Q permet de bénéficier de modélisations d'enceintes et de filtres personnalisés assurant un déploiement plus rapide et de meilleures performances audio
- Noir (RAL 9011)



Q-SYS PL-CA12

Enceinte coaxiale à deux voies large bande, 12 pouces

La Q-SYS PL-CA12 est une enceinte coaxiale à deux voies large bande assurant une couverture symétrique étendue dans un boîtier compact. Cette enceinte est idéale pour les applications où elle est proche des auditeurs et/ou où une couverture contrôlée n'est pas nécessaire. 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 proposer la solution la plus appropriée à de nombreux espaces exigeant des performances audio élevées.

La PL-CA12 est une enceinte coaxiale à deux voies large bande dotée d'un tweeter à moteur à compression monté directement au centre d'un transducteur grave de diamètre 12 pouces. Les haut-parleurs coaxiaux sont dotés d'un moteur à compression monté directement au centre du haut-parleur de graves, pour un boîtier plus compact. Plusieurs options de montage sont disponibles, ce qui garantit que les enceintes seront installées au bon endroit.

Chaque enceinte de la Série PL est dotée d'un boîtier résistant aux intempéries (IP54), ce qui en fait un choix idéal pour les applications en intérieur ou en extérieur sous abri. L'association avec la plate-forme Q-SYS, notamment le traitement et l'amplification via réseau Q-SYS, apporte plusieurs 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 SUIVI COMPLETS POUR LES ESPACES DE DIVERTISSEMENT

La plate-forme Q-SYS offre un moteur de contrôle complet qui vous permet de déployer un niveau approprié de contrôle utilisateur intuitif et de visibilité du système pour chacun des utilisateurs de la salle. 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 de la Série PL font partie d'un catalogue complet de systèmes Q-SYS offrant une expérience audio, vidéo et de contrôle complète dans l'ensemble des salles du site. 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-CA12

Haut-parleurs	LF : 12 pouces (320 mm), bobine mobile 3 pouces (72,6 mm), aimant néodyme HF coaxial : moteur à compression, bobine mobile 3 pouces (76,2 mm)
Configuration du boîtier	Enceinte coaxiale à deux voies large bande, boîtier bass-reflex
Forme/angle du boîtier	Trapézoïdale, angle 53°
Couverture (horizontale x verticale)	Couverture conique de 90° DMT
Bande passante du système¹ (sans caisson de graves)	-3 dB : 49 Hz - 20 kHz -6 dB : 44 Hz - 20 kHz -10 dB : 44 Hz - 20 kHz
Sensibilité du caisson²	102 dB pour 1 W à 1 m
Sensibilité LF	98,3 dB pour 1 W à 1 m
Sensibilité HF	106 dB POUR 1 W À 1 m
Niveau max. SPL (en continu)³	120 dB SPL
Niveau max. SPL (crête)⁴	122 dB SPL
Niveau max. SPL (calculé)⁵	122 dB SPL
Puissance nominale de l'enceinte⁶	51 Vrms, puissance admissible en continu 330 W sur 8 Ω, puissance admissible 660 W sur 8 Ω
Puissance nominale LF	51 Vrms, puissance admissible en continu 330 W sur 8 Ω, puissance admissible 660 W sur 8 Ω
Puissance nominale HF	33 Vrms, puissance admissible en continu 135 W sur 8 Ω, puissance admissible 270 W sur 8 Ω
Impédance de l'enceinte	8 Ω
Impédance LF	8 Ω
Impédance HF	8 Ω
Matériau du boîtier	Contreplaqué de bouleau traité pour extérieur, épaisseur 15 mm
Couleur du boîtier	Noir (RAL 9011)
Épaisseur de la grille	1,2 mm (18 Ga)
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) : câble jusqu'à 8 AWG (section 10 mm ²) Le connecteur est encastré et peut être protégé par un couvre-connecteurs étanche IP65
Points de fixation	Dessus / dessous : 4 x 2,25 pouces (108 x 50 mm), filetage M6, configuration de montage à quatre points, 3 x M10 pour points de fixation, 1 x M8 pour étrier de montage ; Côtés : 2 x Points de fixation M10 ; Arrière : 4 x 2,25 pouces (108 x 50 mm), filetage M6, configuration de montage à quatre points, 2x œillet de fixation M10 pour les réglages d'inclinaison
Résistance aux intempéries	IP54, Contreplaqué traité pour extérieur, Vis en inox, Traitement de la grille contre les UV et la corrosion, Grille hydrophobe à fines mailles en acier inoxydable derrière la grille, Peinture polyuréthane, Couvre-connecteurs étanche (IP65)
Amplificateurs recommandés	CX-Q 8K4 (jusqu'à 4 enceintes par canal) CX-Q 4K4 (jusqu'à 2 enceintes par canal) CX-Q 2K4 (1 enceinte par canal)
Dimensions (H x L x P)	597 x 400 x 350,4 mm (23,5 x 15,7 x 13,8 pouces)
Poids	Net : 20 kg (44 lb) Avec emballage : 24 kg (52,8 lb)
Accessoires (vendus séparément)	Étrier de montage horizontal PL-CA12-YM PL-CA12-SL Link pour suspendre une PL-CA12 avec le PL-SUB15

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

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

5. Fourni à titre de référence avec les anciennes spécifications, Calculé 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.