

## Q-SYS PL-DC24

### Enceinte 'point source' passive à deux voies, deux transducteurs de 4 pouces

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Deux transducteurs graves de 4 pouces et tweeter à moteur à compression montés dans un boîtier bass-reflex
- Boîtier en bois résistant aux intempéries (IP54), convenant à une utilisation en intérieur et en environnement extérieur abrité
- Couverture 110° (horizontale) x 50° (verticale)
- Disposition en V des haut-parleurs, optimisée pour un meilleur contrôle de la directivité
- S'utilise avec les amplificateurs en réseau Q-SYS pour accéder à des modélisations et à une protection d'enceintes personnalisées via Intrinsic Correction™
- Noir (RAL 9011)



**Q-SYS PL-DC24**

Enceinte 'point source' passive à deux voies, deux transducteurs de 4 pouces

La Q-SYS PL-DC24 est une enceinte passive à deux voies pour installations fixes, idéale pour les applications audio de haut niveau qualitatif dans les domaines du divertissement, de l'entreprise, de l'enseignement supérieur ou de l'hôtellerie, où vous avez besoin de compléments de couverture (fills), de retards ou d'une couverture sonore adéquate sous les balcons. 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 de pouvoir apporter la solution la plus adaptée dans de nombreux espaces exigeant des performances audio élevées.

La PL-DC24 est une enceinte 'point source' passive à deux voies équipée de deux transducteurs 4 pouces. Elle est orientée horizontalement et offre une directivité fixe de 110° (horizontale) x 50° (verticale), ce qui la rend idéale pour la couverture à faible distance. Plusieurs options de montage sont disponibles afin de garantir que les haut-parleurs se trouveront au bon endroit.

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 de la modélisation d'enceintes personnalisées (Intrinsic Correction™) aux fonctions 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. Grâce à Q-SYS UCI Editor, concevez une interface de contrôle utilisateur avancée pour les opérateurs du système audio. Elle peut contenir n'importe quelle combinaison de réglages de gain, de rappels de pré-réglages, d'indicateurs d'état, de données de supervision 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-DC24

<b>Haut-parleurs</b>	LF : 2 x 4 pouces (101,6 mm), bobine mobile 1,3 pouces (33 mm), aimant néodyme HF : Moteur à compression, sortie 0,7 pouce (17,8 mm), bobine mobile 1 pouce (25,4 mm)
<b>Configuration du boîtier</b>	Enceinte 'point source' passive à deux voies avec boîtier bass-reflex
<b>Forme/angle du boîtier</b>	Profil asymétrique, 15° entre le dessus et la base
<b>Couverture (horizontale x verticale)</b>	110° x 50°
<b>Bande passante de l'enceinte (à -10 dB, avec EQ) <sup>1</sup></b>	-3 dB : 119 Hz - 20 kHz -6 dB : 101 Hz - 20 kHz -10 dB : 89 Hz - 20 kHz
<b>Fréquence de coupure HF-LF</b>	2 kHz
<b>Sensibilité de l'enceinte<sup>2</sup></b>	97,5 dB
<b>Pression acoustique maximale (en continu)<sup>3</sup></b>	111 dB
<b>Pression acoustique maximale (crête)<sup>4</sup></b>	123 dB
<b>Pression acoustique maximale (calculé)<sup>5</sup></b>	124 dB
<b>Puissance nominale de l'enceinte<sup>6</sup></b>	31 Vrms, puissance admissible en continu 120 W sur 8 Ω, puissance admissible nominale 240 W sur 8 Ω
<b>Impédance nominale</b>	8 Ω
<b>Impédance minimale</b>	6,5 Ω
<b>Matériau du boîtier</b>	Contreplaqué traité pour extérieur
<b>Couleur du boîtier</b>	Noir (RAL 9011)
<b>Épaisseur de la grille</b>	1,2 mm (18 Ga)
<b>Connecteurs</b>	1 x connecteur Euroblock 4 points (verrouillable), pour câble 14 AWG (section 2,5 mm <sup>2</sup> ) Le connecteur est encastré et peut être protégé par un couvre-connecteurs étanche IP65.
<b>Points de fixation</b>	Arrière : 2 x M8, espacés de 70 mm (2,75 pouces) Dessus / base : 2 x M8, 60 mm (2,36 pouces) Côtés : 1 x M8 pour montage sur étrier
<b>Résistance aux intempéries</b>	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)
<b>Amplificateurs recommandés</b>	Q-SYS CX-Q 8K4 (jusqu'à 4 par canal) Q-SYS CX-Q 4K4 (jusqu'à 3 par canal) Q-SYS CX-Q 2K4 (jusqu'à 2 par canal)
<b>Dimensions (H x l x P)</b>	Net : 136 x 346 x 182 mm (5,4 x 13,6 x 7,2 pouces) Avec emballage : 197 x 394 x 241 mm (7,75 x 15,5 x 9,5 pouces)
<b>Poids</b>	Net : 3,9 kg (8,7 lb) Avec emballage : 4,7 kg (10,4 lb)
<b>Accessoires (vendus séparément)</b>	Étrier de montage horizontal PL-DC24-YM Support pour montage en surface (plafond ou mur) PL-DC24-FM

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)

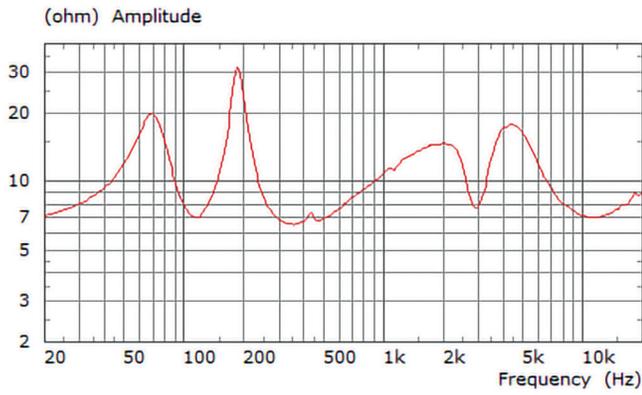
3. Utilisé pour la simulation. Mesuré à 1 m dans l'axe en espace libre après 1 mn. Bruit rose, facteur de crête 12 dB, limite de protection RMS, pondération Z, valeur efficace

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

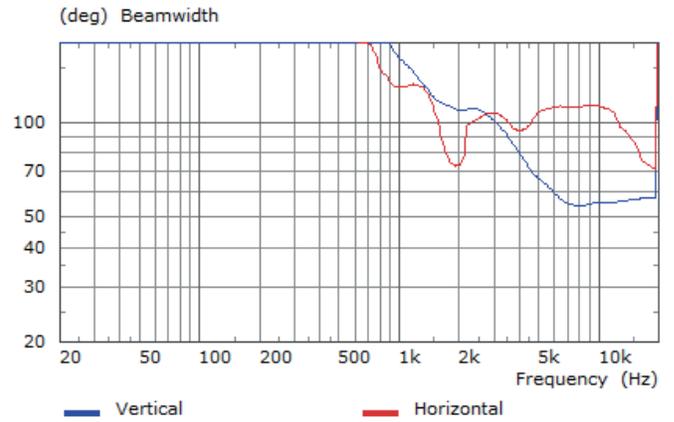
5. Fourni à titre de référence avec les anciennes spécifications, Calculé à partir de la puissance du bruit continu et d'une sensibilité +6 dB, pavillon par défaut

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

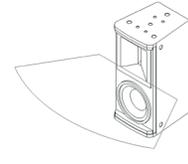
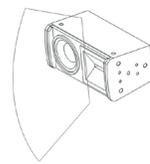
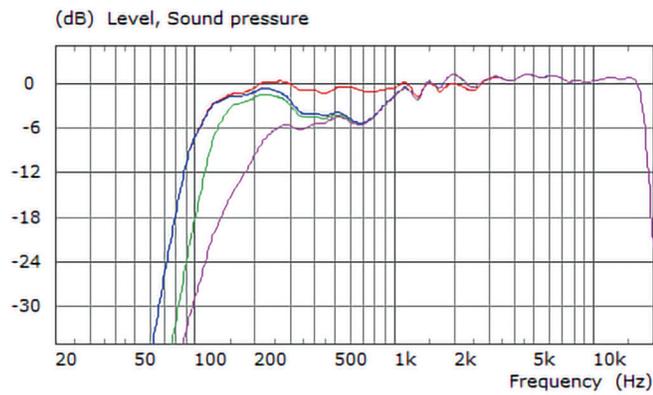
### Impédance



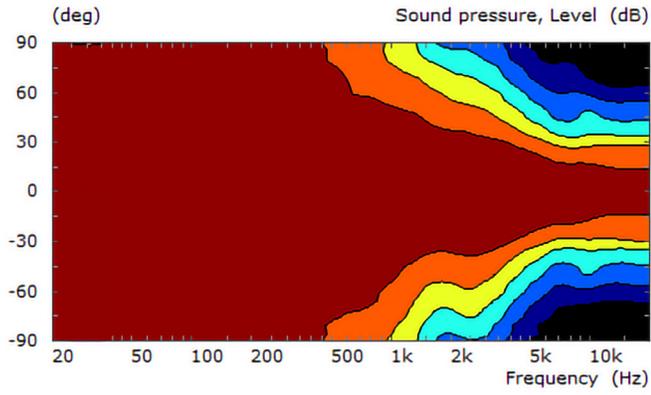
### Largeur de faisceau



### Réponse en fréquence



Couverture horizontale 90°



Couverture verticale 50°

