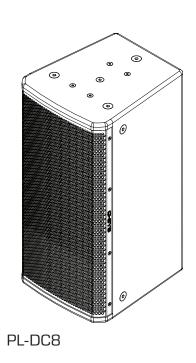
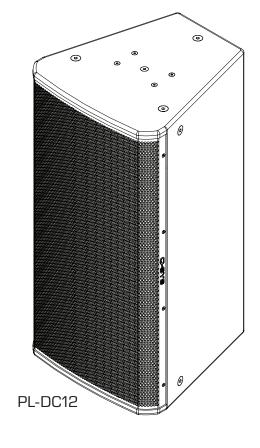
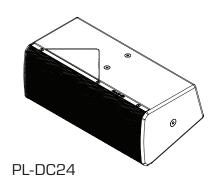


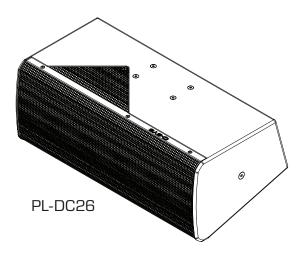
Manuel d'utilisation de la série PL-DC

Enceintes d'installations passives 2 voies "Point Source"









TD-001678-03-C



Contenu

Explication des symboles	
Consignes de sécurité importantes	
Déclaration RoHS	
Règlements de sécurité et indices de protection :	
Règles générales de suspension	
Choc au chargement	
Introduction	
Principales caractéristiques et technologies	
Déploiement à l'extérieur	
Contenu	
Enceinte PL-DC8	
Enceinte PL-DC12	
Enceinte PL-DC24	
Enceinte PL-DC26	
Accessoires	10
Caractéristiques du PL-DC8.	
Caractéristiques du PL-DC12.	
Enceinte PL-DC24 bidirectionnelle double 4 pouces à contrôle de directivité 110 x50	
Enceinte PL-DC26 configurable bidirectionnelle double 6 pouces à contrôle de directivité	
Options d'installation	
Configuration du pavillon	
Directivité	
Directivite	
Rotation du pavillon	17
Modification de la directivité	18
Déploiement	
PL-DC24	19
PL-DC26	
PL-DC8/PL-DC12	
Accessoires	
Étrier de fixation	19
Montage affleurant (montage en surface)	
Montage au plafond (horizontal)	
Montage au plafond (vertical)	
Fixation murale	20
Fixation au sol	20
Points de suspension M10	21

Bras de montage tiers	22
Branchements d'entrée	23
Installation du couvercle de connexion d'entrée en option	23
Utilisation du couvercle contre les intempéries	23
Basculement du mode Passive au mode Bi-amp	
Amplification du système	
Processing du système	
Puissance du système pour enceinte par canal	
Base de connaissances	26
Support technique	26
Garantie	26

EXPLICATION DES SYMBOLES

La mention « **AVERTISSEMENT!** » indique des instructions concernant la sécurité personnelle. Risque de blessures ou de mort si les instructions ne sont pas suivies.

La mention « **ATTENTION!** » indique des instructions concernant des dégâts possibles pour le matériel. Risque de dégâts matériels non couverts par la garantie si ces instructions ne sont pas suivies.

La mention « IMPORTANT ! » indique des instructions ou des informations vitales à l'exécution de la procédure.

La mention « REMARQUE » est utilisée pour indiquer des informations utiles supplémentaires.



L'éclair fléché situé dans un triangle signale à l'utilisateur la présence d'une tension « dangereuse » non isolée dans le boîtier du produit, suffisante pour présenter un risque d'électrocution pour l'homme.



Le point d'exclamation dans un triangle a pour objet de signaler à l'utilisateur la présence d'importantes consignes de sécurité et instructions d'utilisation et de maintenance dans ce manuel.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES





AVERTISSEMENT!: Bien qu'une personne seule puisse soulever une enceinte, il est important d'utiliser des techniques de levage correctes. Nous vous conseillons de lire également: Manuel technique de l'OSHA (OTM) > Les pathologies et lésions du dos: https://www.osha.gov/otm/

- 1. Lire, suivre et conserver ces instructions.
- 2. Respecter tous les avertissements.
- 3. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
- 4. N'installer à proximité d'aucune source de chaleur comme des radiateurs, des bouches de chauffage, des poêles ou d'autres appareils (y compris des amplis) qui dégagent de la chaleur.
- 5. Utiliser uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- 6. Confier toutes les réparations à un personnel qualifié.
- 7. Respecter tous les codes locaux applicables.
- 8. Consulter un technicien professionnel diplômé en cas de doute ou de question concernant l'installation physique de l'équipement.
- 9. La suspension de ce produit doit être effectuée par des personnes qualifiées qui respectent les règles de sécurité en matière d'accrochage. D'autres limitations peuvent s'appliquer.
- 10. Il convient de n'utiliser que les composants et le matériel de suspension recommandés pour ce produit, conformément aux instructions de ce manuel.



AVERTISSEMENT!: lisez et respectez strictement les instructions d'installation. Si ces produits sont mal suspendus, ils risquent de tomber et de provoquer des blessures, voire la mort, et d'endommager l'équipement. Reportez-vous au manuel d'utilisation pour connaître les règles de suspension.

Déclarations RoHS

Les enceintes de la série Q-SYS PL sont conformes à la directive européenne RoHS.

Les enceintes de la série Q-SYS PL sont conformes aux directives « RoHS Chine ». Le tableau suivant est fourni pour une utilisation du produit en Chine et sur ses territoires.

	Enceintes de la série Q-SYS PL					
部件名称 (nom de la pièce)	有害物质 (substances dangereuses)					
	铅 汞 镉 六价铬 多溴联苯 多溴二苯醚 (Pb) (Hg) (Cd) (Cr(vi)) (PBB) (PBDE)					
电路板组件 (cartes de circuits imprimés)	Х	0	0	0	0	0
机壳装配件 (châssis)	Х	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

- O:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
- X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

(目前由于技术或经济的原因暂时无法实现替代或减量化。)

Ce tableau a été préparé conformément aux exigences de la norme SJ/T 11364.

- O : indique que la concentration de la substance dans tous les matériaux homogènes de la pièce est inférieure au seuil pertinent spécifié dans GB/T 26572.
- X : indique que la concentration de la substance dans au moins un de tous les matériaux homogènes de la pièce est supérieure au seuil pertinent spécifié dans GB/T 26572.

(Le remplacement et la réduction de la teneur sont actuellement impossibles pour des raisons techniques ou économiques.)

Règlements de sécurité et indices de protection :

Les configurations de produits couvertes par ce manuel sont conçues et testées pour être conformes aux réglementations et normes suivantes :

- 2001/95/CE Directive sur la sécurité générale des produits
- EN 62368-1
- CEI 60529 IP54

Règles générales de suspension

- Consulter un ingénieur-mécanicien ou structurel professionnel, diplômé dans la juridiction d'installation du système, pour qu'il examine, vérifie et approuve toutes les fixations sur le bâtiment ou la charpente.
- Faire appel à un installateur professionnel certifié pour hisser, positionner et fixer l'équipement à la structure de soutien.
- L'utilisation correcte du matériel dans son ensemble et de tous les composants de suspension est cruciale à la suspension et au déploiement appropriés du système.
- Consulter les codes et réglementations locaux pour bien comprendre les exigences concernant les charges suspendues dans le lieu d'installation prévu.
- N'utiliser que des accessoires PL-DC dédiés lors du déploiement des enceintes. De plus amples informations sont disponibles cidessous.
- Vérifier l'intégrité de toute pièce de charpente à laquelle les charges seront suspendues. Les pièces de charpente masquées peuvent avoir des faiblesses structurelles invisibles.
- Ne jamais supposer quoi que ce soit! Il est possible que les points de suspension du propriétaire ou d'une tierce partie ne soient pas adéquats pour suspendre les charges.
- Avant de lever le matériel, il convient de toujours inspecter l'ensemble des composants (boîtiers, supports de suspension, goupilles, cadres, boulons, écrous, élingues, manilles, etc.) pour vérifier les fissures, l'usure, la déformation, la corrosion, et les pièces manquantes, desserrées ou abîmés susceptibles de réduire la résistance de l'ensemble. Jeter toute pièce usée, défectueuse ou suspecte et la remplacer par une neuve de charge nominale appropriée.

Choc au chargement

Lorsqu'une charge est déplacée ou arrêtée, son poids statique est amplifié. Des mouvements brusques peuvent amplifier le poids statique d'un facteur supérieur à 1. Cela s'appelle le « choc au chargement ».

Les effets du choc au chargement peuvent être instantanés ou passer inaperçus. La préparation correcte à la charge dynamique exige une planification minutieuse et une connaissance approfondie de l'équipement, de la suspension et des pratiques de levage. Le choc au chargement est le plus souvent dû au levage et à l'installation, mais les forces naturelles (vent, tremblements de terre, etc.) peuvent créer des chocs au chargement plusieurs fois supérieures à la charge statique.

Le choc au chargement présente un danger pour l'équipement et les travailleurs. C'est pourquoi les structures et l'équipement de suspension doivent être capables de soutenir plusieurs fois le poids de l'équipement suspendu.

Introduction

La famille PL-DC de Q-SYS se compose d'enceintes passives 2 voies Point source avec contrôle de la directivité pour délivrer un son de qualité dans une large gamme d'environnements – des lieux de divertissement aux auditoriums d'entreprise. Tous les modèles PL-DC sont disponibles en quatre tailles (double 4 pouces, double 6 pouces, 8 pouces et 12 pouces) et peuvent servir pour la scène (fills et delays), tandis que les modèles plus petits peuvent être placés sous les balcons pour combler les pertes de couverture et que les modèles plus grands peuvent faire partie de systèmes de façade. En outre, le modèle double de 4 pouces offre un pavillon fixe de 110 x 50, tandis que les trois modèles plus grands offrent un pavillon reconfigurable, ce qui vous permet de mieux contrôler l'endroit où le son doit être entendu. Les enceintes haute performance de la série PL associent un riche héritage de haute qualité audio à la puissance et à la flexibilité de l'écosystème Q-SYS pour vous permettre d'intégrer une expérience audio, vidéo et de contrôle adaptée dans vos applications de façade.

Principales caractéristiques et technologies

- Ensembles de demi-pavillons reconfigurables et rotatifs pour une couverture symétrique ou asymétrique.
- Quatre tailles disponibles pour une flexibilité optimale
- Les modèles PL-DC26, PL-DC8 et PL-DC12 comprennent des pavillons reconfigurables.
- Enceinte renforcée Exterieur (IP54) pour environnements intérieurs et extérieurs protégés
- L'association avec les amplificateurs réseau 4 canaux Q-SYS CX-Q permet de personnaliser le profil sonore.
- Plusieurs options de montage sont disponibles pour une variété d'espaces et de lieux.

Déploiement à l'extérieur

Cet équipement a été conçu pour résister aux conditions météorologiques rencontrées dans les environnements extérieurs protégés. Veillez à ce que les enceintes soient protégées. Le déploiement direct dans des environnements proches du bord de mer ou présentant un degré élevé de corrosion n'est pas recommandé.

Bien que la grille soit protégée par un filet qui empêche l'eau de pénétrer dans l'orifice, il est recommandé d'incliner l'enceinte de 5° vers le bas pour permettre à l'eau de s'écouler par gravité.

Ces enceintes présentent les caractéristiques suivantes :

- IP54
- Multipli externe
- Vis en acier inoxydable
- Grille traitée contre les UV et la corrosion
- Filet hydrophobe en acier inoxydable placé derrière la grille
- Peinture Polyuréa
- Plaque de connexion encastrée (IP65) étanche avec presse-étoupe

Contenu

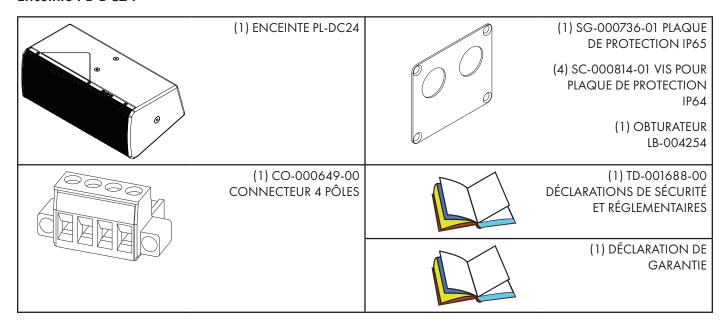
Enceinte PL-DC8

(1) ENCEINTE PL-DC8 ÉQUIPÉE D'UN PAVILLON 120 X 50 (SG-000741-01)	(1) SG-000740- 01 PLAQUE DE PROTECTION IP65 (6) SC-000814-01 VIS POUR PLAQUE DE PROTECTION IP64 M4 (1) OBTURATEUR LB-004261-20
SG-000744-01 (1) DIVISEUR DE PAVILLON (4) JOINTS (2) DEMI-PAVILLON 90 x 50 (4) SC-000509-00 VIS DE DEMI-	(1) CO-000981-01 CONNECTEUR 4 PÔLES
PAVILLON M3.5 (4) SC-000770-01 VIS POUR SUPPORT DE PAVILLON M4	
(1) TD-001688-00 DÉCLARATIONS DE SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTAIRES	(1) DÉCLARATION DE GARANTIE

Enceinte PL-DC12

	(1) ENCEINTE PL-DC 12 ÉQUIPÉ D'UN PAVILLON 90 X 50 (SG-000759-01)	(1) SG-000740- 01 PLAQUE DE PROTECTION IP65 (6) SC-000814-01 VIS POUR PLAQUE DE PROTECTION IP64 (1) OBTURATEUR LB-004261-20
700 X 00 400 TO X	(1) DIVISEUR DE PAVILLON (4) JOINTS (2) DEMI-PAVILLON 110 x 50* (2) DEMI-PAVILLON 70 x 50** (10) SC-000770-01 VIS POUR SUPPORT DE PAVILLON M4	(1) CO-000981-01 CONNECTEUR 4 PÔLES
	(1) TD-001688-00 DÉCLARATIONS DE SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTAIRES	(1) DÉCLARATION DE GARANTIE

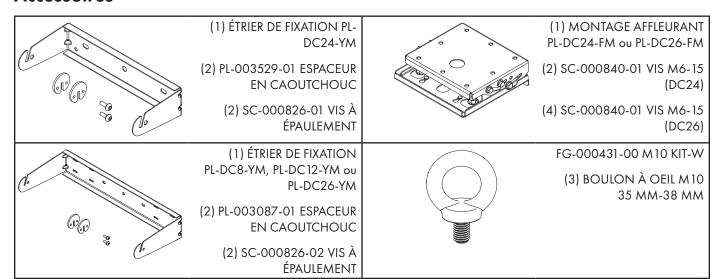
Enceinte PL-DC24



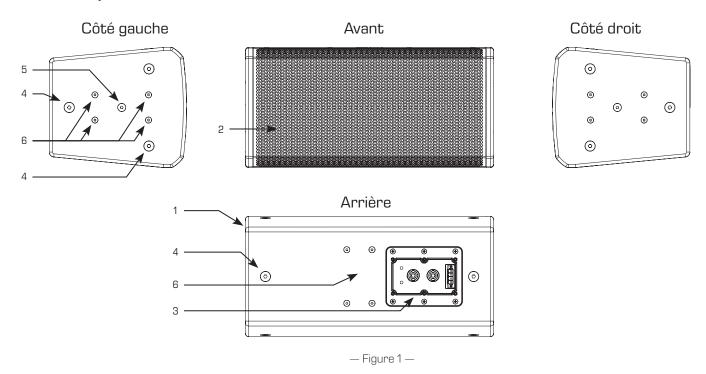
Enceinte PL-DC26

(1) ENCEINTE PL-DC26 ÉQUIPÉE D'UN PAVILLON 120	0	(1) SG-000740-01 PLAQUE DE PROTECTION IP65
X 50 (SG-000741-01)		(6) SC-000814-01 VIS POUR PLAQUE DE PROTECTION IP64
	0	(1) OBTURATEUR LB-004261-20
SG-000744-01 (1) DIVISEUR DE PAVILLON (4) JOINTS (2) DEMI-PAVILLON 90 x 50		(1) CO-000981-01 CONNECTEUR 4 PÔLES
(4) SC-000509-00 VIS DE DEMI-PAVILLON M3.5		
(4) SC-000770-01 VIS POUR SUPPORT DE PAVILLON M4		
(1) TD-001688-00 DÉCLARATIONS DE SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTAIRES		(1) déclaration de Garantie

Accessoires

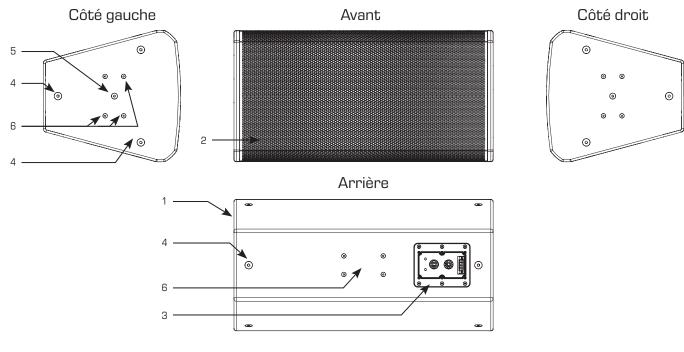


Caractéristiques du PL-DC8



- 1. Enceinte en bois multipli extérieur
- 2. Grille en acier renforcée extérieure
- 3. Plaque de connexion encastrée du panneau arrière
- 4. Points de suspension M10
- 5. Points d'accrochage de l'étrier M8
- 6. Fixation $4 \times M6$ (108 x 50 mm)

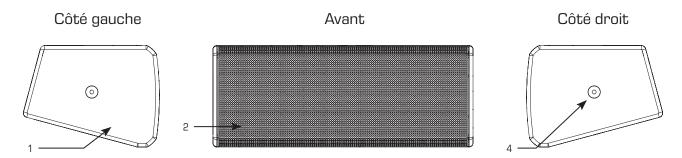
Caractéristiques du PL-DC12

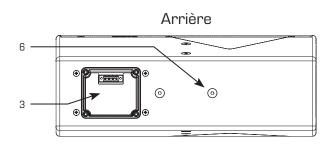


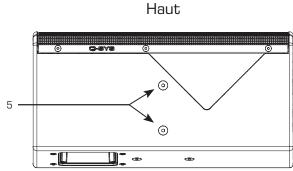
— Figure 2 —

- 1. Enceinte en bois multipli extérieur
- 2. Grille en acier renforcée extérieure
- 3. Plaque de connexion encastrée du panneau arrière
- 4. Points de suspension M10
- 5. Points d'accrochage de l'étrier M8
- 6. Fixation $4 \times M6$ (108 x 50 mm)

Enceinte PL-DC24 bidirectionnelle double 4 pouces à contrôle de directivité 110°x50



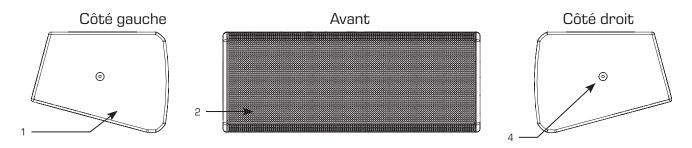


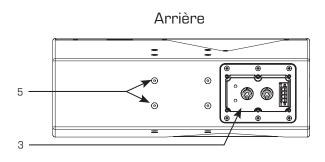


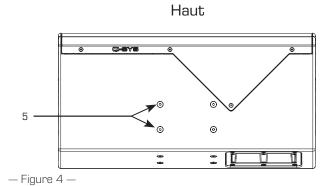
— Figure 3 —

- 1. Enceinte en bois multipli extérieur
- 2. Grille en acier renforcée extérieure
- 3. Plaque de connexion encastrée du panneau arrière
- 4. Points d'accrochage de l'étrier M8
- 5. 2 x M6 entraxe 60 mm pour montage affleurant et accessoires tiers
- 6. 2 x M6 entraxe 70 mm pour montage affleurant et accessoires tiers

Enceinte PL-DC26 configurable bidirectionnelle double 6 pouces à contrôle de directivité



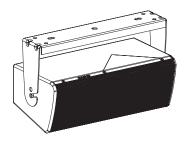




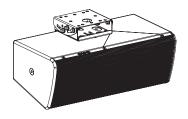
- 1. Enceinte en bois multipli extérieur
- 2. Grille en acier renforcée extérieure
- 3. Plaque de connexion encastrée du panneau arrière
- 4. Points d'accrochage de l'étrier M8
- 5. Fixation $4 \times M6$ (108 x 50 mm)

Options d'installation

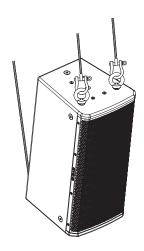
Pour la fixation sur étrier, voir page 19.



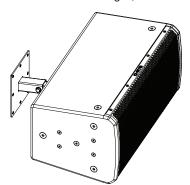
Pour le montage affleurant (PL-DC24 et PL-DC26 uniquement), voir page 20.



Pour les points de suspension M10, voir page 21.



Pour le bras de montage (accessoire tiers), voir page 22.

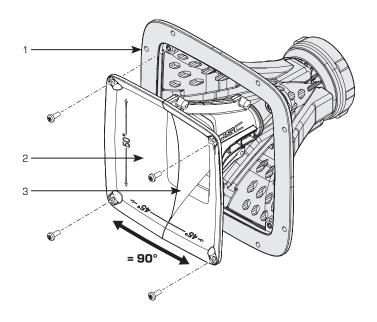


Configuration du pavillon

La configuration de la directivité se fait en insérant deux demipavillons, séparés par un diviseur, dans un support de pavillon ajouré. Le moteur de compression est fixé à ce support, il n'est donc pas nécessaire de le toucher lors d'une rotation ou d'un changement de configuration. En sélectionnant différents demipavillons, vous pourrez réaliser différentes directivités.

Dans l'exemple, deux demi-pavillons de $45\,^\circ$ créent une directivité de 90 $^\circ$. La directivité de l'autre plan est toujours de $50\,^\circ$.

- 1. Support
- 2. Demi-pavillon
- 3. Diviseur



Directivité

Modèle	Configuration par défaut	Directivité optionnelle
PL-DC24	110° 110°	Aucune
PL-DC26	120 x 50° (déploiement vertical)	90 x 50°
	120°	105 x 50° Asymétrique (demi-pavillon 45 + demi-pavillon 60)

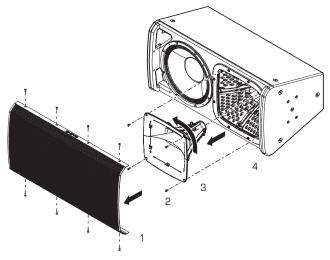
Modèle	Configuration par défaut	Directivité optionnelle
PL-DC8	120 x 50° (déploiement horizontal)	90 x 50°
	120°	105 x 50° Asymétrique (demi-pavillon 45 + demi-pavillon 60)
PL-DC12	90 x 50°	Symmetrical:
	•	• 70° x 50°
		• 110° x 50°
		Asymmetrical:
		• 100° (55° + 45°) x 50°
	90°	• 90° (55° + 45°) x 50°
		• 80° (45° + 35°) × 50°

Rotation du pavillon

- 1. Retirez la grille de l'avant de l'enceinte.
- 2. Retirez les 4 vis SC-000770-01 qui maintiennent le demipavillon en place.
- 3. Tournez le pavillon.
- 4. Serrez les vis en appliquant un couple de 1,4 N.m (12,4 lbf.in).



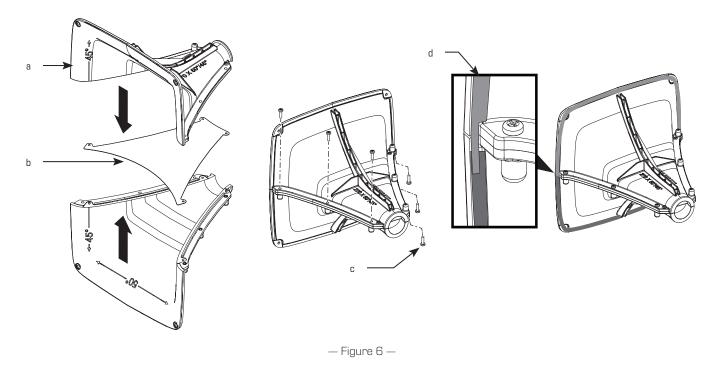
AVERTISSEMENT!: Vous n'avez pas besoin de retirer les 8 vis qui maintiennent le support en place.



— Figure 5 —

Modification de la directivité

- 1. Retirez la grille de l'avant de l'enceinte.
- 2. Retirez les 4 vis SC-000770-01 qui maintiennent le demi-pavillon en place. (Voir rotation du pavillon sur la page précédente)
- 3. Montez le pavillon.
 - a. Sélectionnez les deux demi-pavillons correspondants.
 - b. Insérez le diviseur.
 - c. Serrez avec les 4 vis SC-000509-00 M3.5 (PL-DC8, PL-DC26) ou 6 vis SC-000770-01 M4 (PL-DC12) incluses dans l'emballage. (couple de 1 N.m (9 lbf.in))
 - d. Appliquez les deux joints entre le pavillon et le cadre. Les joints doivent se chevaucher à la jonction comme indiqué cidessous.
- 4. Remontez l'ensemble dans le support. Serrez à l'aide des vis SC-000770-01. (Couple de 1,4 N.m (12,4 lbf.in))
- 5. Assurez-vous que l'ensemble ne fuit pas (l'alimentation d'une onde sinusoïdale de 80 Hz à 1 Vrms est un bon moyen d'écouter d'éventuelles fuites).



Déploiement

Les enceintes PL-DC disposent d'une grande variété d'options de montage.

PL-DC24

- 2xM6 à l'arrière entraxe de 70 mm (2,75 pouces)
- 2xM6 en haut et en bas entraxe de 60 mm (2,36 pouces)
- 1xM8 par côté sur l'axe passant par l'axe de gravité pour fixation de l'étrier

PL-DC26

- 1xM8 par côté sur l'axe passant par l'axe de gravité pour fixation de l'étrier
- Modèle de montage à quatre trous M6 de 2 x 4,25 po (50 x 108 mm) en haut, en bas et à l'arrière

REMARQUE: Les PL-DC24 et PL-DC26 peuvent être utilisés avec des fixations en haut ou en bas permettant un décalage de 15 degrés en raison de leur forme asymétrique.

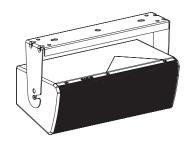
PL-DC8/PL-DC12

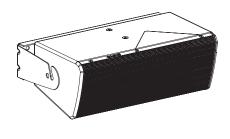
- 3xM10 en haut et en bas
- 2xM10 sur les côtés
- Modèle de montage à quatre trous M6 de 2 x 4,25 po (108 x 50 mm) en haut, en bas et à l'arrière
- 1xM8 par côté sur l'axe passant par l'axe de gravité pour fixation de l'étrier

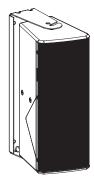
Accessoires

Étrier de fixation

Les étriers de fixation sont disponibles en tant qu'accessoires optionnels pour tous les modèles (PL-DC24-YM, PL-DC26-YM, PL-DC8-YM, PL-DC12-YM) et sont optimisés pour un déploiement horizontal. Le déploiement vertical est également possible mais ne permettra pas une inclinaison vers le haut ou vers le bas.





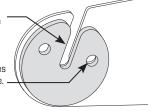


- Figure 7 -

- 1. Insérez une vis M8 dans le trou de l'étrier de l'enceinte.
- 2. Mettez l'étrier en place.
- Accrochez l'enceinte au support en abaissant les vis M8 dans les fentes du support.
- 4. Connectez le câblage.
- Inclinez l'enceinte.
- 6. Serrez les vis M8.

Utilisez ce logement pour une installation et un retrait rapides. Pour une utilisation à l'intérieur.

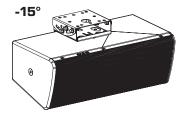
Utilisez ce trou pour placer l'enceinte plus près de la surface de montage. Pour une utilisation à l'extérieur.

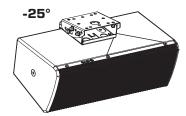


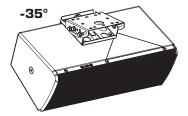
- Figure 8 -

Montage affleurant (montage en surface)

Disponible en deux tailles PL-DC24-FM et PL-DC26-FM







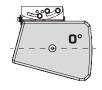
L'accessoire de montage affleurant est conçu pour permettre à l'enceinte d'être montée aussi près que possible d'un plafond (ou d'un mur) et peut être monté sur le dessus, le bas ou l'arrière de l'enceinte. La forme asymétrique de l'enceinte permet un décalage de 5 degrés que l'accessoire soit monté en haut ou en bas.

L'accessoire est conçu pour se verrouiller avec précision dans 3 angles différents (offrant 6 angles lorsque l'enceinte peut être inversée), mais peut également être incliné dans n'importe quelle position.

Lorsqu'il est monté à l'arrière, il peut être utilisé comme montage mural ou comme support de plafond vers le bas à 90 degrés.

Il peut également être utilisé sur scène mais l'accessoire devra être fixé à la scène car il n'offre pas suffisamment de stabilité à lui seul.

Montage au plafond (horizontal)













Montage au plafond (vertical)







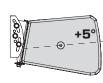




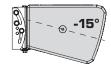


Fixation murale













Fixation au sol









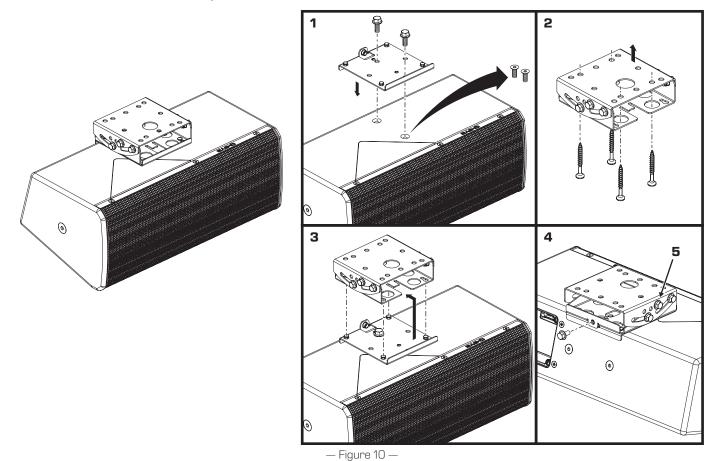




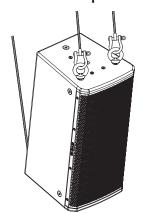
— Figure 9 —

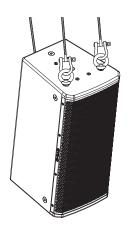
Ce qui suit illustre le déploiement de l'accessoire de montage affleurant pour le DC24. La configuration de montage peut varier légèrement pour le PL-DC26 car il utilise le modèle à 4 trous, le principe général est cependant le même.

- 1. Fixez la pièce avec le trou en forme de serrure mâle sur l'enceinte.
- 2. Fixez la plaque de réglage de l'inclinaison au plafond.
- 3. Fixez l'enceinte dans les trous en forme de serrure.
- 4. Attachez à l'arrière
- 5. Insérez une vis dans le trou correspondant à l'inclinaison souhaitée, serrez à 2,8 N.m (25 lbs.in).



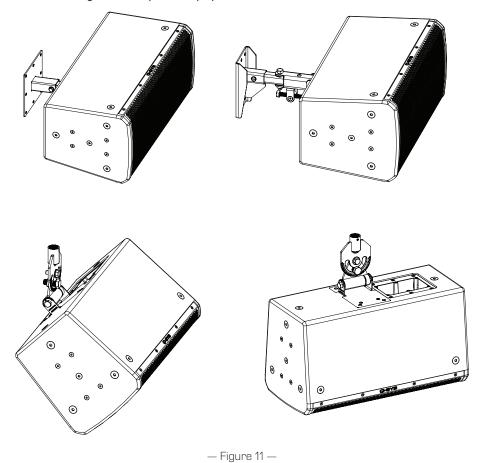
Points de suspension M10





Bras de montage tiers

Voici des exemples de bras de montage tiers compatibles qui peuvent être utilisés avec les enceintes PL-DC.



Branchement d'entrée

Produit	Connecteur	Caractéristiques techniques	
PL-DC24	• 1 connecteur	Courant nominal 12 Arms	
	EUROBLOCK	• Fil massif 14 AWG (2,5 mm²)	
		• 4 pôles	
		Fixez sur partie mâle avec des vis M3.5	
		• Le connecteur est encastré et peut être recouvert d'une plaque d'étanchéité IP65.	
		La plaque permet à 1 connecteur presse-étoupe (non fourni) de faire passer le signal IN et OUT.	
		 La connexion d'entrée du PL-DC ne permet pas le mode bi-ampli et dispose uniquement d'un connecteur Euroblock. 	
PL-DC8	• 1 connecteur	Courant nominal 32 Arms	
PL-DC12	EUROBLOCK	• Fil massif 8-24 AWG (jusqu'à 10 mm²)	
PL-DC26	(// à SPEAKON)	 Le connecteur à 4 pôles permet le mode bi-amp, mais ne permet pas la connexion THRU en série. Utilisez le SPEAKON NL4 à cette fin ou connectez les fils IN et THRU dans le même pôle. 	
		Fixez sur partie mâle avec des vis M3.5	
	2 x SPEAKON NL4	Verrouillage	
	(connecteur de câble non	• Jusqu'à 30 Arms	
	fourni)	Calibre jusqu'à 9-16 AWG (jusqu'à 6 mm²)	
		 Les connecteurs sont câblés en parallèle, ce qui permet de brancher en série le THRU en mode passif ou bi-amp. 	
	• Les deux connecteurs sont encastrés et peuvent être recouverts d'une plaque d'étanchéité IP65.		
	• La plaque permet à 2 connecteurs presse-étoupe (non fournis) de faire passer le signal IN et OUT.		
	• L'étanchéité IP65 n'est disponible qu'avec l'utilisation du connecteur EUROBLOC.		
	• La commutation entre le mode PASSIVE et le mode Bi-Amp nécessite de retirer la plaque de connexion et d'ajuster un connecteur MOLEX interne.		

Installation du couvercle de connexion d'entrée en option

En raison de la variété des diamètres de câble, le « presse-étoupe » (convient pour un trou de 22,5 mm de diamètre) doit être acheté indépendamment.

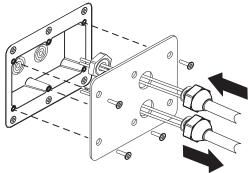
L'enceinte est livrée avec un couvercle contre les intempéries pour la plaque de protection encastrée afin de protéger les connexions d'entrée des précipitations et autres intempéries. Utilisez le couvercle contre les intempéries pour toutes les installations extérieures ou toute application où l'enceinte peut être exposée à l'humidité. Pour garantir une bonne étanchéité dans le presse-étoupe, utilisez un câble adapté à l'extérieur avec une gaine ronde jusqu'à 9,4 mm de diamètre.

Utilisation du couvercle contre les intempéries :

- 1. Desserrez l'écrou du presse-étoupe.
- 2. Faites passer le câble jusqu'au bout de l'écrou et du reste du presse-étoupe.
- 3. Fixez le connecteur d'entrée aux fils (voir Connecteur d'entrée ci-dessous).
- 4. Une fois le boîtier de l'enceinte installé, branchez le connecteur d'entrée dans la plaque de connexion encastrée de l'enceinte. Fixez le connecteur à l'enceinte à l'aide des deux vis de fixation captives, une à chaque extrémité.
- 5. Placez le couvercle sur la plaque de connexion encastrée de l'enceinte et fixez-le à l'aide des vis fournies.
- 6. Mettez le câble en place de manière à ce qu'il n'y ait pas de tension excessive dessus. Serrez l'écrou du presse-étoupe jusqu'à ce que le passe-fil à l'intérieur du presse-étoupe forme un joint étanche sur la gaine du câble.

Le couvercle d'entrée en option est uniquement compatible avec le connecteur Eurobloc, pas le SPEAKON NL4.

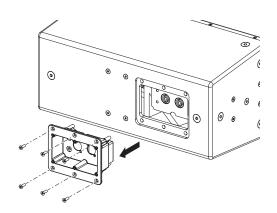
Utilisez l'obturateur adhésif LB-004261-20 (PL-DC26-8-12) ou LB-004254 (PL-DC24) pour sceller le trou supplémentaire lorsque vous n'avez besoin que d'une seule terminaison.

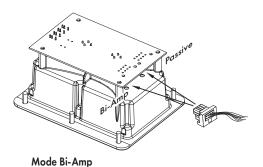


Basculement du mode Passive au mode Bi-amp

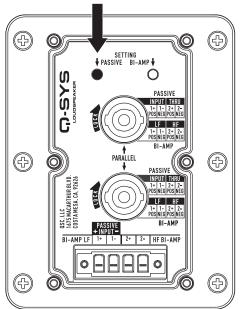
Pour basculer du mode Passive au mode Bi-amp ou vice versa :

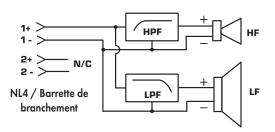
- 1. Enlevez les six vis qui maintiennent la plaque de connexion encastrée en place.
- 2. Enlevez la plaque de connexion encastrée, en veillant à ne pas appliquer de contraintes excessives sur le faisceau de câbles de branchement.
- 3. Enlevez la fiche du faisceau de câbles de la prise en bas de la plaque de connexion encastrée.
- 4. Insérez la fiche du faisceau de câbles dans la prise du mode souhaité au bas de la plaque de protection encastrée.
- 5. Retournez la plaque de connexion encastrée et assurez-vous que le voyant jaune est visible au niveau du port SETTING adéquat. Sinon, déplacez la fiche vers la prise souhaitée.
- 6. Remettez soigneusement la plaque de protection encastrée en position sur le boîtier, en veillant à ne pas coincer le câblage.
- 7. Fixez la plaque de connexion encastrée avec les six vis enlevées à l'étape 1.

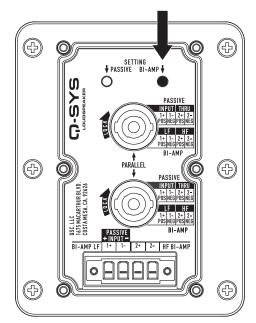


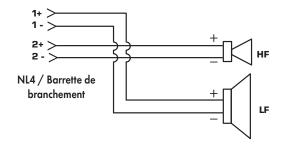


Mode Passive









Amplification du système

La série PL est destinée à être utilisée avec les amplificateurs CXQ (ou les générations futures). Le modèle exact dépendra de votre application, du nombre d'enceintes par canal et du type d'enceinte.

Mode bi-amp: tous les HF peuvent fonctionner sur 2K4. Si vous utilisez des amplificateurs d'un type différent en HF et LF, n'oubliez pas que ceux-ci auront un gain différent qu'il faudra compenser. La section LF nécessite le même amplificateur que le mode Passive.

Processing du système

La série Q-SYS PL est conçue pour être utilisée uniquement avec un processeur Q-SYS Core et un amplificateur CXQ. Reportez-vous à la documentation du logiciel Q-SYS Designer (help.qsys.com) pour une description des paramètres.

Puissance du système pour enceinte par canal

Enceinte / canal	CXQ 2K4	CXQ 4K4	CXQ 8K4
PL-DC24	2	3	4
PL-DC26	1	2	4
PL-DC8	1	2	4
PL-DC12	_	1	2
Gain (réglage 1,2 V)	33 dB	35 dB	38 dB

REMARQUE: Les amplificateurs 8 canaux n'offrent pas les mêmes ressources DSP que les amplificateurs 4 canaux. En conséquence, la précision de l'égalisation entre 400 et 1 kHz peut être perdue.



Base de connaissances

Trouvez des réponses aux questions les plus courantes, des informations de dépannage, des conseils et des conseils d'utilisation. Lien vers les procédures et ressources d'assistance, y compris l'aide Q-SYS, les logiciels et micrologiciels, les documents de produits et les vidéos de formation. Créez des dossiers de support technique. support.qsys.com

Support technique

Reportez-vous à la page Nous contacter du site Web de Q-SYS pour obtenir des informations sur le support technique et le service clientèle, y compris leurs numéros de téléphone et leurs horaires d'ouverture.

qsys.com/contact-us/

Garantie

Pour obtenir une copie de la garantie limitée QSC, consultez : qsys.com/support/warranty-statement/