



Nouvelle génération d'enceintes actives intelligentes

La Classe L est la nouvelle génération d'enceintes actives, intelligentes et avancées pour les applications de divertissement mobiles et fixes.

Caractéristiques principales

- Transducteur grave de 203 mm (8 pouces) et moteur à compression HF de 44 mm (1,75 pouce) à aimant au néodyme, légers et spécialement conçus, offrant un **niveau de pression acoustique maximal** sans distortion (134 dB / 136 dB en crête).
- Module d'amplification **Classe D** économe en énergie (1300 / 2400 watts de puissance de crête), avec correction du facteur de puissance et consommation électrique extrêmement faible.
- Le guide d'ondes innovant **QSC LEAF™** (Length-Equalized Acoustic Flare™) apporte une couverture précise et uniforme et une portée exceptionnelle.
- La technologie d'accrochage **QSC RapidDeploy™** intuitive et à un seul opérateur avec des options de courte, moyenne et longue portée garantit un déploiement rapide sans outils ni matériel supplémentaire.
- Le système intelligent intégré **QSC AWARE™** (Automatic Wireless Array Recognition™) communique les informations de configuration essentielles pour l'utilisateur via la Rear User Interface (RUI – interface utilisateur située à l'arrière) de n'importe quelle enceinte ou l'application QSC SysNav™.
- L'application **QSC SysNav™** (System Navigator) permet à l'utilisateur de concevoir, configurer, contrôler, surveiller et appliquer facilement le traitement du signal à des enceintes individuelles, des arrays complets ou des groupements des deux. L'outil de prédiction **AIM** (Array Installation Modeling) permet à l'utilisateur de visualiser la couverture de l'array en positionnant des enceintes et des arrays virtuels dans un modèle graphique à l'échelle d'une salle ou d'un espace d'installation.
- La solution réseau comprend l'audio numérique sur IP (**Dante®**) pour l'interopérabilité avec d'autres équipements audio et une intégration transparente de contrôle et de surveillance dans l'**écosystème Q-SYS** via les extensions d'inventaire Q-SYS.
- La conception Acoustic Linear Phase (**ALP**) assure une cohérence complémentaire entre les enceintes QSC déployées dans un même système audio, offrant ainsi une expérience d'écoute uniforme dans toute la salle.
- Complété par le **LS118**, un caisson de graves actif de 18 pouces en réseau.
- **Options d'installation** suspendue (jusqu'à six unités avec un châssis d'array), empilée au sol (jusqu'à quatre LA108/trois LA112 sur un seul caisson de graves LS118) ou sur un pied/mât d'enceinte (jusqu'à trois LA108/deux LA112).
- **6 ans de garantie** avec un enregistrement dans les 30 jours suivant l'achat.



LA108 | LA112 Enceintes actives line array

Salles de spectacle | Installations fixes | Artistes mobiles | Location audiovisuelle/Agence d'événementiel

Les LA108 et LA112 sont des enceintes line array actives et intelligentes de nouvelle génération, combinant brillamment les dernières innovations, une conception sophistiquée et une facilité d'utilisation inégalée dans des produits faciles à déployer.

Offrant une qualité audio extraordinaire et des performances exceptionnelles grâce à l'intelligence du système et à des composants haut de gamme, ces deux produits ont été développés minutieusement et rigoureusement, en gardant toujours à l'esprit la qualité du son, la simplicité et l'extensibilité. Résultat remarquable d'une compréhension approfondie des besoins des clients et des exigences des applications, les enceintes LA108 et LA112 sont faciles à configurer et à déployer pour des applications allant des configurations simples, portables et prêtes à l'emploi aux productions audiovisuelles et installations fixes en réseau et de haute technologie les plus exigeantes. Les artistes solo, les installateurs et les sociétés de production apprécieront l'aspect intuitif du réglage de l'angle d'écartement et l'optimisation de l'array, ainsi que la flexibilité de leur interopérabilité avec les systèmes audio en réseau (Dante®).

Parmi les nombreuses innovations techniques, citons notamment le guide d'ondes breveté QSC LEAF™ (Length-Equalized Acoustic Flare), la technologie QSC Acoustic Linear Phase (ALP) et le système d'accroche QSC RapidDeploy™, ergonomique et ne nécessitant qu'un seul opérateur, associée à l'intelligence intégrée de la technologie QSC AWARE™ (Automatic Wireless Array Recognition).

Déployées à l'aide de châssis d'array dédiés, empilées au sol (châssis d'array combinés avec des adaptateurs d'empilage sur caisson de graves en option) ou montées sur pieds/mâts d'enceintes, les enceintes LA108 et LA112 disposent également de connexions en chaîne pour l'audio analogique et numérique ainsi que pour l'alimentation secteur (PowerCON TRUE1). Chaque enceinte bénéficie de 6 ans de garantie avec un enregistrement dans les 30 jours suivant l'achat.



LA108

LA112

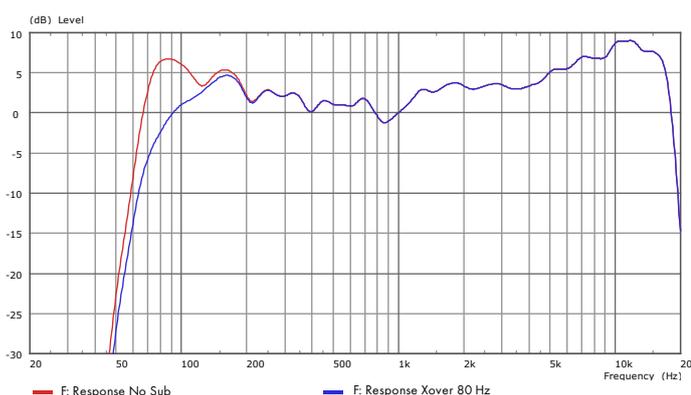
Configuration	Enceinte active line array à deux voies	
Transducteur grave	203 mm (8 pouces), à cône	305 mm (12 pouces), à cône
Transducteur aigu	Moteur à compression à membrane de 44 mm (1,75 pouce) avec membrane en Polyimide	2 moteurs à compression à membranes de 44 mm (1,75 pouce) avec membrane en Polyimide
Réponse en fréquence (-6 dB)	62 Hz - 20 kHz	58 Hz - 20 kHz
Bande passante (-10 dB)	57 Hz - 20 kHz	53 Hz - 20 kHz
Angle d'ouverture nominal	100° H x 15° V	90° H x 15° V
Niv. de pression acoustique max. ¹ (crête)	134 dB @ 1 m	136 dB @ 1 m
Amplificateur (crête)	Class D LF 1000 W / HF 300 W	Class D LF 1600 W / HF 800 W
Refroidissement	Par convection	
Contrôles	Bouton de sélection rotatif 2 x boutons poussoir (Menu, ID)	
Écran d'affichage	61 mm (2,4 pouces) Zone d'affichage en couleur (240 x 320 pixels)	
Indicateurs	DEL d'alimentation DEL d'activation du limiteur DEL de veille 2 x DEL de signal	
Connecteurs	XLR femelle (entrée analogique) XLR mâle (connexion en chaîne analogique) 2 x RJ45 EtherCON (Dante® et QSC SysNav™ entrée/en chaîne) 2 x PowerCON TRUE1 (entrée/sortie alimentation électrique)	
Tension secteur	Alimentation universelle 100-240 VAC, 50 – 60 Hz	
Consommation électrique ²	100 VAC, 0.8 A / 120 VAC, 0.75 A / 230 VAC, 0.5 A	100 VAC, 1.8 A / 120 VAC, 1.5 A / 230 VAC, 1 A
Matériau du boîtier	ABS résistant aux impacts	
Points de suspension	Système d'accroche RapidDeploy™ de QSC 1 x M10 (sur panneau arrière pour le réglage d'inclinaison)	
Couleur	Noir (RAL 9011)	
Grille	Grille en acier (calibre 18), revêtement par poudre	Grille en acier (calibre 16), revêtement par poudre
Dimensions (H x L x P)	272 x 519 x 374 mm 10.7 x 20.4 x 14.7 pouces	392 x 630 x 417 mm 15.4 x 24.8 x 16.4 pouces
Poids net	13.7 kg (30.1 lb)	21.4 kg (47.2 lb)
Poids de livraison	17.1 kg (37.6 lb)	26.2 kg (57.7 lb)
Accessoires fournis	1 x câble d'alimentation powerCON TRUE1	
Normes réglementaires	UL, CE, FCC Class B	UL, CE, FCC Class A

(1) Mesuré à 1 mètre, dans l'axe, en plein espace, en utilisant le bruit filtré IEC268.
(2) Une puissance de 1/8 est représentative de la consommation de courant avec une musique enregistrée typique et un écrêtage occasionnel.

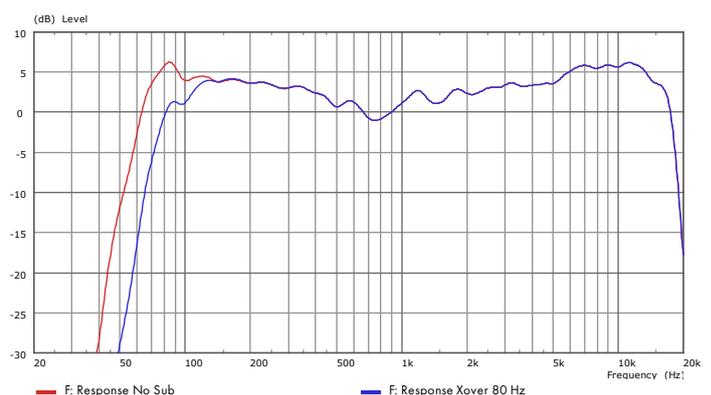
Dante est une marque déposée de Audinate Pty Ltd. EtherCON et PowerCON sont des marques déposées de Neutrik. Windows est une marque déposée de Microsoft. MacOS et iOS sont des marques déposées de Apple. Caractéristiques techniques sujettes à modifications sans préavis.



Mesures

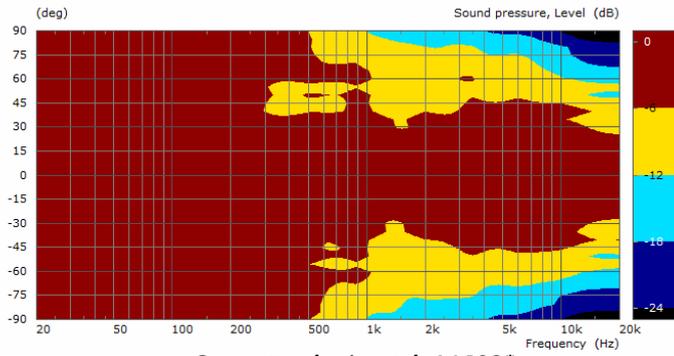


LA108 Réponse en fréquence, dans l'axe

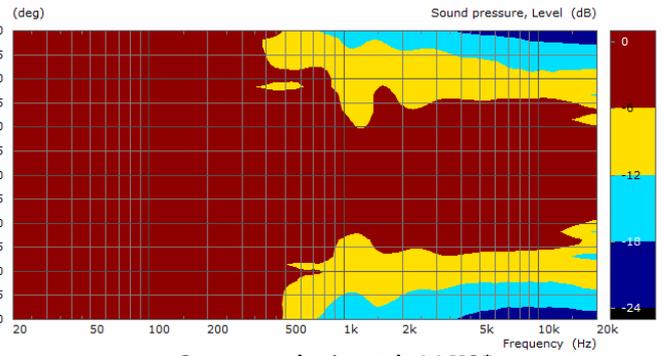


LA112 Réponse en fréquence, dans l'axe

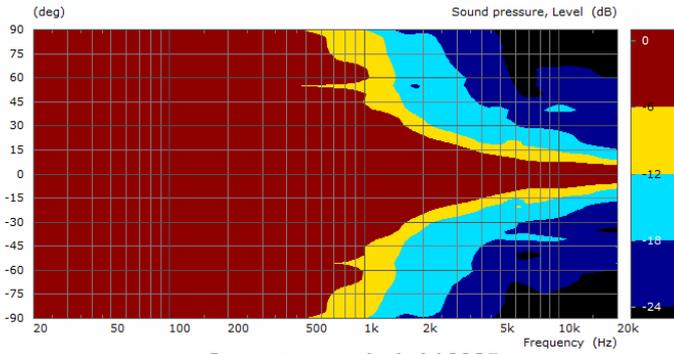
Mesures



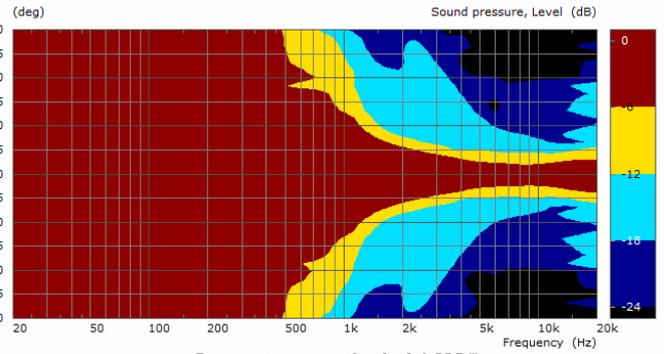
Couverture horizontale LA108*



Couverture horizontale LA112*

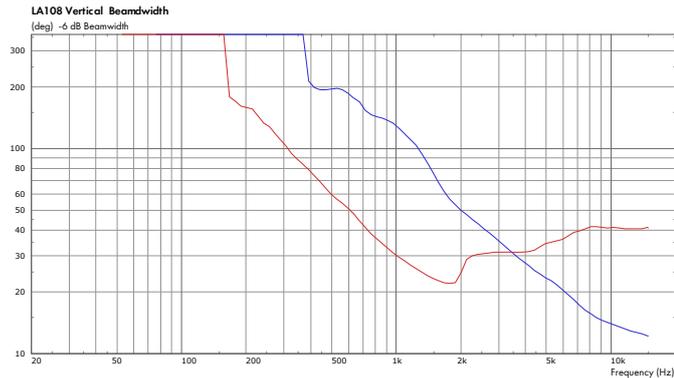


Couverture verticale LA108*



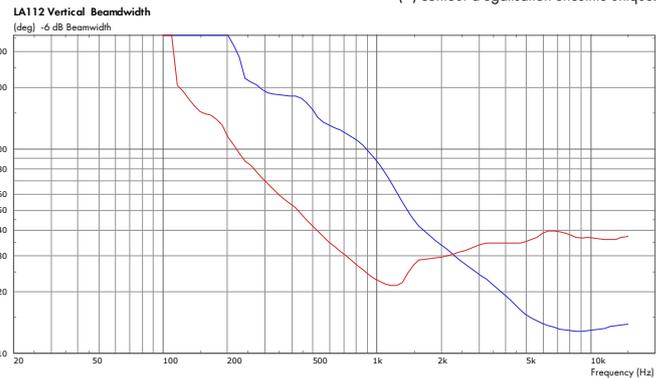
Couverture verticale LA112*

(*) contour d'égalisation enceinte unique.



Largeur du faisceau vertical LA108

Enceinte unique (bleu). Trois enceintes avec angles d'écartement de 12 degrés (rouge).



Largeur du faisceau vertical LA112

Enceinte unique (bleu). Trois enceintes avec angles d'écartement de 12 degrés (rouge).

Options d'installation



LA108 déployée avec embase de mât à 0 degré

LA108 déployée avec embase de mât à 7,5 degrés d'inclinaison vers le bas

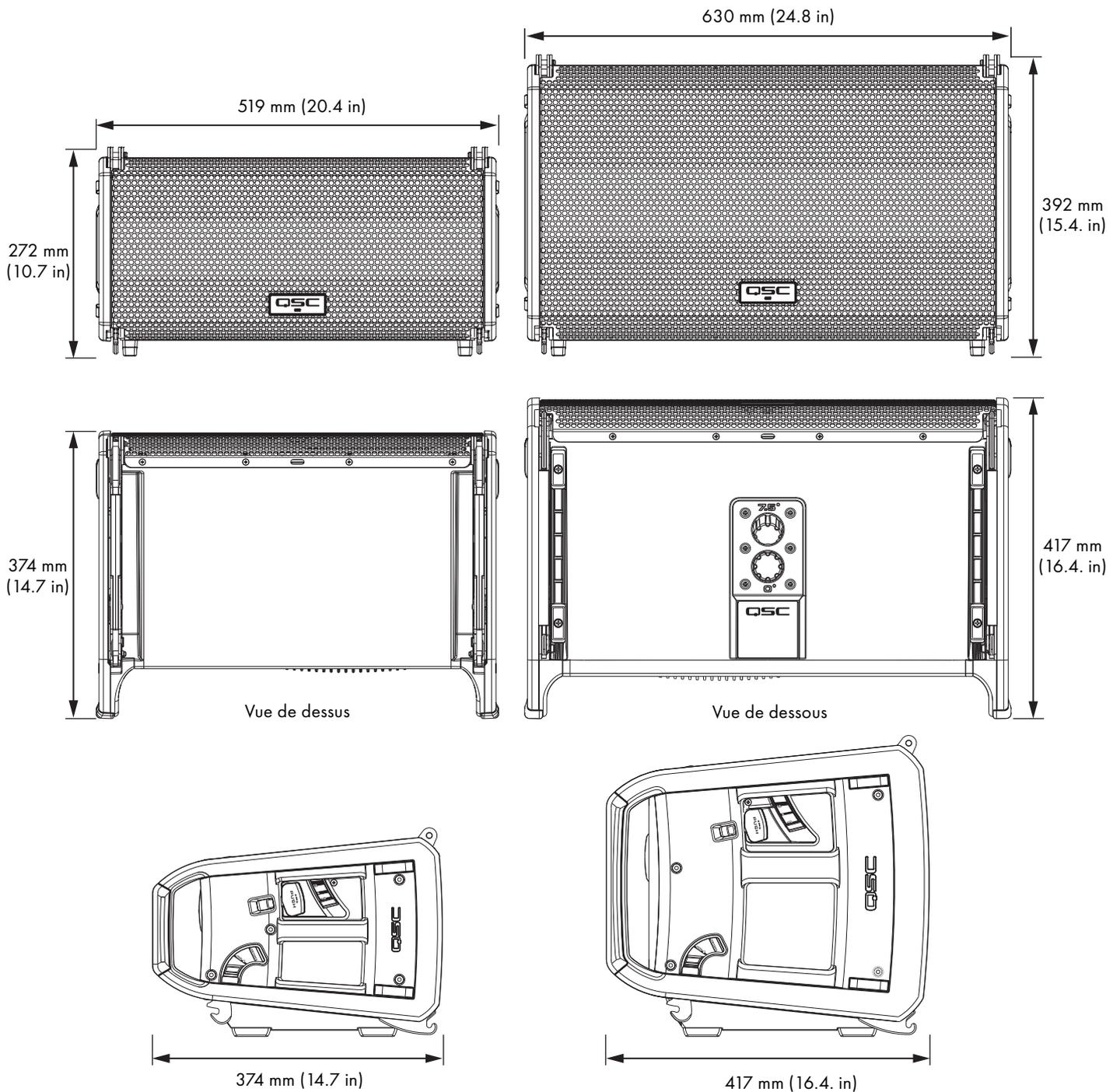
LA108 avec l'accessoire de mât pour enceinte QSC SP-36

LA108 avec l'accessoire de mât pour enceinte QSC SP-26

LA112 avec les accessoires QSC de chassis d'array (LA112-AF) et d'adaptateur d'empilage (LA112-KIT-SA)

LA108 avec l'accessoire de chassis d'array QSC (LA108-AF)

Dimensions



Accessoires Optionnels

LA108

LA108-TOTE (sac de transport haute résistance en Cordura, rabat Velcro)

LA108-AF (châssis d'array pour LA108)

LA108-KIT-SA (kit d'adaptateur pour empilage) à combiner au LA108-AF

LA112

LA112-TOTE (sac de transport haute résistance en Cordura, rabat Velcro)

LA112-AF (châssis d'array pour LA112)

LA112-KIT-SA (kit d'adaptateur pour empilage) à combiner au LA112-AF

TWS-IO (protection temporaire contre les intempéries pour les sections d'entrée/sortie des enceintes LA108/LA112)

LA-KIT-I (kit d'installation : 2 adaptateurs pour manilles et 1 œillet de fixation pour réglage d'inclinaison)

LA-KIT-J (kit de raccordement International : 2x PowerCON TRUE1 60 cm et 2x EtherCON 60 cm, section de câble de 1,5 mm²/H05VV)

LA-KIT-J-NA (kit de raccordement Amérique du Nord : 2x PowerCON TRUE1 24 po et 2x EtherCON 24 po, câbles 12 AWG/SVT, conformes NEC)