



L Class

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

- Très **grande efficacité** (138 dB SPL en crête) et performances impressionnantes dans les basses fréquences.
- Transducteur spécialement conçu de **18 pouces** (460 mm) à grand débattement et radiation directe.
- Module d'amplification **Classe D** économe en énergie, d'une puissance de crête de 4000 watts, avec correction du facteur de puissance et consommation électrique extrêmement faible.
- 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.
- L'application **QSC SysNav™** (System Navigator) permet à l'utilisateur de facilement concevoir, configurer, contrôler, surveiller et appliquer le traitement du signal à des caissons de graves individuels, des arrays complets ou des groupements des deux.
- 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.
- Modes **omnidirectionnel** ou **cardioïde** (une configuration cardioïde exige au min. 2 caissons).
- Mode **DEEP™** pour une extension dans les extrêmes basses fréquences.
- Boîtier en bois robuste avec revêtement en Polyurea pour une **longue durée de vie**.
- Quatre **roulettes** robustes et silencieuses.
- **Déploiements** verticaux ou horizontaux (embases de mât filetées M20) combinés avec des adaptateurs pour châssis d'array/empilage au sol ou des mâts d'enceinte.
- Complété par les enceintes actives line array **LA108 et LA112**.
- **6 ans de garantie** avec un enregistrement dans les 30 jours suivant l'achat.



LS118 Caisson de graves actif

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

Le LS118 est un caisson de graves actif et intelligent de nouvelle génération qui combine brillamment les dernières innovations, une conception sophistiquée et une facilité d'utilisation inégalée dans un produit facile à déployer.

Assurant une qualité audio extraordinaires et des performances exceptionnelles grâce à l'intelligence du système et à des composants haut de gamme, le LS118 est le résultat d'une compréhension approfondie des besoins des clients et des exigences des applications. Le LS118 est facile à configurer et déployer dans des applications allant des installations simples, portables et prêtes à l'emploi aux productions audiovisuelles et aux installations fixes en réseau et de haute technologie les plus exigeantes.

Doté de la conception Acoustic Linear Phase (ALP) de QSC, qui permet de combiner sans effort et de déployer de manière cohérente des enceintes QSC au sein d'un même système de sonorisation, le LS118 apporte également des connexions en chaîne pour l'audio analogique, numérique en réseau (Dante®) et l'alimentation secteur (PowerCON TRUE1). Deux LS118 ou plus peuvent être disposés en configuration cardioïde, maximisant la sortie des basses fréquences à l'avant tout en minimisant l'énergie indésirable sur les côtés et à l'arrière du système.

Associé aux enceintes actives LA108 ou LA112, le LS118 peut être déployé soit avec un adaptateur pour châssis d'array/empilement au sol, soit en utilisant des mâts d'enceinte, orientés horizontalement et verticalement. Le LS118 bénéficie de 6 ans de garantie avec un enregistrement dans les 30 jours suivant l'achat.



LS118

Configuration	Caisson de graves actif, à radiation directe
Transducteur grave	cône de 460 mm (18-inch)
Réponse en fréquence (-6 dB)	41 Hz - 98 Hz
Bande passante (-10 dB)	35 Hz - 111 Hz
Angle d'ouverture nominal	Radiation omnidirectionnelle ou cardioïde (la configuration cardioïde nécessite au moins 2 unités)
Niv. de pression acoustique max. ¹ (crête)	138 dB @ 1 m
Amplificateur (crête)	Class D, 4000 W
Refroidissement	Ventilateur à faible bruit et à vitesse variable
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, 3.6 A / 120 VAC, 3.0 A / 230 VAC, 1.7 A
Matériau du boîtier	Contreplaqué en bouleau de 15 mm avec revêtement Polyurea
Points de suspension	8 x M10 (pour la suspension individuelle verticale ou horizontale) 2 x M20 (pour déploiements verticaux ou horizontaux avec mât d'enceinte ou au sol sur caisson de graves)
Couleur	Noir (RAL 9011)
Grille	Grille en acier (calibre 16), revêtement par poudre noire
Dimensions (H x L x P)	640 x 520 x 790 mm 25.2 x 20.5 x 31.1 pouces
Poids net	50 kg (110 lb) avec roulettes
Poids de livraison	62.6 kg (138 lb)
Accessoires inclus	4 x Roulettes de 4 pouces pour usage intensif et à faible bruit, 1 x câble d'alimentation PowerCON TRUE1
Normes réglementaires	UL, CE, FCC Class B

(1) Mesuré à 1 mètre, dans l'axe, en demi-espace, en utilisant un bruit rose, facteur de crête 10 dB non pondéré.

(2) Une puissance de 1/8 est représentative de la consommation de courant avec une musique enregistrée typique et un écrêtage occasionnel.

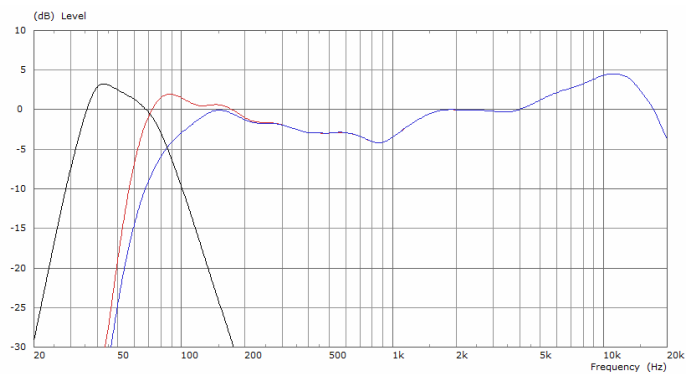
Dante est une marque déposée de Audinate Pty Ltd. EtherCON et powerCON sont des marques déposées de Neutrik.

Windows est une marque déposée de Microsoft. MacOS et iOS sont des marques déposées de Apple.

Caractéristiques techniques sujettes à modifications sans préavis.



Mesures

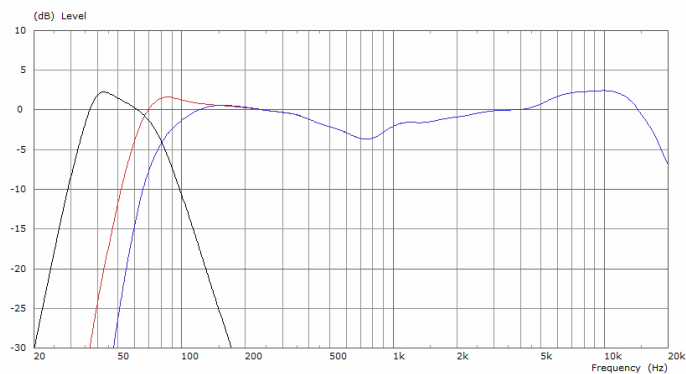


Réponses en fréquence des LS118 et LA108, dans l'axe à 1 m.

LA108 avec filtre passe-bas* (bleu).

LA108 sans caisson de graves* (rouge).

(*) contour d'égalisation pour une seule enceinte.



Réponses en fréquence des LS118 et LA112, dans l'axe à 1 m.

LA112 avec filtre passe-bas* (bleu).

LA112 sans caisson de graves* (rouge).

Déploiements au sol

Combiné avec la LA108 Enceinte Active Line Array



LA108 avec les accessoires
QSC chassis d'array
(LA108-AF) et kit d'empilage
(LA108-KIT-SA)

LA108 avec l'accessoire
QSC SP-26 mât d'enceinte
(45 kg / 100 lb de sécurité)

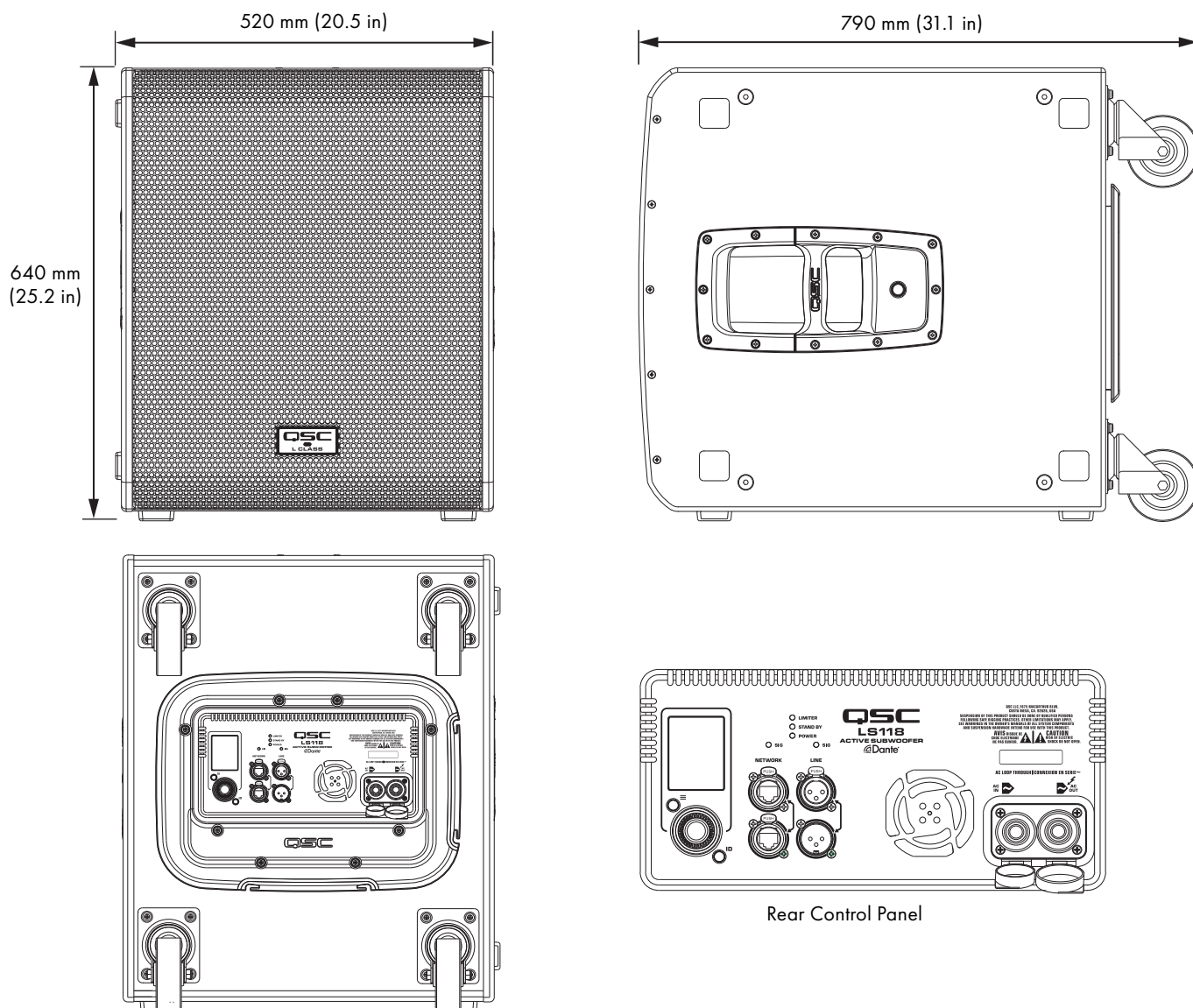
Combiné avec la LA112 Enceinte Active Line Array



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

LA112 avec l'accessoire
QSC SP-26 mât d'enceinte
(45 kg / 100 lb de sécurité)

Dimensions



Accessoires Optionnels

LS118

KS118-CVR	Housse de transport souple en Nylon/Cordura très résistant, avec grille de protection.
TWS-AMP	Protection temporaire universelle contre les intempéries, protège le panneau complet de l'amplificateur.
LS-KIT-J	Kit de raccordement international (2x PowerCON TRUE1 de 1.2 m et 2x EtherCON de 1.2 m, section de 1,5 mm ² /H05VV)
LS-KIT-J-NA	Kit de raccordement Amérique du Nord (2x PowerCON TRUE1 48 po et 2x EtherCON 48 po, câbles 12 AWG/SVT, conf. NEC)
M10 Eyebolt Kit-S	Kit de boulons à œil pour suspendre les caissons de graves (boulons à œil 4x M10×1.5, 35-38 mm)

Accessoires de montage

Empilage au sol avec enceinte LA108:	LA108-AF (Chassis d'array) combiné avec LA108-KIT-SA (Kit pour empilage)
Empilage au sol avec enceinte LA112:	LA112-AF (Chassis d'array) combiné avec LA112-KIT-SA (Kit pour empilage)
Mât d'enceinte SP-26:	66 cm/26 pouces de long, avec filetage M20
Mât d'enceinte SP-36:	91 cm/36 pouces de long, avec filetage M20