



# LA8

## CONTRÔLEUR AMPLIFIÉ



Le contrôleur amplifié LA8 appartient à la génération des contrôleurs intégrés haut de gamme totalement dédiés au pilotage des systèmes d'enceintes L-ACOUSTICS®. Le LA8 regroupe dans un format 2U les ressources d'un DSP 2 x 4 pilotant quatre canaux d'amplification délivrant jusqu'à 1800 watts chacun, une bibliothèque de presets usine complète, une interface utilisateur intuitive, deux ports de connexion Ethernet pour pilotage en réseau, un panneau de connexion pour les entrées audio et les sorties haut-parleurs, et une carte d'entrée AES/EBU.

### Librairie de presets L-ACOUSTICS® LA8

- K1, K1-SB, KUDO
- KARA, ARCS II
- SB18, SB28
- I15XT HiQ
- Produits de générations précédentes : V-DOSC, dV-DOSC, dV-SUB, ARCS, SBI 18, SB218

### Amplification 4 canaux

- Alimentation à découpage universelle, 120 / 230 V
- 4 x 1100 W / 8 Ω à 1% de THD, tous canaux alimentés (4 x 1300 W crête)
- 4 x 1800 W / 4 ou 2,7 Ω à 1% de THD, tous canaux alimentés (4 x 2500 W crête)
- Gain d'amplification = 32 dB

### Système de pilotage complet

- Presets usine pour modes passifs et actifs
- Matricage flexible entre les deux entrées et les quatre sorties amplifiées

### Spécifications audio

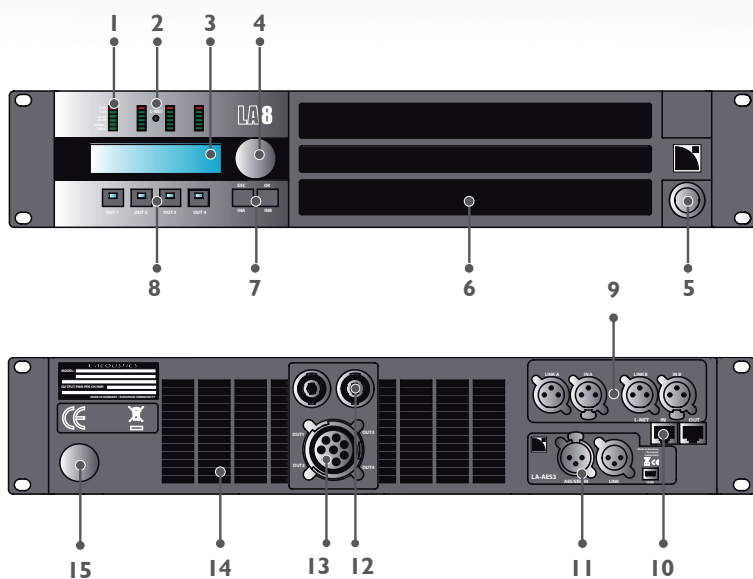
- Réponse en fréquence : 10 Hz – 30 kHz, -1,5/+0 dB sous 8 Ω
- Niveau de bruit en sortie : -67 dBV (20 Hz – 20 kHz, pondéré A)
- Plage dynamique de sortie : 107 dB (20 Hz – 20 kHz, pondéré A)
- Niveau d'entrée maximum : +22 dBu (symétrique, THD 1%)
- Séparation des canaux : > 85 dB (1 kHz)
- Impédance d'entrée : 22 kΩ, symétrique
- Carte d'entrée AES/EBU : consulter la **fiche technique LA-AES3**

### DSP 32 bits à virgule flottante, échantillonnage à 96 kHz

- Convertisseurs A/N 24 bits en cascade, 130 dB de dynamique
- Algorithmes IIR/FIR combinés
- Délais d'entrée et de sortie ajustables
- Section dédiée à l'égalisation de systèmes, pilotable depuis le logiciel LA NETWORK MANAGER
- Contrôle d'excursion et de température en temps réel par le procédé L-DRIVE
- Latence fixe = 3,8 ms

### Dimensions

- H x L x P : 88 (2U) x 483 x 420 mm  
3.5 (2U) x 19 x 16.5 in
- Poids (net) : 12,2 kg 26.9 lbs
- Finition : noir et gris anthracite



- 1 LED niveau et clip  
LED présence signal  
LED présence de charge
- 2 LED contrôle par réseau L-NET
- 3 Écran LCD
- 4 Roue encodeuse de navigation/édition
- 5 Interrupteur Marche/Arrêt
- 6 Filtre anti-poussière
- 7 Paramétrage des entrées + navigation
- 8 Paramétrage des sorties
- 9 Connecteurs Entrée/Link audio analogiques (XLR)
- 10 Connecteurs E/S réseau L-NET (RJ45)
- 11 Connecteurs Entrée/Link audionumériques (XLR)
- 12 Connecteurs sortie SpeakON®
- 13 Connecteurs sortie CA-COM®
- 14 Grille de ventilation
- 15 Câble secteur