

C8+

AMPLIFICATEUR INSTALLATION PERSONNALISÉE



8 x 150 Watts de puissance robuste de classe AB, 4 ohms



4 convertisseurs individuels numérique-analogique 24-bit/192kHz



Transformateurs toroïdaux conçus sur mesure



Entrée de commutation 12 volts Trigger



Pattes de montage en rack incluses

L'amplificateur Rotel C8+ de classe AB à installation personnalisée allie performance et efficacité. Il est le parfait exemple de notre savoir-faire qui s'étend sur soixante ans, en matière de performance, de qualité et de valeur. Le C8+ alimente 8 canaux audio de très haute qualité à 150 watts par canal, qui alimentent à leur tour des enceintes 4 ohms grâce à la technologie d'amplification exclusive de Rotel.

Le transformateur toroïdal surdimensionné fabriqué en interne alimente trente-deux transistors de sortie haute capacité pour assurer un rendu inégalé, profond et contrôlé des basses. Les sorties peuvent être pontées pour obtenir 4 canaux de 300 Watts par canal et alimenter les enceintes les plus exigeantes afin d'offrir une clarté audio exceptionnelle au niveau des zones d'écoute critiques.

Le C8+ offre une extrême flexibilité pour ce qui est de son installation. Il comprend 4 entrées analogiques, 2 entrées coaxiales et 2 entrées optiques (24-bit/192kHz) disponibles pour toutes les zones via une commutation matricielle interne, ainsi qu'une commande prioritaire pour diffuser des annonces critiques vers toutes les zones. L'affichage du panneau avant

et les commandes utilisateur permettent de sélectionner l'entrée matricielle et les réglages indépendants du volume, des fréquences basses et aigües pour chaque zone afin d'adapter le C8+ aux caractéristiques des enceintes et de la pièce. L'appareil peut également être facilement configuré via le panneau avant lorsqu'il est installé à des endroits difficiles à atteindre.

Les sorties des enceintes sont dotées de connecteurs Phoenix détachables pour les installations précâblées avec des blocs à raccordement vissé pour éviter les appels de dépannage. L'intégration du système de contrôle peut se faire par le biais des interfaces IP et RS232 et l'entrée de commutation 12 volts Trigger assure un contrôle simplifié de l'alimentation.

Le châssis de 2U de hauteur, conçu sur mesure, ne nécessite pas de dégagement supérieur ou inférieur pour permettre un montage en rack ultra-efficace. Tout le matériel de montage en rack est inclus.

Le C8+ est disponible en noir uniquement.

C8+

AMPLIFICATEUR INSTALLATION PERSONNALISÉE



SPÉCIFICATIONS

| | | | |
|---|--|--|--|
| Puissance de sortie maximum | 150 watts/canal (8 canaux en service, 4 ohms) | Section Numérique | |
| Puissance de Sortie Continue | 100 watts/canal (8 canaux en service, 8 ohms) | Réponse en fréquence | 10 Hz - 20k Hz (0 ± 0.5 dB) |
| Distorsion Harmonique Totale | < 0.1% | Rapport Signal sur Bruit (IHF "A" pondéré) | 102 dB |
| Distorsion d'intermodulation (60 Hz : 7kHz, 4:1) | < 0.1% | Sensibilité/impédance d'entrée | -13.5 dBfs / 75 ohms |
| Réponse en Fréquence Entrées Ligne | 10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0.5 dB | Signaux pris en charge sur les | SPDIF LPCM (jusqu'à 24-bit / 192k Hz) |
| Contrôle de tonalité Graves Aigus | ± 10 dB à 100 Hz ± 10 dB à 10k Hz | Alimentation électrique Etats-UnisA EC | 120 V, 60 Hz 230 V, 50 Hz |
| Facteur d'amortissement (20 Hz - 20 kHz, 8 ohms) | 80 | Consommation | 980 watts |
| Sensibilité / Impédance d'entrée Entrées Ligne (RCA) | 0.43 V / 31k ohms | Consommation en Veille Normal Veille Réseau | < 0.5 watts < 2 watts |
| Seuil de surcharge à l'entrée Entrées Ligne (RCA) | 2.8 V | BTU (4 ohms, 1/8th de la puissance nominale) | 2744 BTU/h |
| Rapport Signal sur Bruit (IHF "A" pondéré) Entrées Ligne | 100 dB | Dimensions (L x H x P) | 430 x 97 x 414 mm 17 x 3 7/8 x 16 2/7 ins |
| Diaphonie/Séparation des canaux | > 50 dB | Hauteur du Panneau Avant | 2U / 88.1 mm / 3 1/2 ins |
| Convertisseurs numérique-analogique | Texas Instruments | Poids (net) | 18.35 kg, 40.45 lbs. |
| | | Couleur | Noir |

Toutes les spécifications sont garanties exactes au moment de l'impression.
Rotel se réserve le droit de les modifier sans préavis dans le but d'améliorer encore la qualité de l'appareil.