

WATERFALL AUDIO

SOUND DESIGNERS

MADE IN FRANCE



FICHE TECHNIQUE AMPLIFICATEUR CAISSON DE BASSE S500EX

POINTS CLÉS

- Amplificateur d'intégration (meuble ou rack)
- Architecture mono 1 x 500w (digital) / 4 Ohms
- Technologies exclusives:
 - X-GUARD™ : Processing de contrôle de l'excursion des HP en temps réel (mode SUB)
 - Performance maximale & sécurité totale Ampli/SUB
- Protection contre les court-circuits
- Protection contre la surchauffe
- Entrées analogiques XLR/RCA
- Bass management pour utilisation en Hifi ou Home cinéma

APPLICATIONS AUDIO

- Salle de Cinéma résidentielle haut de gamme
- Applications avec intégration dans le meuble (faible échauffement)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|---|
| ETAGE DE PUISSANCE | ICE POWER (R) classe D |
| PUISSANCE EFFICACE | 1 x 500 W / 4ohms / 80s / mode LFE |
| IMPÉDANCE DE CHARGE NOMINALE | 4-16 ohms (3 ohms mini) |
| COURANT MAXIMAL CRÊTE (SEUIL PROTECTION) | 20A |
| FACTEUR D'AMORTISSEMENT | sup. à 1000 |
| RAPPORT SIGNAL / BRUIT | 96dB(A) |
| DISTORSION HARMONIQUE | inf. à 0.1% |
| FILTRE SUBSONIQUE | Aucun / technologie X-Guard (contrôle actif d'excursion) |
| LATENCE | 0 ms - circuits entièrement analogiques |
| FILTRE PASSE BAS | ajustable de 36 Hz (-3dB) à 178 Hz (-3dB) |
| PENTE DE FILTRAGE | ajustable 12dB ou 24dB "Butterworth" - débrayable-LFE |
| CONTRÔLE DE PHASE | 0-180° |
| ENTRÉE BAS NIVEAU | 2 x RCA + 1 x XLR |
| SORTIE CAISSON | 2 x bananes 4mm/serrage direct |
| PROTECTION CONTRE LES COURTS CIRCUITS | oui |
| PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE | oui |
| PROTECTION CC | oui |
| TEMPORISATION "SOFT START" | oui - 2 sec. |
| TENSION D'ALIMENTATION | 115 V / 230 V (commutable en interne) 50 Hz |
| CONSOMMATION | 700 W max - 9,5W au repos |
| DIMENSIONS | 220*190*55 mm (capot d'étanchéité compris) |
| POIDS | 0.9 kg |
| ACCESSOIRES FOURNIS | Cordon secteur |

WATERFALL AUDIO

ZA les praderies - 83 570 Carcès - France
waterfallaudio.com

Fabriqué en France. Garantie 5 ans P&MO (sauf amplificateur : garantie 2 ans). Notre politique de recherche et développement nous conduit à pouvoir faire évoluer les produits. Waterfall Audio se réserve le droit de modifier les présentes caractéristiques sans préavis.



Haut-parleurs et amplificateurs conçus et développés par ATOHM (France).