



Azur 840W Class XD™ amplificateur de puissance

Cambridge Audio a propulsé la série Azur 840 à son point culminant avec l'introduction de deux nouveaux modèles le préamplificateur 840E et l'amplificateur de puissance 840W. Le 840W est un amplificateur de puissance de haut de gamme (Hi-end) qui a été conçu par la même équipe que l'ampi intégré 840A et repose sur une évolution de Cambridge Audio extrêmement novateurs; la technologie de la Class XD™ pour un rendement très détaillé et d'un musical naturel. La deuxième génération de classe XD™ est désormais complétée par un nouvel étage de sortie soigneusement ajusté pour s'intégrer à cette nouvelle technologie. Nous avons révisé les entrées symétriques pour moins de distorsion et de bruit. Une puissance de 200W @ 8 ohms de charge donne une excellente aptitude à conduire (driver) n'importe lequel haut-parleur ou, pour être vraiment massif, 500W bridgé mono peuvent être exploités pour certains haut-parleurs haut de gamme difficiles à driver (à conduire).



Au cœur de la force du 840W et qui est en instance de brevet, la technologie classe XD™ (déplacement crossover) d'abord vu dans le 840A. Cette technologie de classe XD™ a été subtilement révisée à la suite d'écoute continue, de développement et d'évaluation critique. Cette conception unique donne l'avantage d'être en pure Classe A lorsqu'en opération à de faibles niveaux et le transfert sans heurt dans une version améliorée de la classe B à des niveaux plus élevés. Ce système ne doit pas être confondu avec la classe AB, qui génère en soi une plus grande distorsion à des niveaux élevés qu'un design pur de catégorie B. La technologie XD™ alimente activement un contrôle en cours sur l'étage de sortie déplaçant le point de croisement d'une façon nouvelle, afin que l'habituel point de croisement de classe B ne se produise plus à volume zéro - c'est la pire situation possible en termes de distorsion - mais à un niveau de production important. Le résultat est une transition souple et linéaire entre les deux modes de fonctionnement, qui diffère sensiblement de la brusque transition de gain d'un amplificateur de classe AB. Pour faciliter cela, l'amplificateur Azur 840W comprend un massif, transformateur toroïdal surdimensionné bas flux, comportant un écran en acier silicone.



Dans notre développement continu de la classe XD™ nous avons mené une recherche exhaustive sur de nouvelles améliorations de nos modèles d'amplificateur pour tout sortir le positif de cette technique novatrice. Cela nous a conduit à une nouvelle topologie d'étage de sortie en cours d'élaboration qui a été incorporée dans le 840W. Quatre paires de transistors

de sortie très élevées en courant sont utilisées par canal (pour la sortie de l'amplificateur) et de plus deux transistors à très haut courant par canal pour le circuit XD™.



Le 840W peut également être utilisé en mode bi-amplifié ou en configuration mono ou ponté. Lors de la bi-amplification, une paire d'amplificateurs de puissance 840W chacun s'occupant de chaque partie d'haut-parleur afin que les woofers et tweeters possèdent chacun leur propre canal d'amplification dédié. Alternativement, le mode mono bridgé permet l'utilisation de deux 840Ws avec chacun configuré comme un monobloc de 500 watts. En fait, les combinaisons des deux modes permettent l'utilisation d'un, deux, quatre ou même d'utiliser plus de 840Ws à, ne s'arrêtant qu'à une fin stratosphérique haut de gamme vraiment élevée.

Également inclus est le dernier développement du système propriétaire de Cambridge Audio CAP5 protection. CAP5 (Cambridge Audio Protection 5) est un système innovant et intelligent de protection. Il surveille en permanence l'amplificateur, vérifie la pureté du signal ou s'il se dégrade, assure la fiabilité ultime. Il y a aussi la détection de court-circuit et un capteur de température à l'état solide avec un circuit d'arrêt si nécessaire afin d'assurer que l'amplificateur n'offre que des performances élevées.



Tout ce dispositif exclusif est abrité au sein de notre châssis de faible résonance acoustiquement amorti qui comprend un panneau avant de 7mm d'épaisseur en aluminium.

Caractéristiques : amplificateur de puissance Azur 840W Class XD™

La technologie de la deuxième génération de classe XD™

De la puissance à couper le souffle 200W RMS @ 8 Ohms et 500W RMS sous 8 Ohms bridgé mono

Actuellement deux paires de transistors de sortie très élevée par canal en configuration révisée 2^{ème} génération pour une meilleure intégration avec la classe XD™

Une paire de redresseurs et de transformateurs séparés pour un fonctionnement des amplificateurs de puissance double mono à gauche et à droite

Énorme transformateur torique à faible bruit avec 1200VA de puissance

En stéréo ou en mode mono bridgé

Les connexions RCA et XLR symétriques qui sont commutables à partir du panneau arrière

Système de protection CAP5™ une exclusivité Cambridge Audio

Panneaux latéraux intègrent une ventilation stratégique pour maintenir l'unité fraîche

Solide panneau avant en aluminium de 7mm, plus un châssis ultra rigide, acoustiquement amorti et de distorsion extrêmement faible

Disponible en argent ou noir

Disponible chez :



Audition Véritable Siège Social
170, Lebel
Rivière-du-Loup
(Québec) Canada
G5R 5T8

*Un son si bon que
c'est quasi illégal !*

Fax: (418) 862-5913
Tél: (418) 862-1104
distributionsjacquesdube@hotmail.com

www.auditionveritable.com
Jacques Dubé (418) 863-3333

Prenez rendez-vous :

Jacques Dubé 418. 863. 3333



Arrière de l'amplificateur de puissance Azur 840W





Lecteur CD 840C, Préamplificateur 840E et 2 Amplificateur de puissance 840W