

851 A & C selon SonVidéo.com



Amplificateur intégré Cambridge Audio 851A

L'amplificateur audio Cambridge Audio Azur 851A été conçu dans les règles de l'art. Cambridge audio démontre encore une fois son savoir-faire en proposant un ampli Hi-Fi très abouti musicalement parlant avec de nouvelles fonctionnalités numériques.

2 ans
Garantie

Nouveauté 2012, cet amplificateur Hi-Fi s'inscrit dans le sillage du 840A et utilise également une amplification de classe XD. Pour faire simple, cette technologie apporte les avantages de la classe A (naturel, dynamisme, chaleur) sans ses inconvénients (faible puissance, dégagement thermique excessif). Les 2 x 120 Watts de puissance sous 8 Ohms sont remarquablement maîtrisés, grâce à une alimentation qui dispose d'un transformateur torique sur-dimensionné pour répondre sans faiblir aux plus forts appels de courant. Le schéma est conçu pour assurer un trajet ultra-court du signal pour réduire à néant toute source de perturbation. Le Cambridge Audio Azur 851A peut ainsi alimenter 2 paires d'enceintes. La section pré-amplification offre quant à elle 7 entrées RCA et deux XLR, afin de permettre une liaison audiophile avec, par exemple un lecteur CD ou un DAC haut de gamme.

La section de puissance du Cambridge Audio Azur 851A utilise un circuit de détection des crêtes qui assure une protection très performante des enceintes. Cet ensemble - le CAP5 - n'introduit pas de composant actif dans le flux du signal et est donc totalement neutre en fonctionnement normal. Cette protection agit en cas de court-circuit, d'échauffement excessif ou de passage de signal continu vers les enceintes. Enfin, le châssis métal est acoustiquement amorti afin d'éviter toute résonance interne.

Efficace, complet et musical, l'amplificateur Cambridge Audio Azur 851A ravira les mélomanes par sa neutralité et son sens de la mesure.

Points forts

Puissance 2 x 120 Watts (8 Ohms)
Forte capacité en courant
Connectique haut de gamme
Alimentation surdimensionnée
Borniers d'enceintes A/B

Eisa (08/2012)



"Un lecteur CD peut-il être plus qu'un lecteur CD ? Oui lorsqu'il a été conçu comme un convertisseur numérique/analogique complet externe avec un drive CD intégral. Voici le Azur 851C de Cambridge Audio, le meilleur lecteur jamais produit par la firme et qui associe sa conception la plus aboutie du convertisseur DAC avec USB et entrées audionumériques traditionnelles. L'amplificateur associé 851A est tout aussi doué, mettant en œuvre la dernière version de la technologie Class XD exclusive du constructeur pour dépasser confortablement la spécification de 120 W. Alors que le lecteur/convertisseur 851C apporte une tranquille contribution à la fête, le 851A introduit le loup dans la bergerie, cet amplificateur musclé tient fermement en mains les haut-parleurs et délivre un grave ferme, puissant et étendu. Avec le 851C et le 851A, vous accédez à une technologie d'avant garde pour un prix nettement en dessous de ceux pratiqués dans le high-end. Ajoutez les meilleures enceintes que vous pouvez vous offrir et vous atteindrez avec ce système stéréo les portes d'un paradis de la Hi-Fi." Élu système stéréo de l'année 2012-2013 - Eisa Awards



Caractéristiques



Amplification

Classe XD
 2 x 120 W (8 ohms)
 2 x 200 W (4 ohms)

Réponse en fréquences : 10 Hz - 50 kHz (± 1 dB)
 Rapport signal/bruit : > 93 dB
 Facteur d'amortissement : > 110 à 1 kHz
 Impédance des entrées (RCA et XLR) : 20 kOhms

Fonctionnalités

Ecran LCD

Transformateurs à enroulement séparés pour les deux canaux (gauche et droit), configurés en double mono avec les ponts de diode et filtrage

Étage de sortie utilisant des transistors de puissance Sanken avec résistances d'émetteur externes pour des variations thermiques réduites et une capacité en courant améliorée

Potentiomètre de volume "ALPs" pour une balance et une image stéréo plus précises à bas volume (incréments de 1 dB)

Dispositif de protection CAP5 amélioré pour de meilleures performances à haut volume

Nouveaux condensateurs électrolytiques et polypropylènes à faible perte

Certifié EnergyStar pour une consommation ultra basse en mode veille (<0,5 W)

Tout nouveau design du châssis avec sa façade en aluminium brossé

Corrections

± 10 dB à 100 Hz

$\pm 7,5$ dB à 20 kHz

Connectique

Sorties pour enceintes A/B

7 entrées audio stéréo RCA

2 entrées audio stéréo XLR

1 entrée REC

1 sorties audio REC

1 sortie Pre Out

1 prise casque en façade

Contrôle Bus (Entrée/Sortie)

Entrée télécommande IR

Câble secteur amovible

Généralités

Consommation max. : 800 W (0,5 W en veille)

Dimensions (L x H x P) : 115 x 430 x 385 mm

Poids : 15 kg

