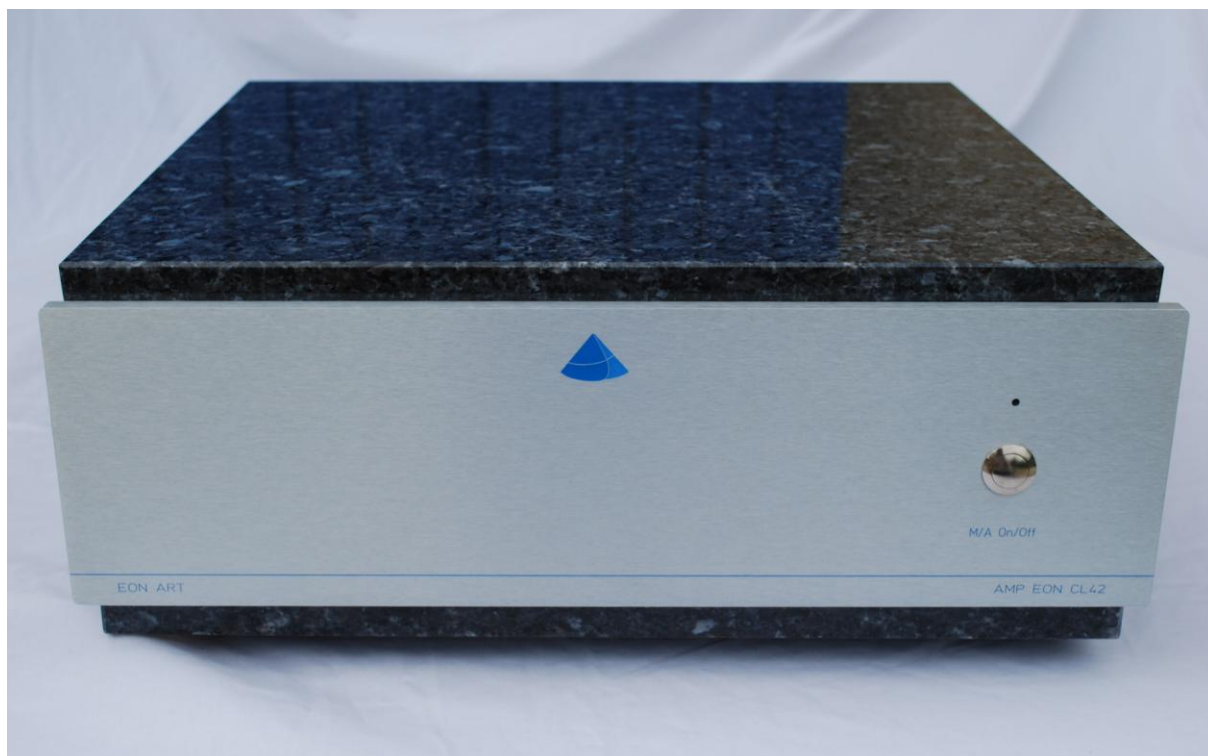


EonArt



AMPLIFICATEUR EON CL42

Grâce à son étage d'entrées Burson en composants discrets, ses 2 canaux numériques à base de modules Hypex OEM, son alimentation double mono ultra performante constitué d'un ensemble de 32 condensateurs Mundorf, ses 2 transformateurs de 300 Va, son câblage Mpc Audio et ses 150 Watts/ 8 ohms, il sait toujours se faire oublier et laisser place à la musique.



Ayant pour objectif d'être un produit d'exception avec comme seul pré requis la reproduction fidèle de la musique, l'amplificateur Eon CL42 vous offre toute l'émotion sans retrancher ou ajouter quoi que ce soit, et ce même dans les conditions les plus difficiles

Il est le résultat d'une très longue série d'écoutes comparatives, dans des chaînes ultra performantes. Il a bien entendu été affiné encore plus avec les produits de nos partenaires.

Il représente une certaine conception de la musique que nous prenons plaisir à partager avec les musiciens eux-mêmes qui sont la source de notre inspiration.

Il sait être élégant, habillé de sa façade de 10mm noire ou argent, dans un écrin de labradorite bleue. Malgré son extrême performance, il reste un objet sobre et classieux. Il applique sa puissance généreuse avec toute la subtilité réclamée par l'émotion que transmet l'artiste.

v02-2011 ©2009-2011 Eon Art Inc.

www.eon-art.com

eon-art@eon-art.com

Les marques Burson, Cirrus Logic, Duelund, Hypex, Lundahl, MPC Audio, Mundorf, Rca, Soundcare, Styroflex, Vishay Dale et Wolfson sont la propriété des différents fabricants ou ayants droits.

Chaque composant, câble, circuit, et idée a été sélectionné en fonction d'écoutes sur prototypes et participe à un certain absolu d'un ensemble conçu sans limite de poids, d'espace ou de coût. De plus, les composants demandant un remplacement sur le long terme sont placés sur des supports ou des circuits spécifiques pour en faciliter l'entretien.

FONCTIONALITÉS

ENTRÉES

L'amplificateur Eon CL42 possède deux entrées au format asymétrique CINCH (RCA)

SORTIES

Les bornes sélectionnées supportent autant un câble nu que des fiches bananes.

VEILLE

Un circuit de temporisation « Soft Start », avec mise en veille, assure un démarrage en douceur pour une meilleure durabilité. Il est commandé par un bouton poussoir situé sur la face avant de l'appareil.

INDICATEURS

Un indicateur placé en façade permet de constater la marche de l'appareil. A l'arrière, une série de diodes affiche le bon fonctionnement des nombreuses alimentations.



CONCEPTION

ÉTAGE D'ENTRÉES

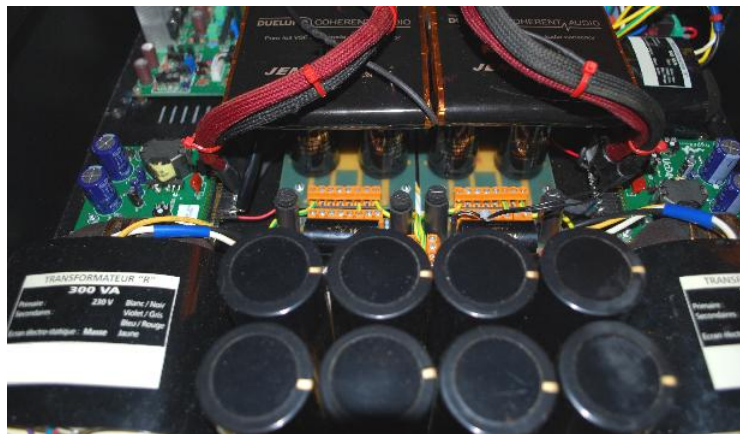
Les entrées de l'amplificateur sont présent en charge par un étage tampon d'adaptation d'impédance, à amplificateurs opérationnels en composants discrets, de marque Burson. Il n'y a donc pas comme sur la plupart des amplificateurs numériques d'amplificateurs opérationnels en circuits intégrés sur les fragiles signaux d'entrées. Nous utilisons une double alimentation régulée autonome avec son propre transformateur dédié RCORE de 50 Va à double enroulement pour cet étage. Les condensateurs d'entrées sont des Duelund VSF Copper.

ETAGE D'AMPLIFICATION

Les modules Hypex que nous utilisons sont fabriqués spécifiquement pour les industriels. Ils nous permettent une meilleure intégration avec nos produits de part leur possibilité d'utiliser notre propre étage d'entrée en lieu et place de ceux que l'on retrouve habituellement sur les modules d'amplification numérique. Ils offrent une meilleure réponse en fréquence et une plus faible impédance de sortie tout en conservant une distorsion harmonique totale extrêmement faible.

La puissance sélectionnée de 150 Watts sous une charge de 8 Ohms pour l'amplificateur Eon CL42 lui permet un fonctionnement sous des paramètres extrêmement conservateur afin de lui assurer un équilibre des meilleurs points de fonctionnement sur ses courbes de performances.

ALIMENTATION



Une alimentation ultra rapide offre une énergie distincte pour chaque canal de l'amplificateur.

Le filtrage, effectué par plus de 32 condensateurs électrolytiques et au polypropylène judicieusement placés, tous de marque Mundorf, offre une capacité total de 256,000 μ F et est alimenté par 2 transformateurs de 300 Va. Bien entendu, un circuit de temporisation « Soft Start » assure un démarrage en douceur pour une meilleure durabilité.

HABILLAGE ET FONCTIONNALITÉS

Il est câblé à l'aide de câbles sélectionnés en fonction de leur emplacement dont des câbles de cuivre pur de large diamètre et des câbles MPC Audio constitués d'alliages spéciaux.

v02-2011 ©2009-2011 Eon Art Inc.

www.eon-art.com

eon-art@eon-art.com

Les marques Burson, Cirrus Logic, Duelund, Hypex, Lundahl, MPC Audio, Mundorf, Rca, Soundcare, Styroflex, Vishay Dale et Wolfson sont la propriété des différents fabricants ou ayants droits.

Son isolation isostatique est réalisée par deux plaques de labradorite bleue taillées et polies dans les plus belles pierres par des artisans exceptionnels. Ce minéral aux vertus multiples se caractérise entre autre par un savant mélange naturel de cristaux d'une densité différente de celle de la masse constitutive. Elles protègent les circuits de l'amplificateur de toutes les vibrations énergétiques ambiantes. L'ensemble repose sur un piétement Soundcare Superspike.

Eon Art livre de série ses appareils avec un excellent câble secteur MPC Audio développé spécifiquement pour la série Eon à partir des plus hauts modèles de la marque tenant compte des exigences sans concession de notre cahier des charges.

Son esthétisme aux allures de force tranquille reprend les principes de la marque. Une face avant dépouillée sertie d'un logo en émail et garnie de labradorite polie. Un joyau musical dans un écrin de pierre. Un bijou de fabrication artisanale qui suscite désir et passion.

Cet amplificateur qui marie les matériaux et les intentions les plus nobles est un objet de désir d'une précision redoutable et son âme est véritablement celle d'un musicien. Demandez à l'écouter.

Caractéristiques

Consommation:

*En veille < 1 W / En marche Max 360 W
En version européenne = 230V AC à 50 Hz
En version américaine = 115V AC à 60 Hz*

Protection:

Protégé contre les excès thermiques et électriques pour une utilisation dans les normes du manuel de l'appareil.

Face avant:

Massive 10 mm Noir ou Aluminium

Puissance:

2 x 150 W RMS sous 8 Ohms

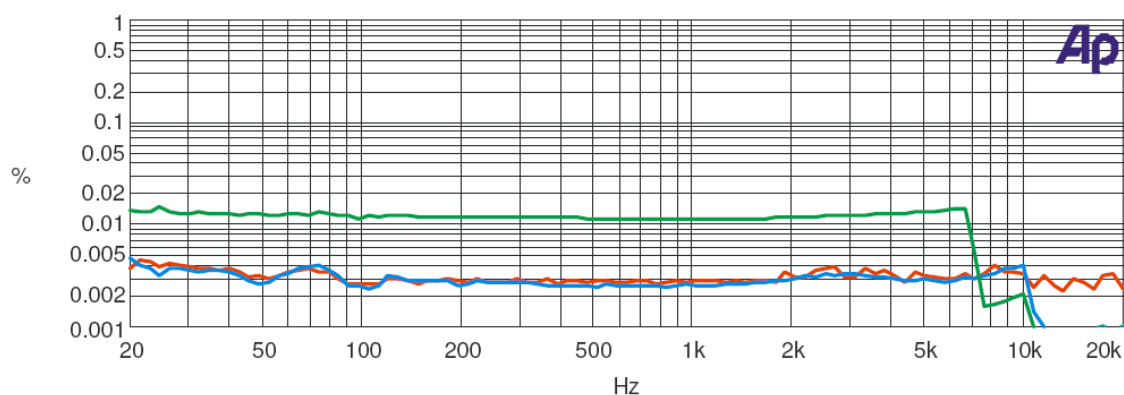
Dimensions (L, P, H) et poids:

450 x 410 x 155 mm, 33 Kg

Emballage:

Isolé par de la mousse dans une caisse en bois.

THD vs. Frequency (8Ω)



From top to bottom: 40W, 10W, 1W

Fabriqué avec amour, à la main, en France et au Québec par Eon Art Inc.

v02-2011 ©2009-2011 Eon Art Inc.

www.eon-art.com

eon-art@eon-art.com

Les marques Burson, Cirrus Logic, Duelund, Hypex, Lundahl, MPC Audio, Mundorf, Rca, Soundcare, Styroflex, Vishay Dale et Wolfson sont la propriété des différents fabricants ou ayants droits.