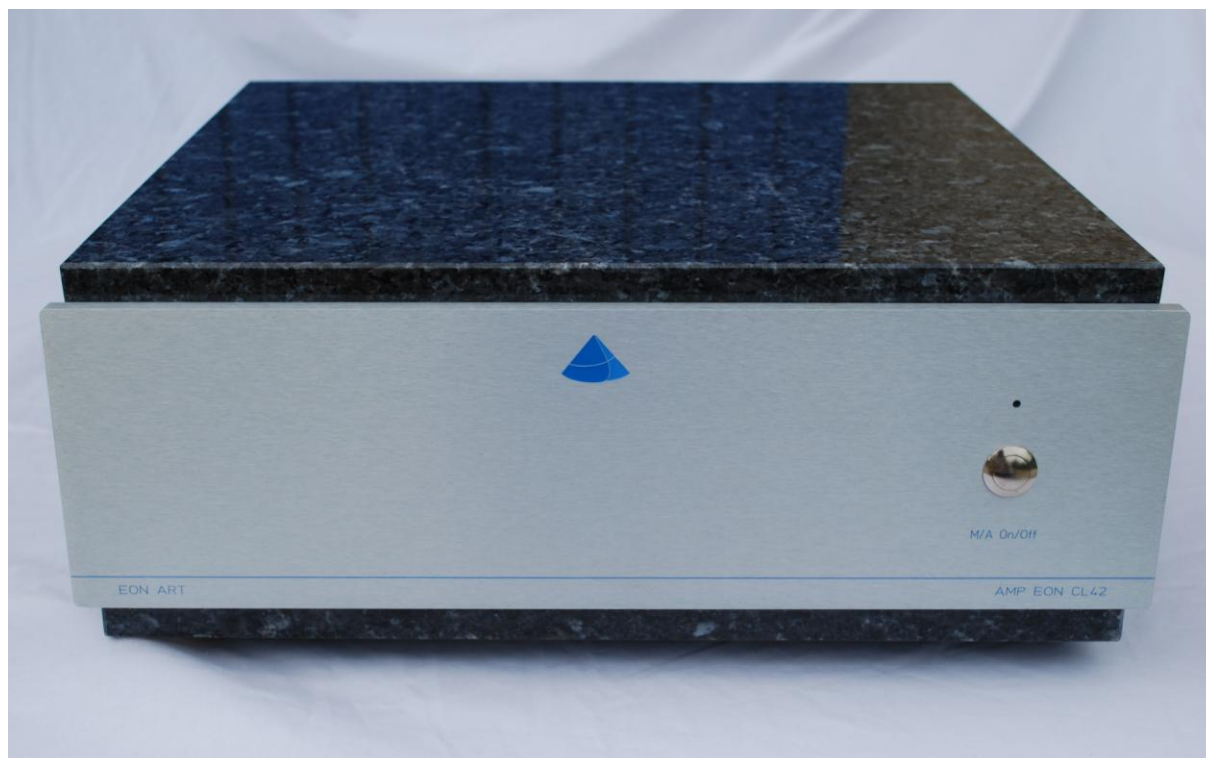


EonArt



## AMPLIFICATEUR EON CL42

Pourvu d'un étage d'entrées de qualité, de deux canaux numériques, d'une alimentation double ultra performante et d'un câblage haut de gamme, l'amplificateur EON CL42 sait apporter la puissance à la musique.



*Image non contractuelle - pré-production*

Etant un produit d'exception avec comme objectif la reproduction fidèle de la musique, l'amplificateur EON CL42 vous offre toute l'émotion, sans distorsions, en toutes circonstances.

Cet amplificateur est le résultat d'une très longue série d'écoutes comparatives. Son affinage s'est effectué à l'aide des différents produits Hi-Fi de nos partenaires.

Il représente une certaine conception de la musique que nous prenons plaisir à partager.

L'EON CL42 est élégamment habillé par sa façade noire ou argent et repose sur un socle en labradorite bleue. D'un design sobre, il offre sa puissance avec tout l'équilibre réclamé par l'émotion que transmet l'artiste, sans être ostentatoire.

Tous les composants, câbles et circuits, ont été sélectionnés après écoutes sur prototypes et participent à un ensemble conçu sans considérations autres que le résultat sonore.

# 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 le fonctionnement de l'appareil. A l'arrière, une série de diodes affiche le bon fonctionnement des nombreuses alimentations.



*Image non contractuelle - pré-production*

# CONCEPTION

## ÉTAGE D'ENTRÉES

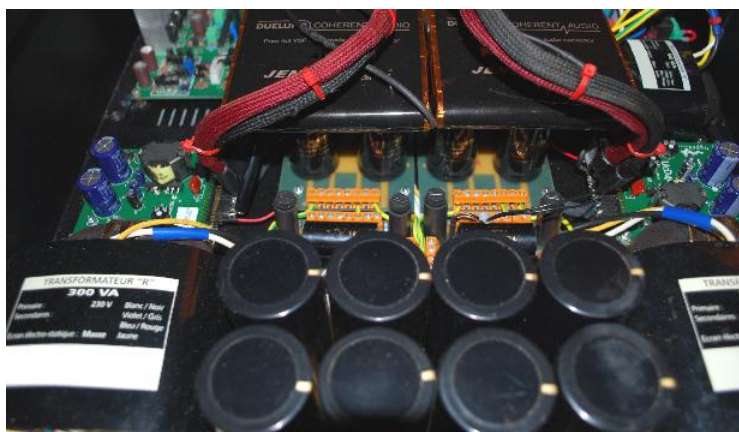
Les entrées de l'amplificateur sont prises en charge par un étage tampon d'adaptation d'impédance, à amplificateurs opérationnels en composants discrets. Il n'y a donc pas comme sur la plupart des amplificateurs numériques d'amplificateurs opérationnels en circuits intégrés sur les fragiles signaux d'entrées. Nous utilisons une double alimentation régulée autonome avec son propre double enroulement dédié de 50 Va 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 par 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 conservateurs afin de lui assurer un équilibre des meilleurs points de fonctionnement sur ses courbes de performances.

## ALIMENTATION



*Image non contractuelle - pré-production*

Une alimentation ultra rapide offre une énergie distincte pour chaque canal de l'amplificateur. Le filtrage, effectué par plus de trente-deux condensateurs électrolytiques et au polypropylène judicieusement placés, tous de marque Mundorf, offre une capacité total de 256,000  $\mu\text{F}$  et est alimenté par deux enroulement de 300 Va chacun. Bien entendu, un circuit de temporisation « Soft Start » assure un démarrage en douceur pour une meilleure durabilité.

## HABILLAGE

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 audio constitués d'alliages spéciaux.

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 Haute Fidélité 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.

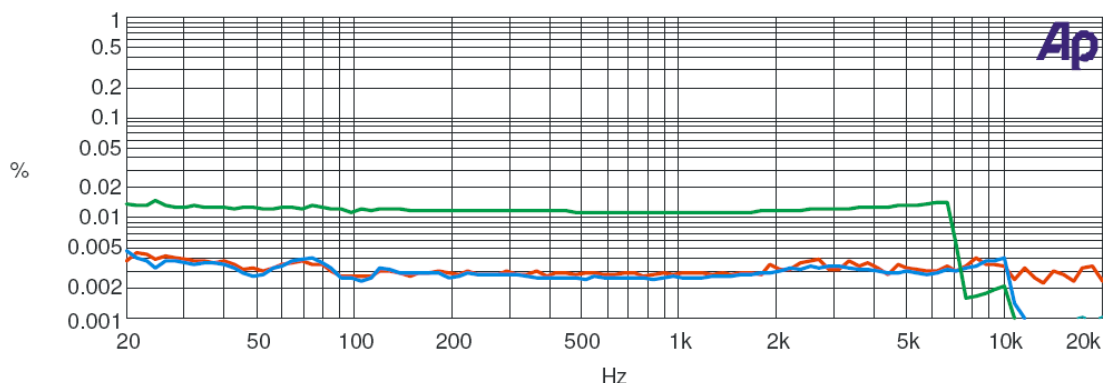
Son esthétique aux allures de force tranquille reprend les principes de la marque. Une face avant dépouillée sertie d'un logo en émail et garnie de labradorite polie. Un joyau musical dans un écrin de pierre. Un bijou de fabrication artisanale qui suscite désir et passion.

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.

## CARACTERISTIQUES

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 à la main et avec passion, en France et au Québec par Eon Art Haute Fidélité.**