



EON ART

BOSON

AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ MONOPHONIQUE



250 Wrms (8 Ω), 400 Wrms (4 Ω) de type A+D

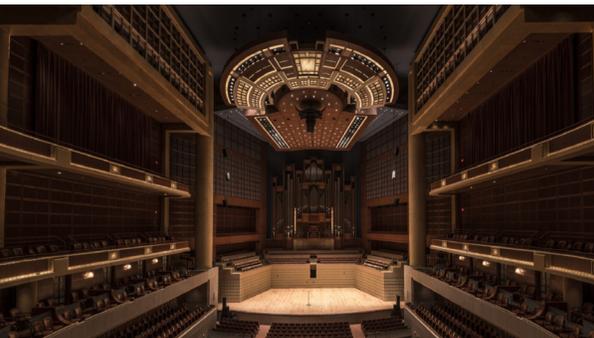
**The Boson
integrated hybrid
monophonic amplifier**

Notre solution est unique. Tout d'abord, elle offre ce que les transistors et les lampes peuvent offrir mutuellement de meilleur; ce qui se traduit en chaleur, neutralité et puissance. Deuxièmement, le Boson intégré monophonique a une carte modulaire pour le remplacement facile de tous ses composants dépréciables

Le système est devenu le premier amplificateur monophonique écologique HiFi dans le monde. Enfin, Eon Art offre la meilleure garantie de l'industrie.

Le Boson possède des capacités de mise à l'échelle et peut être intégré à la majorité des chaînes existantes. Ces capacités sont essentielles quand il est question d'adapter l'amplificateur à une salle d'écoute et vous donnent plus d'options dans les choix de la chaîne. Le contrôle du système peut se faire avec les boutons avants, par télécommande ou programme informatique.

Les amplificateurs Eon Art n'utilisent que des technologies prouvées et testées. Dont certaines ont leur origine dans les mondes médicaux, des avions de chasse et de l'électronique marine. Nous espérons pouvoir retrouver nos amplificateurs dans un nombre croissant de yachts et résidences de prestige.



A propos D'EON ART



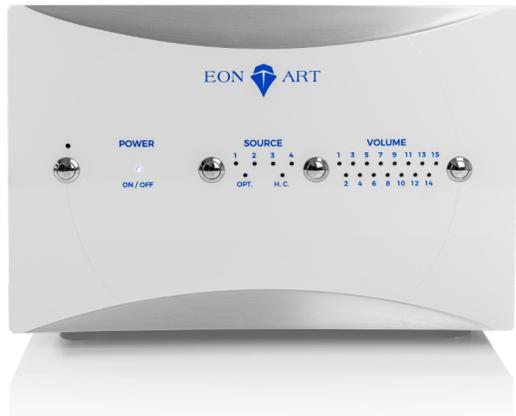
Eon Art et le Quark sont la création et la mise en œuvre de M. Stéphane Hautcoeur. La recherche et le développement a débuté en France en 2008 et a continué au Canada jusqu'en 2022. Ces 14 années nous offrirent l'amplificateur monophonique hybride intégré Boson qui met en œuvre un canal d'amplification, incluant son étage de préamplification. Vous connectez vos sources directement au Boson.

Il offre également une puissance supérieure de 20% (Watts) à celle de son petit frère l'amplificateur Quark, ainsi qu'une réserve d'énergie du double de celui-ci qui lui donne des basses encore plus profondes. Vous pouvez connecter plusieurs Boson à la même ligne de source avec son répartiteur interne Lundahl.

Eon Art Canada Inc. est le résultat de la modification de la structure en 2017 d'Eon Art Haute Fidélité, fondée en 2012 en France, pour son déménagement au Canada. La société est basée à Chandler, Québec, Canada et est en partenariat avec Art Logik une entreprise d'électronique et d'informatique scientifique.

La musique peut être définie comme transmission des émotions par le son. Elles doivent être ressenties de façon immédiate. La reconnaissance des moindres détails doit être réalisée d'une manière naturelle et le Boson de Eon Art rend cela possible.





Vue de face: Design simple et souple inspiré par le yacht Lady M. Finition et assemblage du coffret par Oracle Audio Technologies.



Vue de 3/4: Un coffret d'aluminium de 7 mm sur une base de pierre semiprécieuse en Labradorite avec une façade massive de 19 mm.



Vue de dessus: Une solide plaque d'aluminium vernie, au fini lustré et brillant, protège de la majorité des ondes électromagnétiques.

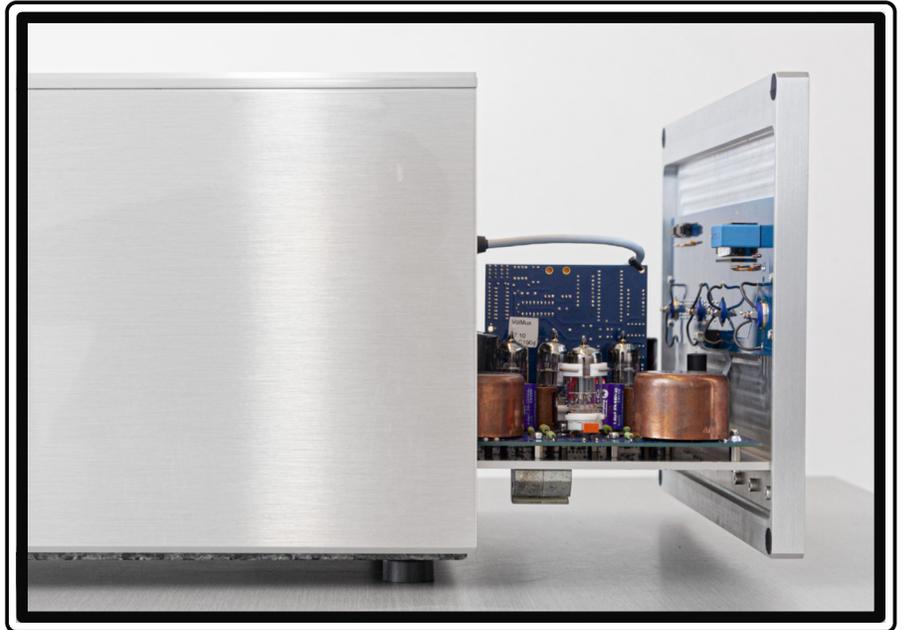


Vue de l'arrière: Un verrou sécurise l'accès au système de rail et à l'intérieur du coffret.



**Le seul amplificateur intégré
A+D monophonique haut de
gamme au monde.**

Expérimentez des émotions musicales uniques grâce à ce chef-d'oeuvre de la science informatique. Une puissance généreuse à tous les niveaux de volume qui conserve une sonorité chaude, douce et transparente. Non seulement cet amplificateur est unique, il est révolutionnaire quant à sa durabilité et ses aspects environnementaux. De plus, il possède la plus longue garantie de sa catégorie.



**Conception de première
classe**

Nos coffrets ont gagné deux prix au concours International de Design de Montréal. En sortant le berceau sur son système de rails vous remarquerez immédiatement une nouvelle architecture.

Fabriquée avec expertise elle est destinée à faire de la musique; non seulement pour faire des sons. Les composants sont soigneusement sélectionnés et testés afin de recréer une expérience auditive identique à ce que vous auriez vécu lors de l'enregistrement.



Neutralité



Les condensateurs utilisés sur le chemin du signal audio sont tous de qualité audiophile et portent les marques de fournisseurs reconnus comme Amtrans, Clarity, Duelund, Mundorf et Solen. Ceux utilisés dans les endroits les plus sensibles sont blindés. Nous nous sommes assuré que leur quantité fut ajustée pour ne fournir aucune rotation de phase ainsi qu'a utiliser de multiples modèles complémentaires ayant une signature sonore différente afin de ne pas l'exacerber. Nous évitons ainsi les problèmes habituels liés à l'usage de condensateurs et garantissons la plus grande neutralité de leur action sur la musique.

Exclusivité



Depuis 2018, Eon Art Canada est la seule manufacture d'amplificateur qui a réussi à produire une architecture qui optimise la sélection de ses composants et l'ingénierie de ses circuits par un processus de conception assisté par simulation sur super-ordinateur qui permet d'optimiser la valeur et le choix des composants. Ce processus de calcul de force brute ne peut être fait autrement que par super-ordinateur tel que la machine à 800 cœurs que nous avons. Cette technologie unique garantie que toute amélioration pouvant être apportée sur un circuit soit réalisée.

Il en résulte un son de type à tubes, c'est-à-dire avec des détails, une image et des émotions mais sans se limiter à des enceintes à haut rendement qui seraient nécessaires autrement. Il est commun d'admettre que la grande force exclusive au Quark est également de pouvoir conduire des enceintes avec un comportement difficile sans les compromis traditionnels.



Contrôle de volume à ultra faible distorsion



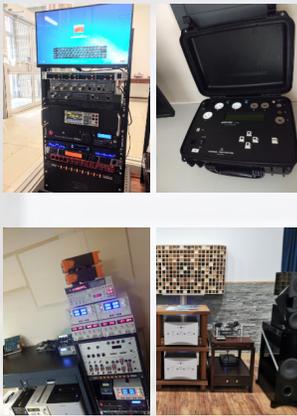
Le niveau de volume de l'amplificateur est contrôlé par un ensemble de résistances individuelles de haute stabilité, à très haute précision et de qualité médicale, à film métallique mince qui sont sélectionnés par des transistors. L'absence complète de relais et de potentiomètre mécanique, ainsi que la topologie du circuit garantie un taux de distorsion inférieur à celui offert par les contrôleurs de volume des concurrents, sans autre impact sur la source que voit l'étage de l'amplificateur, ou d'usure mécanique.

Alimentation externe

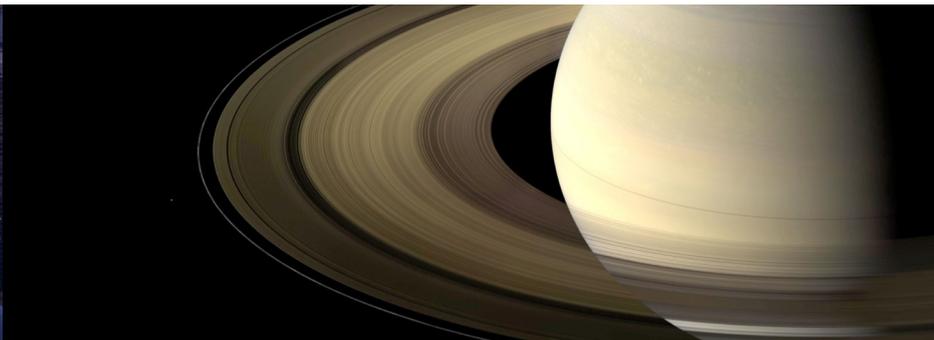


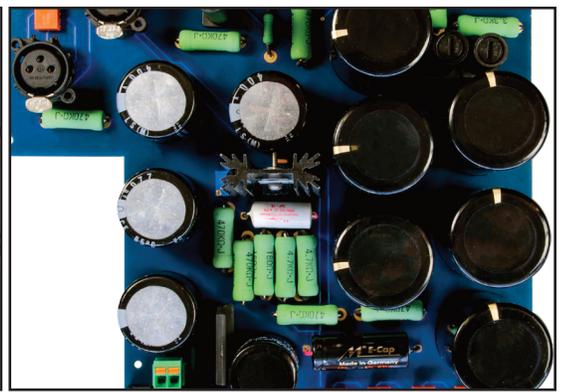
Une alimentation de réserve externe est disponible en option pour cet amplificateur. Elle est reliée par deux câbles de dix fils de très haute qualité avec connecteurs blindés en alliage métallique de chrome et de cadmium, de type militaire et à verrouillage circulaire. Elle fait littéralement tripler la réserve de courant du Quark en apportant encore plus de basses et des silences plus profonds.

Contrôle de la qualité



Chaque carte de circuit imprimé est soumise à la rigueur d'essais automatisés après soudage grâce à l'utilisation d'analyseurs informatisés spécifiques. L'équipement est ensuite testé pour l'endurance et la stabilité pendant vingt-quatre heures à pleine puissance sous l'œil d'un centre d'acquisition M300 à 64 canaux. Un analyseur Audio Precision est utilisé pour prouver que chaque amplificateur reproduit des signaux musicaux complexes selon les normes très strictes que nous avons sélectionné et les plus rigoureuses de l'industrie. Bien sûr, nous écoutons également chaque Bosen dans un système de référence. Chaque étape de l'assemblage et du processus qualitatif est documentée et signée par les différents intervenants dans un certificat au propriétaire situé dans le manuel d'utilisation relié.





BOSON 250W AMPLIFICATEUR INTEGRÉ MONOPHONIQUE

Marque	Eon Art	Mode d'opération	Amplificateur intégré, cinéma maison,
Modèle	Boson	Mode cinéma maison	Direct (déviation du préamp) + Volume, préamp seul.
Type	Amplificateur intégré stéréo.	Responsabilité environnementale	Modules de remplacement tous composants et
Classe	A+D	Composants dépréciables	Calendrier de 5 ans avec l'utilisation d'un circuit contenant les composants d'usure.
Étage tampon	AOP audiophiles & regulateurs à composants discrets.	Index de réparation	8/10 -Spécialiste requis.
Gain	40.117 dB	Cycle de vie	50 ans lorsque le calendrier recommandé est suivi.
Puissance nominale (1kHz,120VAC)	4Ω 400 Wrms, 8Ω 250 Wrms	Garantie	Produit complet 10ans -Produit complet.
Rapport S/N réf. à la sortie nominale	91.153 dB	Carte des composants d'usure	Calendrier recommandé de 5 ans fourni.
Réponse en fréquence 20 Hz -20 kHz	0,853 dB	Entrées	4x WBT RCA stéréo
THD +N @250 W RMS	0.3498%	Alimentation externe	Double (2) connecteurs blindés de 10 broches en alliage métallique de chrome et de cadmium, de type militaire à verrouillage circulaire pour une alimentation externe Reserve
Sensibilité d'entrée	1 Vrms	Sorties	Séparateur de ligne d'entrée à transformateur Lundahl vers deux (2) WBT RCA. Quatre (4) bornes de haut-parleurs WBT.
Impédance d'entrée du préamplificateur	41 kΩ	Mode basse luminosité	Continue / délais de 10s, avant seulement ou arrière et avant
Impédance de sortie de l'amplificateur	11m Ωf<1kHz, 35m Ωf<20kHz	Qté de circuits imprimés	Huit (8x)
Facteur d'amortissement (8Ω)	>720	Épaisseur de la carte	2.5 mm (deux fois la norme de l'industrie)
Limite de courant de l'amplificateur	20 A par canal	Qté de couches	Dix (10x)
Efficacité (ampli seulement)	92%	Couleur du circuit	Bleu réfléchissant
Efficacité (amp+preamp)	90.33%	Épaisseur des pistes de cuivre	70 microns de cuivre pour chaque couche
Contrôle de volume	Réseau de résistances à film mince à très faible distorsion de type médical avec commutation par transistors analogiques. Circuit indépendant avec connecteur militaire à faible résistance à verrouillage. Disponible en deux versions : Basse sortie sur les 10 premiers pos. Moyenne sortie sur les 10 premiers pos.	Auxiliary supply filter	Grade médical, CEI 60601-1
Distorsion, contrôle de volume, niveau min.	0.37%	Microprocesseurs	Trois (3), contrôle 1x, paramètres sonores 2x
Distorsion, contrôle volume, niveau max.	0.052%	Réseau interne	12C, 100 kbit/s
Tubes du pré-ampli (2x)	Recommandés E88CC JJTESLA (6922 / 6H23N-EB)	Bouclier électromagnétique	Cages de Faraday dans les zones sensibles et enroulements antistatiques sur transformateurs
Tubes d'alimentation (5x)	Recommandés JJTESLA 1x 5AR4 / GZ34,1x 12AX7, 2x 6V6G, 1x 0B2	Condensateurs signaux	Amtrans, Audyn, Clarity, Duelund, Solen
Démarrage progressif et préchauffage	5 minutes minimum / 24 heures optimum.	Réserve capacitive	Principalement Mundorf >122,293µF
Mise sous tension et contrôle à distance	Infrarouge et Bluetooth via EonArt API pour iOS et Android, Linux.	Câblage interne	Supra Ply et Eff en cuivre OFC étamé, fils haute tension et température en cuivre OFC étamé et isolées au silicone, Supra Lorad 3 x 1.5 mm en cuivre OFC étamé.
Liens et contrôle entre de multiples Boson	Lien Eon propriétaire sans bruit utilisant des câbles blindés Rj45 Cat5 Convection naturelle.	Connecteurs Audio	WBT Cu Nextgen, Neutrik XLR résistants à la chaleur.
Refroidissement		Coffret	Châssis en alliage d'aluminium brossé de 7 mm avec système de rail d'accès rapide avec effet de cage de Faraday et panneau avant massif 19 mm émaillé blanc
Mécanismes de protection		Accès de sécurité	Couleurs RAL disponible en option
Excédent thermique	Arrêt automatique.	Base	Accès au tiroir avant amovible
Courant excessif venant d'une source interne	Arrêt automatique.		Serrure arrière avec clé
Surtension d'une source interne	Arrêt automatique.		Alliage d'aluminium brossé de 7 mm sur 20 mm pierre semi-précieuse de labradorite; Piètement Soundcare. Neutralisation des vibrations microphoniques.
Fusibles	(10) 2 principales, 8 internes	Assemblage	Fabriqué à la main au Canada par Eon Art
Autodiagnostique	Bluetooth, DEL, microprocesseurs.	Assemblage du coffret	Finition et assemblage fait à la main par Oracle Audio Technologies
Alimentations	Total de 13.	Emballage	Pelican Protector 673 x 673 x 641mm
Alimentation DC	10 dont 4 de type Kelvin à régulation à composants discrets.	Contrôle qualité	Procédure de cinq étapes.
Alimentation AC des filaments	3	Certification	Analyseurs Audio Precision et Rigol.
Transformateurs	15 enroulements secondaires dans 3 transformateurs pour un total de 1085 VA dans un boîtier interne en acier et métal.	Qualité musicale	Session d'écoute pour chaque appareils.
Puissance maximale	1 085 W	Documentation	Documenté et signé par les différents intervenants dans un certificat au propriétaire situé dans un manuel d'utilisation relié.
Consommation maximale au démarrage	2.23 A / 274 W	Disponibilité	50 unités par an, série limitée et numérotée. Vendu par ensemble de 2, 4 ou 6
Démarrage progressif	Yes		
Consommation d'électricité en veille	2.46 W		
Tension d'alimentation réglée en usine	Ameriques, Europe, autres.		
Entrée secteur CA	IEC avec un Supra Lorad de deux (2) metres.		
Poids (par unité)	83.2 lbs / 37.74 kg		
Dimensions (L x H x P)	438 mm x 435 mm x 320 mm		



EON ART

Stéphane Hautcoeur
Président, EON Art Canada Inc.
Fondateur, CTO
www.eon-art.com
info@eon-art.com

EON Art Canada Inc. Tout droits réservés 2022

Eon Art Canada Inc.
273 Boul. Pabos
Chandler, QC
G0C 2H0, Canada