

# APURNA™

*Haute Fidélité*

Développé et Fabriqué en France  
Developed and hand-built in France

## NOS ENCEINTES ACOUSTIQUES LOUDSPEAKERS

Notre expertise aérospatiale s'inscrit également dans nos enceintes Haute-Fidélité **CARMINA**.

Ces colonnes passives 3 voies introduisent la technologie disruptive **CARS™**, Composite-**A**purna-**R**esonance-**S**ystem, une marque technique enregistrée.

Le principe fondamental de la technologie avant-gardiste **CARS™** est l'utilisation d'une coque en composite multicouche de 30 mm, couplée aux 3 larges événements bass-reflex en cuivre massif ; elle permet de conserver une élasticité contrôlée des parois des enceintes.

L'énergie créée par les déplacements internes des membranes des deux haut-parleurs de grave Ø 26cm est efficacement amortie, les ondes stationnaires internes sont supprimées ; il en découle une coloration sonore neutre, sans aucune déformation.

Les basses sont bien tendues et rapides et les très basses fréquences sont ultraréalistes, sans effet de trainage ou effet « tonneau ».

Le procédé **CARS™** fait évoluer la partie dédiée aux médiums et aux aigus dans un même volume clos. L'ensemble est équipé d'un système de couplage spécifique vis-à-vis du volume bass-reflex. Suspendue dans une transparence particulièrement design, cette partie médium / tweeter est entourée d'un halo lumineux dont la couleur et l'intensité sont réglables.

*Our aerospace expertise also reflects in our passive High-Fidelity **CARMINA** speakers.*

*These 3-way passive floor standing speakers introduce the disruptive technology **CARS™** - Composite **A**purna **R**esonance **S**ystem, a registered trademark.*

*The fundamental principle of the avant-garde technological innovation **CARS™** lays in the use of a 30mm multi-layer composite shell, coupled to 3 large, solid copper bass-reflex ports, allowing a carefully controlled elasticity of the speakers' cabinet.*

*The energy created by the movement of the two Ø 26cm bass drivers is effectively absorbed, removing the harmful effect of standing waves, making the speakers' cabinet far less prone to sound coloration, without any deformation.*

*The low-end is tight and fast; even the lowest frequency register is ultra-realistic, without any dragging effect.*

*The **CARS™** process permits the energy from the mid-range / tweeter to evolve within the same, isolated enclosure, equipped with a specific coupling system that separates it from the bass-reflex chamber. Design wise, the MTM configuration is seemingly suspended in transparency, surrounded by a luminous halo, allowing adjustable colours and intensity.*

CARMINA

CARS™

Composite Apurna Resonance System

TECHNOLOGY



Enrichies de toutes ces innovations techniques, les enceintes **CARMINA** fonctionnent en « full body », garantissant l'équilibre tonal sur la totalité du spectre fréquentiel.

Avec une sensibilité de 93 dB/1W/1m, et une bande passante étendue, le résultat d'écoute est spectaculaire et l'image stéréo d'une clarté absolue.

Les enceintes **CARMINA** sont équipées de 4 borniers plaqués or 24 carats WBT-0702.01, permettant un branchement en mode bi-amplification ; une paire pour la partie woofer et une paire pour la partie médium / tweeter.

Ces colonnes élancées de 1.75 m disposent de 4 pieds en inox massif, réglables individuellement.

Développées dans le respect de notre signature stylistique APURNA™, les enceintes **CARMINA**, au design élégant et épuré, sont proposées dans tous les coloris du nuancier RAL et raviront les esthètes du son et du design.

Leur lumière d'ambiance intégrée apporte une touche moderne et inédite.

*Enhanced by these technical innovations, the **CARMINA** speakers function in «full body», ensuring tonal balance over the entire frequency spectrum.*

*A sensitivity of 93 dB/1W/1m and an extended bandwidth provide an impressive High-Fidelity listening experience and a capture crisp stereo image.*

*Around the rear, the **CARMINA** speakers are equipped with 4 WBT-0702.01 24-carat gold-plated terminal blocks, allowing to use CARMINA in a bi-amplified system; one pair for the woofer part and one for the mid-range / tweeter part.*

*These slender, 1.75 m tall columns sit on 4 solid stainless-steel stands, which can be individually adjusted.*

*Developed in line with APURNA™'s stylistic signature, the elegant and refined **CARMINA** speakers offer endless, bespoke finish combinations, available in all RAL chart colours and will most certainly delight all aesthetes of sound and design.*

*Their built-in ambient lightening system provides a unique aesthetic appeal with a contemporary twist.*

# CARMINA



**21 Hz - 40 000 Hz**  
— (-3dB) —



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Haut-parleurs :</b>	.....2 x Grave Ø 26cm en mode bass-reflex couplés à la technologie CARS™ .....2 x Médium Ø 12cm en mode clos .....1 x Aigu Ø 2,7cm à dôme
<b>Réponse en fréquence à -3dB :</b>	..... 21Hz – 40 000Hz
<b>Sensibilité 1W (2,00V/1m) :</b>	.....93dB
<b>Impédance nominale :</b>	.....4 Ohm
<b>Impédance minimale :</b>	.....2,7 Ohm à 70Hz
<b>Fréquences de filtrage :</b>	.....240Hz / 2400 Hz
<b>Puissance amplificateur recommandée :</b>	.....50 – 600W
<b>Dimensions (H x L x P) :</b>	.....1750 x 495 x 590 mm
<b>Poids :</b>	.....97 Kg

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Drivers:</b>	.....Bass – 2 x ø 26 cm bass reflex coupled to the CARS™ technology .....Mid-range – 2 x ø 12 cm enclosed chamber .....Tweeter – 1 x ø 2,7 cm dome
<b>Frequency response (-3dB):</b>	..... 21Hz – 40 000Hz
<b>Sensitivity 1W (2,00V/1m):</b>	.....93dB
<b>Nominal impedance:</b>	.....4 Ohm
<b>Minimum impedance:</b>	.....2.7 Ohm at 70Hz
<b>Crossover frequency:</b>	.....240Hz / 2400 Hz
<b>Recommended amplifier power:</b>	.....50 – 600W
<b>Dimensions (HxWxD):</b>	.....1750 x 495 x 590 mm
<b>Weight:</b>	.....97 Kg