



Harman-Kardon Automobile

En partenariat avec Volvo Cars, HARMAN Automotive a équipé le petit SUV tout électrique Volvo EX30 d'un système de son surround haut de gamme de Harman Kardon. Ce système audio hautes performances comprend une gamme de technologies de haut-parleurs innovantes, parfaitement intégrées dans la toute dernière voiture entièrement électrique de Volvo pour offrir des expériences audio immersives illimitées.

Des technologies hautes performances pour une expérience embarquée exaltante

Le système audio Harman Kardon Premium Surround en option est conçu pour tirer parti de la configuration intérieure unique de la voiture afin de créer l'expérience d'écoute la plus immersive possible tout en fusionnant de manière transparente avec le langage de conception propre à la voiture. Les ingénieurs de Harman Kardon ont développé une architecture de système sur mesure équipée de technologies révolutionnaires, résultant en un système audio qui révèle toutes les nuances d'un son surround finement réglé, rendant la musique aussi naturelle que si elle avait été créée directement dans la voiture.

Il comprend 9 haut-parleurs haute performance stratégiquement situés, dont un caisson de basses dans le coffre, qui remplissent l'habitacle d'un son riche et enveloppant. Alimenté par un amplificateur de 1040 watts, le système est encore amélioré par une multitude de technologies de pointe, notamment la **compensation du bruit du véhicule (VNC)**, **Quantum Logic Surround (QLS)** et **Dirac Unison**.

D'une importance particulière pour les voitures électriques, la **compensation du bruit du véhicule** du système audio est une fonction avancée qui maintient un son de haute qualité à n'importe quelle vitesse en s'appuyant sur un algorithme qui s'adapte aux changements ambiants et à la vitesse pendant la conduite, améliorant le niveau de reproduction de la musique et l'équilibre tonal pour garantir toujours la meilleure qualité audio. Ceci, à son tour, permet aux conducteurs de passer moins de temps à régler le volume et plus de temps à profiter de leur musique.

Grâce à la technologie sonore **Quantum Logic Surround (QLS)**, le nouveau Volvo EX30 offre une expérience d'écoute embarquée véritablement immersive pour chaque passager. Le système comporte des algorithmes audio surround révolutionnaires qui extraient les flux de signaux, puis traduisent les signaux en signaux dédiés pour chaque haut-parleur. L'effet résultant est une scène sonore individuelle, un enveloppement et un contenu environnant pour chaque passager, donnant aux pistes audio une qualité sonore naturelle mais contrôlée tout en plongeant l'auditeur dans un son riche et magnifique.

Une expérience d'écoute réaliste alimentée par **Dirac Unison** co-optimise plusieurs haut-parleurs pour éliminer les variations de qualité sonore entre les sièges, offrant un son riche et remplissant l'espace à chaque siège avec une précision incroyable.



Langage de conception emblématique incarnant le meilleur de l'esthétique scandinave

Avec l'EX30, les ingénieurs de Volvo Cars ont cherché à allier technologie de pointe et design scandinave attentionné. Les clients sont invités à choisir parmi quatre styles d'intérieur distincts avec des compilations soigneusement conçues de matériaux dans une variété de couleurs et de textures. Dans cet espace, la sophistication subtile du système audio Harman Kardon se fond dans le langage de conception de Volvo grâce à une barre de son inspirée de l'audio domestique qui couvre toute la largeur du tableau de bord et est la première du genre dans une voiture. Cela crée en toute transparence une sensation d'espace et élimine la complexité pour une conduite concentrée, sûre et agréable.

Le motif de calandre à 60° emblématique de Harman Kardon et les trous eux-mêmes sont inclus sur le haut-parleur inférieur de la porte arrière, incarnant l'énergie rayonnante du son Harman Kardon. La conception légère des haut-parleurs, y compris les dimensions peu encombrantes du subwoofer à couplage externe dans le coffre et d'un woofer dans le plénum, reflète et améliore le caractère du Volvo EX30.



« Le système audio Harman Kardon Premium Surround du nouveau Volvo EX30 reflète la passion mutuelle de Harman et de Volvo Cars pour la qualité de vie et l'élégance esthétique, ainsi que leur engagement à créer des expériences riches et mémorables pour chaque utilisateur. La voiture a été conçue dès le départ pour rendre la vie des utilisateurs plus pratique, plus relaxante et plus agréable. Grâce au système audio Harman Kardon, ce petit SUV offre un son puissant. – Greg Sikora, directeur principal, Ingénierie des systèmes acoustiques mondiaux chez HARMAN.