

 **PERLISTEN**
PERCEPTUAL LISTENING EXPERIENCE

 **S5i-LR**

CERTIFIED BY
THX  **THXDOMINUS**

PERLISTEN S5i-LR – Enceinte encastrable

L'excellence du son home cinéma, discrètement intégrée

La **PERLISTEN S5i-LR** incarne la nouvelle génération d'enceintes encastrables hautes performances. Dotée d'un contrôle de directivité avancé, elle offre des basses profondes, une intégration parfaite au réseau DPC et une cohérence de timbre exceptionnelle. Cette harmonie s'exprime aussi bien dans les matériaux que dans la réponse en fréquence, la gestion de la puissance et la phase. Certifiée THX Dominus LCR, la **S5i-LR** représente une solution de référence pour les salles home cinéma de taille moyenne, surpassant la majorité des enceintes encastrables concurrentes. Elle peut être utilisée comme enceinte LCR derrière un écran acoustiquement transparent ou comme enceinte gauche/droite (LR) dans une salle multimédia.

Une conception pensée dans les moindres détails

Inspirée du modèle emblématique **S5m**, la **S5i-LR** a été entièrement repensée pour une intégration encastrable sans compromis. Sa faible profondeur d'encastrement de seulement 10 cm, associée à un boîtier arrière intégré en aluminium extrudé, garantit des performances constantes tout en limitant la propagation sonore vers les pièces voisines.

Au cœur de l'enceinte se trouve la technologie exclusive DPC-Array, dédiée au contrôle précis des fréquences moyennes et aiguës. Elle associe un tweeter à dôme en béryllium de 28 mm à deux dômes TPCD ultra-légers de 28 mm, assurant une restitution d'une grande précision, une directivité maîtrisée et une parfaite intelligibilité des voix.

L'ensemble des transducteurs a été développé en interne par les ingénieurs **PERLISTEN**, s'appuyant sur plusieurs décennies de recherche et sur une collaboration avec des partenaires américains et suédois afin d'intégrer les matériaux les plus avancés du marché. La technologie DPC-Array est le fruit de 18 mois de simulations acoustiques avancées sous Comsol, suivies d'un prototypage rigoureux.

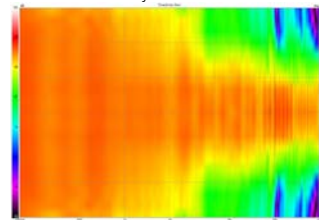
Résultat : une scène sonore d'une grande fluidité, des aigus d'une finesse remarquable et une cohérence tonale exemplaire. Comme toutes les enceintes de la série S, la **S5i-LR** partage la même architecture DPC-Array et bénéficie de la technique exclusive d'harmonisation des timbres **PERLISTEN**.

PERLISTEN S5i-LR : une enceinte encastrable certifiée THX Dominus, la plus haute distinction, conçue pour les installations home cinéma exigeantes où performance rime avec discrétion.

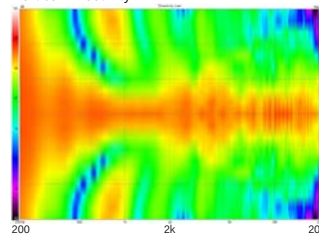
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Type	3-way acoustic suspension
Haut-parleurs	DPC Array: 28mm Beryllium 28mm(2) Textreme TPCD Woofers: 180mm(2) Textreme TPCD
Sensibilité	91.9dB / 2.83v / 1.0m
Impédance	4Ω nominal / 3.1Ω min
Linéarité de la réponse	80 - 20kHz +/-1.5dB window
Frequency Response (-10dB)	52 - 37kHz
Dimensions (H x L x P)	665 x 298 x 111mm
Dimensions de montage (H x L x P)	624 x 257 x 101.7mm
Poids	15.9 kg
Amplification recommandée	100 - 350W RMS
Capacité SPL à 1 m (100-20 kHz)	117.3dB peak 117.0dB peak <3% 2nd, 3rd Harmonics
Certification	THX Dominus
Finitions disponibles	white

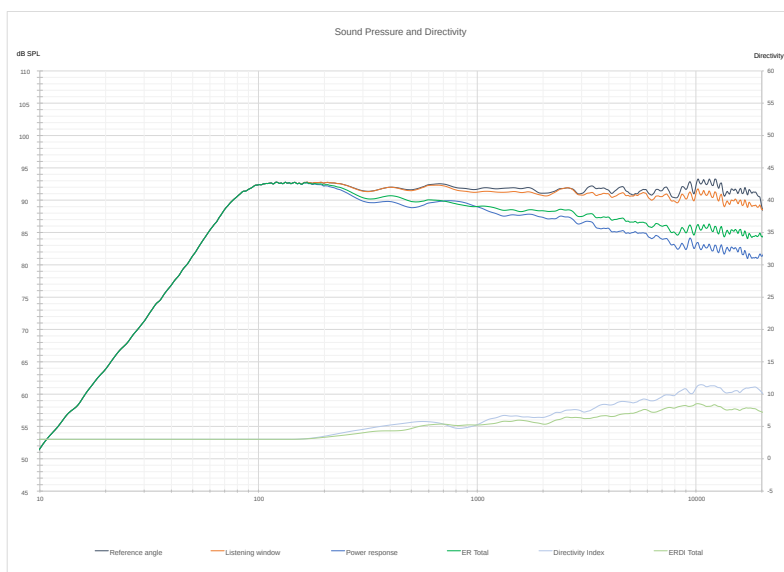
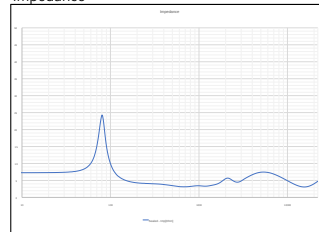
Horizontal Directivity



Vertical Directivity



Impedance



DPC Array - Directivity pattern control
*USA Patent pending



TPCD - Thin Ply Carbon Diaphragms



