

## DIVA 6 : Enceinte colonne 3 voies.

PPI TTC: 1599 € (La paire)

Le modèle Diva 6 est une enceinte colonne à 3 voies qui établit de nouvelles normes en matière de reproduction sonore, tant dans l'histoire de la marque Indiana Line que sur le marché des enceintes. Elle est équipée de quatre transducteurs à membrane Curv, dont trois pour les basses fréquences et un pour les médiums, spécifiquement conçus et optimisés pour ce modèle. Un tweeter, utilisé également dans les modèles Diva 3, Diva 5 et Diva 7, complète l'ensemble, offrant des tons aigus spatiaux, ouverts et cristallins. L'enceinte dispose d'un coffret robuste avec un évent bass-reflex situé à la base.

### DIVA 6 Enceinte robuste avec façade légèrement inclinée.

L'enceinte Diva 6 est constituée de deux parties en panneau MDF, avec un panneau frontal incliné vers l'arrière de 30 mm d'épaisseur, augmentant la stabilité mécanique et réduisant les résonances indésirables. L'intérieur cache quatre renforts transversaux et une chambre scellée pour le haut-parleur de médium, empêchant les vibrations internes de se transférer aux parois. Elle repose sur des pieds anti-vibration.



### DIVA 6 Transducteurs électroacoustiques améliorés

En termes de construction, nous avons ici un modèle à 3 voies, basé sur des transducteurs similaires à ceux utilisés dans les enceintes Diva 3 et Diva 5. Cependant, chaque transducteur a été créé et optimisé spécifiquement pour le modèle Diva 6. Ils sont tous **dotés de circuits magnétiques en ferrite, et l'ensemble des quatre haut-parleurs, gérant les fréquences basses et moyennes, possède des membranes Curv en polypropylène tissé.** Comparé aux modèles de la génération précédente de la série Diva (comme la Diva 650), la Diva 6 présente des modifications au niveau des châssis des haut-parleurs, maintenant avec des nervures plus lisses. Cette conception **réduit la résistance de l'air derrière la membrane, minimisant les résonances indésirables.** Les châssis fonctionnent en parfaite harmonie avec la **suspension Dual-Wave**, assurant non seulement une fonctionnalité optimale mais aussi une esthétique exceptionnelle.

### DIVA 6 Traitement des basses fréquences

Trois transducteurs électroacoustiques avec des caches-poussière concaves sont responsables du traitement des basses fréquences. Ils sont dotés de **bobines multi-couches longues de près de 15 millimètres et d'anneaux en aluminium épais pour linéariser l'inductance.** Ce sont sans aucun doute les unités d'entraînement les plus puissantes jamais utilisées dans les enceintes colonne d'Indiana Line. Elles permettent des excursions linéaires de la membrane de grande amplitude. Le volume total d'air déplacé par ces transducteurs est comparable, voire supérieur, à celui du modèle Diva 660 de la génération précédente, qui était équipé de deux woofers de 6,5 pouces beaucoup plus grands. De plus, en raison de la taille de chaque membrane de transducteur de basses fréquences utilisée dans la colonne d'enceintes Diva 6, celles-ci se **déplacent de manière exceptionnellement rapide et précise tout en maintenant des niveaux de distorsion faibles, même à des niveaux sonores élevés.**



### DIVA 6 Haut-parleur de médium spécialement conçu

Le haut-parleur de médium, situé dans une chambre fermée dédiée, dispose d'un puissant aimant en ferrite de 90 mm et d'une bobine courte de 9 mm, avec un anneau de court-circuit en cuivre, assurant une faible inductance et des caractéristiques SPL étendues.

### DIVA 6 Transducteur haute fréquence.

Le tweeter du modèle Diva 6 est un design également utilisé dans d'autres enceintes de la nouvelle génération de la série Diva. Il offre des tons élevés spacieux, ouverts et cristallins. Cela est réalisé grâce à un réglage utilisant des filtres de répartition ne contenant que des bobines à air et des condensateurs à film, ainsi qu'une chambre de ventilation radiale spéciale qui contrecarre les résonances derrière le dôme haute fréquence. La façade du tweeter est moulée en aluminium et possède une surface caoutchoutée. Cela contribue à élargir la scène sonore et à mieux remplir la pièce avec des tons de soprano. De plus, le réglage approprié du tweeter avec le haut-parleur de médium assure une homogénéité exceptionnelle et un son plein dans la gamme clé de 2 à 4 kHz.



### DIVA 6 Conception propriétaire: DUAL-WAVE

Les transducteurs de médium et de basse fréquence utilisent la **suspension supérieure Dual-Wave**. Cette suspension supérieure unique prévient les résonances du système suspension-membrane lors de la lecture des médiums. Elle élargit **également la plage de fonctionnement linéaire de l'enceinte**, ce qui se traduit par une reproduction des basses fréquences beaucoup plus propre, tout en réduisant la distorsion d'intermodulation et en améliorant l'articulation des médiums. Cela a un impact particulièrement positif sur le son des instruments à percussion, des cordes et des instruments acoustiques. Grâce à la **solution Dual-Wave**, les irrégularités de réponse en fréquence résultant des résonances du bord de la membrane sont également réduites. L'apparence extérieure agréable des transducteurs Dual-Wave rappelle la conception des enceintes professionnelles avec des suspensions dites en "accordéon".

### DIVA 6 Transducteurs avec membrane Curv

Les membranes en matériau Curv des transducteurs de basses et de médiums assurent une reproduction neutre et précise des tons, fabriquées exclusivement pour Indiana Line, et fonctionnent en harmonie avec la suspension Dual-Wave.

### DIVA 6 Bass reflex à la base

L'évent bass-reflex situé à la base renforce les basses fréquences sans les exagérer, avec une fréquence de résonance réglée à 36 Hz, offrant une dynamique captivante et un contrôle excellent.



## DIVA SERIES

		DIVA 3	DIVA 5	DIVA 6	DIVA 7
Type		2-way	2.5-way	3-way	2-way
Amplification recommandé	W	30-100	30-130	30-160	30-140
Impédance	ohm	4-8	4-8	4-8	4-8
Réponse en fréquence	Hz	45-23000	40-23000	30-23000	45-23000
Sensibilité (2.83V/1m)	dB	90	90	93	92
Haut-parleur aigu	mm	26	26	26	26
Haut-parleur médium	mm	-	-	150	-
Haut-parleur médium/grave	mm	150	150	-	2 x 150
Haut-parleur grave	mm	-	150	3 x 150	-
Fréquences de coupure	Hz	3500	400 / 2800	300 / 3500	3500
Dimensions (HxLxP)	mm	335 x 166 x 320	857 x 200 x 275	957 x 220 x 335	166 x 470 x 260
Poids unitaire	kg	6.1	13.1	18.5	8.3