

ENCEINTES AMPLIFIÉES HAUT DE GAMME
POUR APPLICATIONS TRÈS EXIGEANTES

«•» DVS

Outline



La gamme DVS est une série d'enceintes de complément réellement polyvalentes, dont les caractéristiques et propriétés acoustiques conviennent aussi bien à une utilisation en sonorisation mobile qu'en installation fixe. Elles ont été développées suite à des demandes des utilisateurs pour des enceintes alliant souplesse, qualité sonore, compacité, légèreté et puissance, et utilisent les technologies les plus récentes en matière d'amplification en Classe D et de DSP intégrés.

La gamme DVS comprend quatre enceintes full range amplifiées, pour un choix judicieux selon votre application, quelle qu'elle soit. Les points d'accroche intégrés, simples à utiliser, les rendent idéales en installation fixe : salle de sports, gymnase, concerts, théâtre, point de vente, projets industriels et commerciaux... mais leur conception polyvalente et leur puissance les destinent aussi à des projets en musique live, sonorisation de parole, diffusion de fond sonore etc. Plusieurs caissons de graves Outline les complètent de façon idéale, afin de renforcer le registre grave si nécessaire.

Les DVS 8P SP et DVS 10P SP intègrent un DSP 24 bits, assurant des presets d'égalisation et le réglage de gain d'entrée. Elles sont parfaites pour les applications nécessitant un niveau de pression sonore relativement élevé avec des enceintes de dimensions minimales – par exemple, renfort sonore discret sur les voix, écoute en champ proche sur scène, ou système de sonorisation distribué.

Les DVS 12P iSP et DVS 15P iSP allient non seulement des niveaux de pression sonore élevés et une intelligibilité inégalée, mais elles intègrent aussi la technologie iMode, exclusivité Outline. iMode assure un contrôle en temps réel très poussé de tous les paramètres des enceintes, via une application dédiée pour iOS (donc iPad, iPhone, iPod touch) et macOS, développée en interne chez Outline.

Outline

ASPECTS TECHNIQUES CLÉS

Les quatre enceintes full range de la gamme DVS intègrent des aspects techniques importants, pour accroître leur potentiel et leur utilité. Par exemple, leur coffret de forme asymétrique permet de les utiliser aussi comme retours de scène, avec un choix de deux angles par rapport au sol pour le musicien ; le puits intégré autorise de nombreuses options d'utilisation sur barre, et les nombreux inserts filetés M8 permettent de suspendre l'enceinte dans n'importe quelle orientation. Les amplificateurs de puissance intégrés travaillent en Classe D, ce qui évite de recourir à d'encombrants racks d'amplification externe et à de grandes longueurs de câbles haut-parleur. Ils sont par ailleurs optimisés en fonction des courbes de réponse en fréquence et d'impédance et de la puissance admissible de chacun des transducteurs, ce qui se traduit par une qualité audio optimale et une fiabilité et une durée de vie supérieures de tous les composants. Tous les modèles de la gamme DVS sont conçus, testés et fabriqués selon les critères exigeants d'Outline, pour une utilisation sans problème pendant de nombreuses années. Les coffrets sont en multiplis de bouleau balte, avec un revêtement extérieur de type Polyurea noir, et la grille en acier reçoit une peinture Epoxy.

Les deux modèles intégrant la technologie propriétaire iMode Outline (DVS 12P iSP et DVS 15P iSP) permettent, comme tous les modèles Outline ainsi équipés, le contrôle, la configuration et le suivi à distance via notre application tournant sur diverses plates-formes. Les appareils sous iOS (iPad, iPhone, iPod touch) ainsi que les ordinateurs sous macOS permettent ainsi l'accès à tous les paramètres opérationnels importants, au niveau de chaque enceinte ou d'un array. Par exemple : gain, Mute, polarité, délai, filtres WFIR (exclusivité Outline) et Raised Cosine, valeur d'impédance, paramètres du limiteur et du compresseur, plus bien d'autres paramètres individuels, groupés ou réseau. La technologie iMode se distingue des autres en ce que chaque enceinte équipée propose effectivement un SOC (System-On-a-Chip) intégré et des fonctions réseau.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Les quatre modèles de la gamme DVS sont de type amplifié, full range, et permettent de choisir selon ses besoins de niveau de sortie, de dimensions et de portabilité en fonction de l'utilisation prévue. Comme leur signature sonore est identique, ils sont tous compatibles entre eux, s'il faut utiliser différents modèles afin d'obtenir des couvertures ou des niveaux de pression différents. D'un modèle à l'autre, la qualité sonore reste la même, seul le niveau de pression sonore maximal diffère.

- Super-compacte, la DVS 8P SP est équipée d'un boomer de 8" (20 cm de diamètre) et d'un tweeter à chambre de compression de 1". Son niveau maximal de pression sonore à 1 m en champ libre est de 127 dB SPL crête, mais elle ne pèse que 9 kg. Idéale pour les applications demandant un son puissant en toute discrétion.
- De poids moyen, la DVS 10P SP possède un boomer/médium de 10" (25 cm) et un tweeter à compression de 1", chargé par pavillon – niveau maxi de pression sonore 131,5 dB. Un produit polyvalent, d'excellente qualité sonore, convenant à de nombreuses applications
- De type bass reflex, la DVS 12P iSP intègre un boomer de 12" (30 cm) et un tweeter à compression avec membrane titane de 2,5" (63 mm) de diamètre, chargé par un pavillon de directivité constance. Cette enceinte full range aux capacités extraordinaires intègre d'origine la technologie iMode, et elle possède une excellente qualité sonore.
- Modèle haut de gamme, la DVS 15P iSP propose un boomer de 15" (38 cm) et un tweeter à compression de 3", et son amplification en Classe D intégrée développant 1500 W lui permet d'atteindre un niveau maximal de 135 dB SPL. Équipé en série de la technologie iMode, ce produit allie puissance, réponse étendue dans les graves et possibilités de contrôle étonnantes.

Vous trouverez dans le catalogue Outline un certain nombre de caissons de graves, passifs ou amplifiés, complétant si nécessaire la réponse dans le grave des enceintes DVS, ainsi que différentes options de traitement audio, de contrôle, gestion et protection système.



DVS 8P SP

ENCEINTE AMPLIFIÉE FULL-RANGE POLYVALENTE



PERFORMANCE SPECIFICATIONS

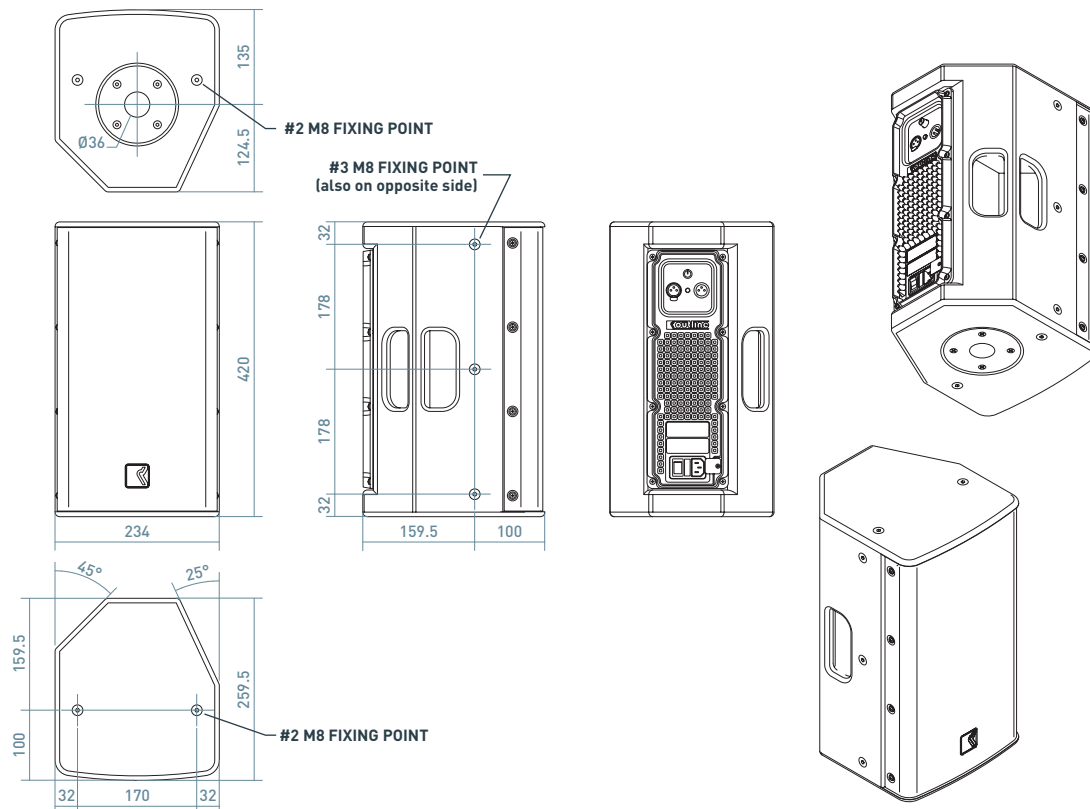
Frequency Response (-10 dB)		48 Hz – 18.5 kHz
Nominal Dispersion		90° x 60° (H x V)
Power Amplifier	Type	Class D (digital)
	Input impedance	10 kΩ balanced to ground
	Rated power	1 x 350 W EIAJ on 4 Ω (Low) 1 x 180 W EIAJ on 8 Ω (High)
	Cooling	Natural air convection
	Special feature	selectable input gain and preset
Maximum SPL Output *		127 dB SPL

** calculated using +10 dB Crest Factor signal @ 1 m, Free Field*

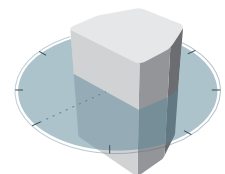
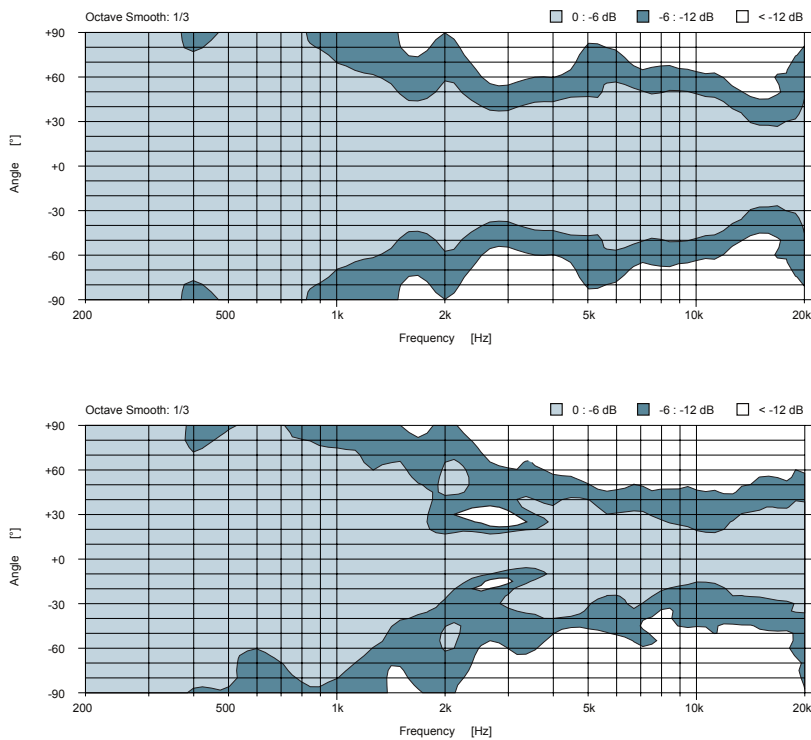
PHYSICAL

Component Low		8" woofer, vented high-pass box
Component High		1" diaphragm compression driver, horn loaded
Connectors	Audio:	1 XLR + 1 Link Out
	Ethernet:	1 EtherCon + 1 Link Out (RJ 45 Socket)
	Mains:	1 IEC C14
Cabinet Material		Baltic birch plywood
Cabinet Finish		Black polyurea coating
Grill		Epoxy powder coated
Installation Points		10 x M8 threaded points
Pole Mount		35 mm socket
Height		420 mm - 16 1/2"
Width		234 mm - 9 1/4"
Depth		260 mm - 10 1/4"
Weight		9 kg - 19.8 lb

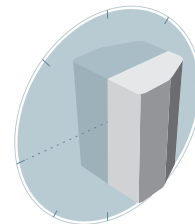
DIMENSIONS



BEAMWIDTH



HORIZONTAL



VERTICAL

«»» DVS 8P SP



DVS 10P SP

ENCEINTE AMPLIFIÉE FULL-RANGE POLYVALENTE



PERFORMANCE SPECIFICATIONS

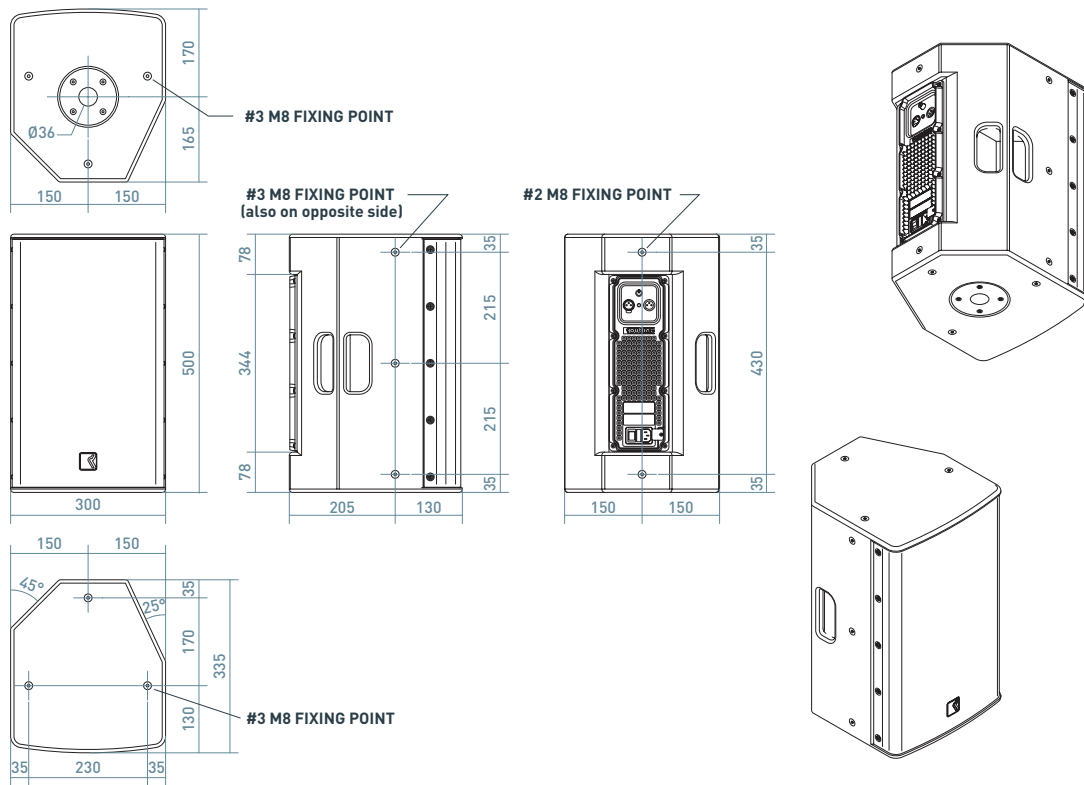
Frequency Response (-10 dB)		48 Hz – 18 kHz
Nominal Dispersion		80° x 60° (H x V)
Power Amplifier	Type	Class D (digital)
	Input impedance	10 kΩ balanced to ground
	Rated power	1 x 350 W EIAJ on 4 Ω (Low) 1 x 180 W EIAJ on 8 Ω (High)
	Cooling	Natural air convection
	Special feature	selectable input gain and preset
Maximum SPL Output *		131.5 dB SPL

** calculated using +10 dB Crest Factor signal @ 1 m, Free Field*

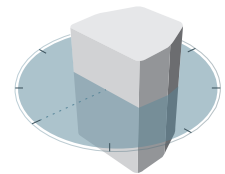
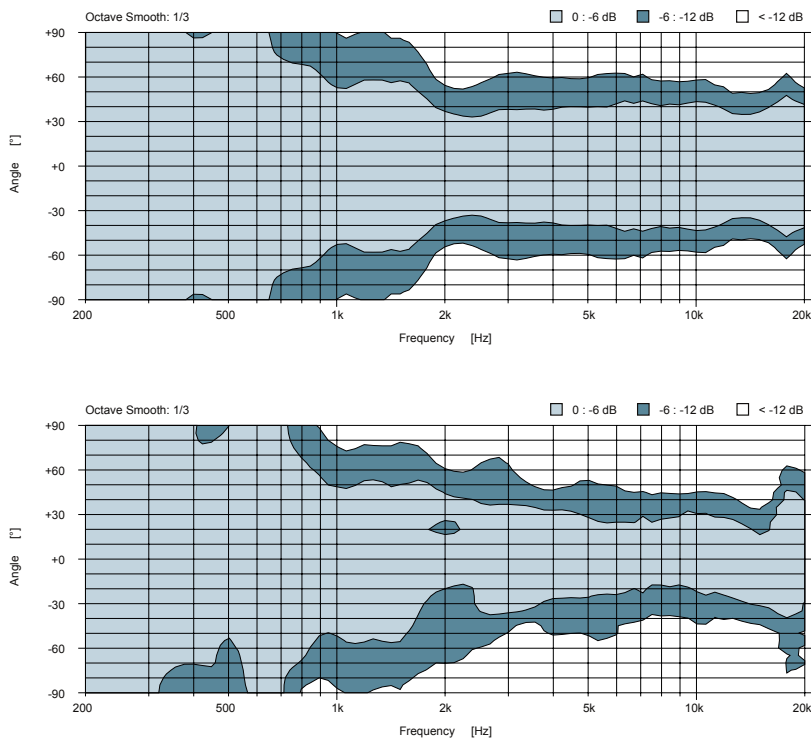
PHYSICAL

Component Low		10" woofer, vented high-pass box
Component High		1.75" diaphragm compression driver, horn loaded
Connectors	Audio:	1 XLR + 1 Link Out
	Ethernet:	1 EtherCon + 1 Link Out (RJ 45 Socket)
	Mains:	1 IEC C14
Cabinet Material		Baltic birch plywood
Cabinet Finish		Black polyurea coating
Grill		Epoxy powder coated
Installation Points		14 x M8 threaded points
Pole Mount		35 mm socket
Height		500 mm - 19 5/8"
Width		300 mm - 11 3/4"
Depth		335 mm - 13 1/8"
Weight		13.5 kg - 29.8 lb

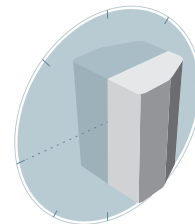
DIMENSIONS



BEAMWIDTH



HORIZONTAL



VERTICAL

«»» DVS 10P SP

DVS 12P iSP

ENCEINTE AMPLIFIÉE FULL-RANGE POLYVALENTE



PERFORMANCE SPECIFICATIONS

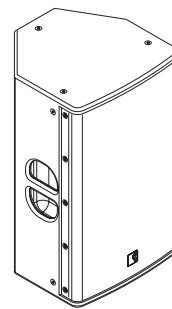
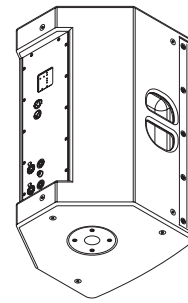
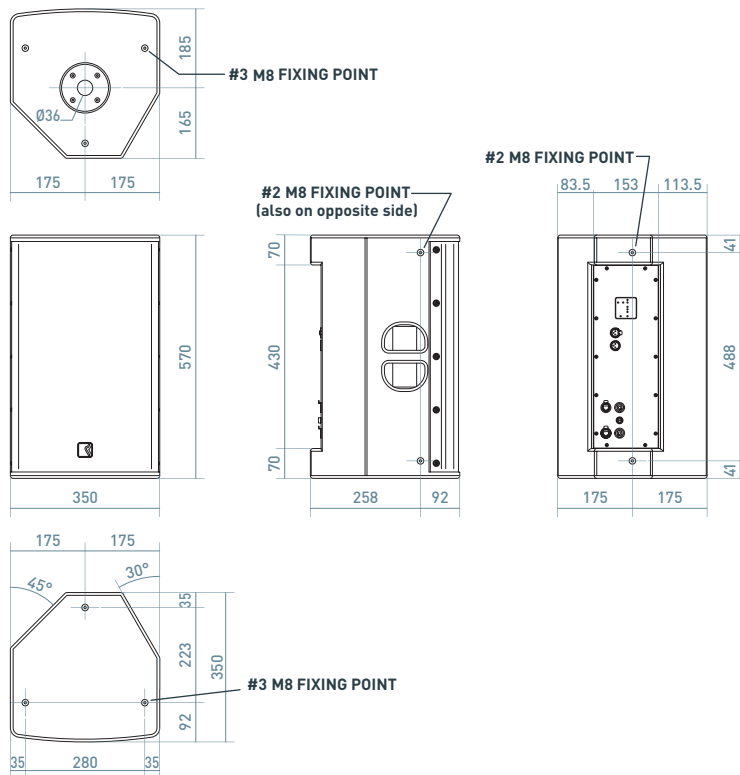
Frequency Response (-10 dB)		53 Hz – 20 kHz
Nominal Dispersion		90° x 50° (H x V)
Power Amplifier	Type	Class D (digital)
	Input impedance	10 kΩ balanced to ground
	Rated power	2 x 750 W EIAJ on 4 Ω
	Cooling	temperature controlled variable speed fan
	Special feature	direct preset selection, controllable via iPad app
Maximum SPL Output *		133 dB SPL

* calculated using +10 dB Crest Factor signal @ 1 m, Free Field

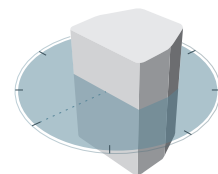
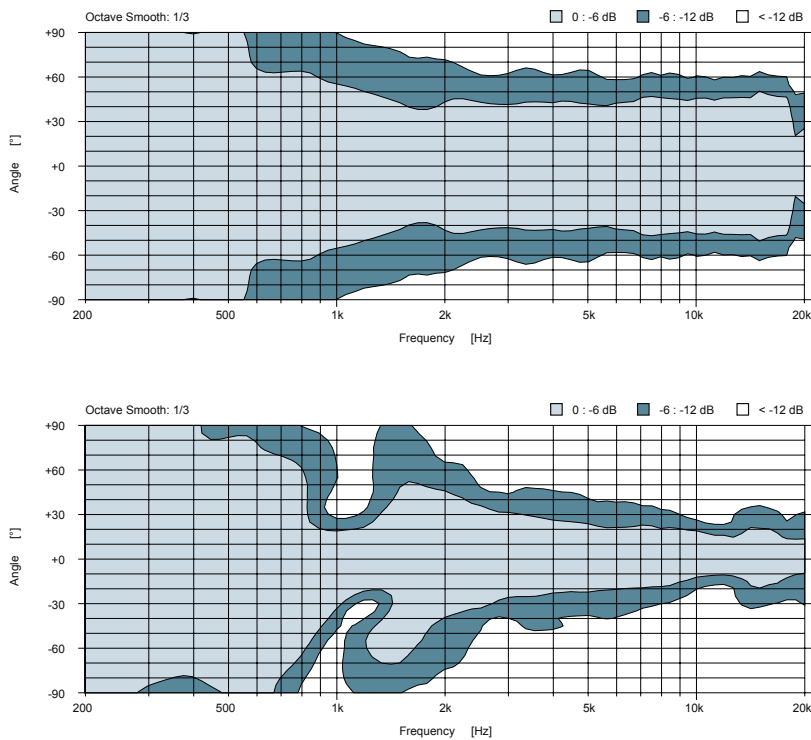
PHYSICAL

Component Low		12" woofer, vented high-pass box
Component High		3" diaphragm compression driver, horn loaded
Connectors	Audio:	1 XLR + 1 Link Out
	Ethernet:	1 EtherCon + 1 Link Out (RJ 45 Socket)
	Mains:	1 Powercon + 1 Link Out
Cabinet Material		Baltic birch plywood
Cabinet Finish		Black polyurea coating
Grill		Epoxy powder coated
Installation Points		12 x M8 threaded points
Pole Mount		35 mm socket
Height		570 mm – 22 1/2"
Width		350 mm – 13 3/3"
Depth		350 mm – 13 3/4"
Weight		22.5 kg – 49.5 lb

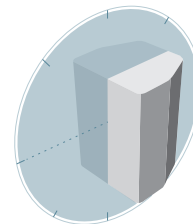
DIMENSIONS



BEAMWIDTH



HORIZONTAL



VERTICAL

DVS 15P iSP

ENCEINTE AMPLIFIÉE FULL-RANGE POLYVALENTE



PERFORMANCE SPECIFICATIONS

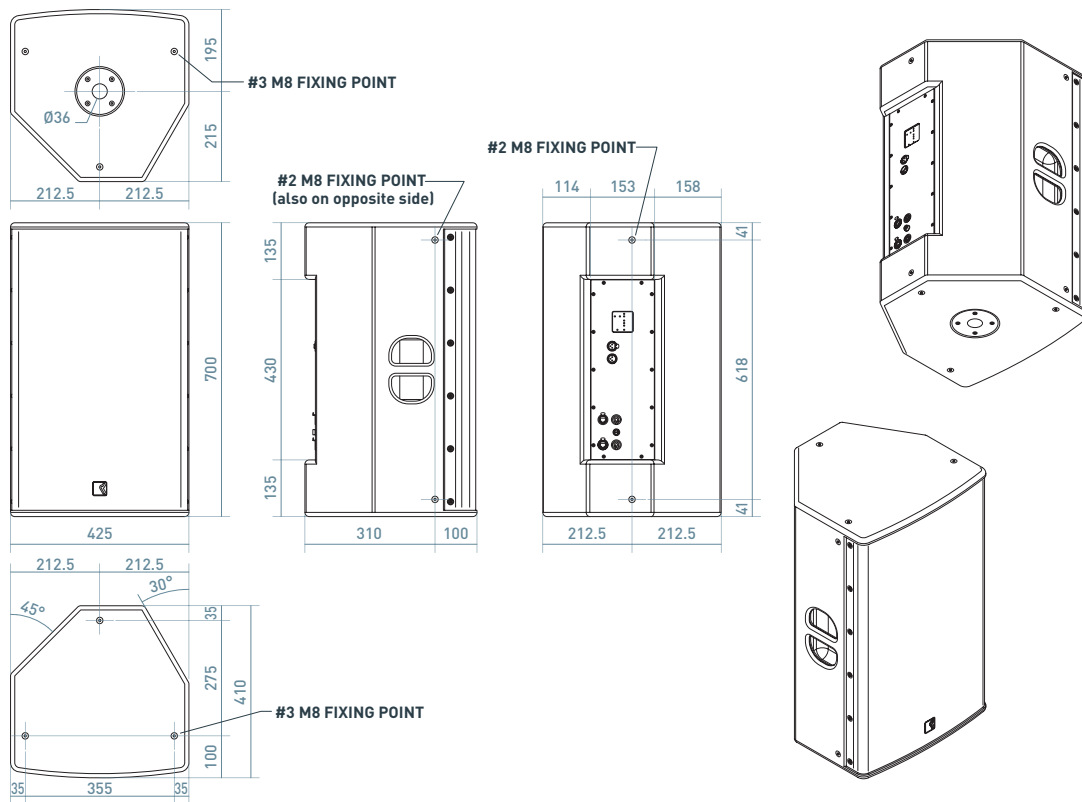
Frequency Response (-10 dB)		43 Hz – 20 kHz
Nominal Dispersion		90° x 50° (H x V)
Power Amplifier	Type	Class D (digital)
	Input impedance	10 kΩ balanced to ground
	Rated power	2 x 750 W EIAJ on 4 Ω
	Cooling	temperature controlled variable speed fan
	Special feature	direct preset selection, controllable via iPad app
Maximum SPL Output *		135 dB SPL

* calculated using +10 dB Crest Factor signal @ 1 m, Free Field

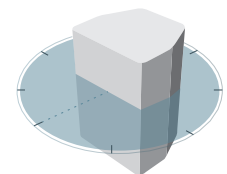
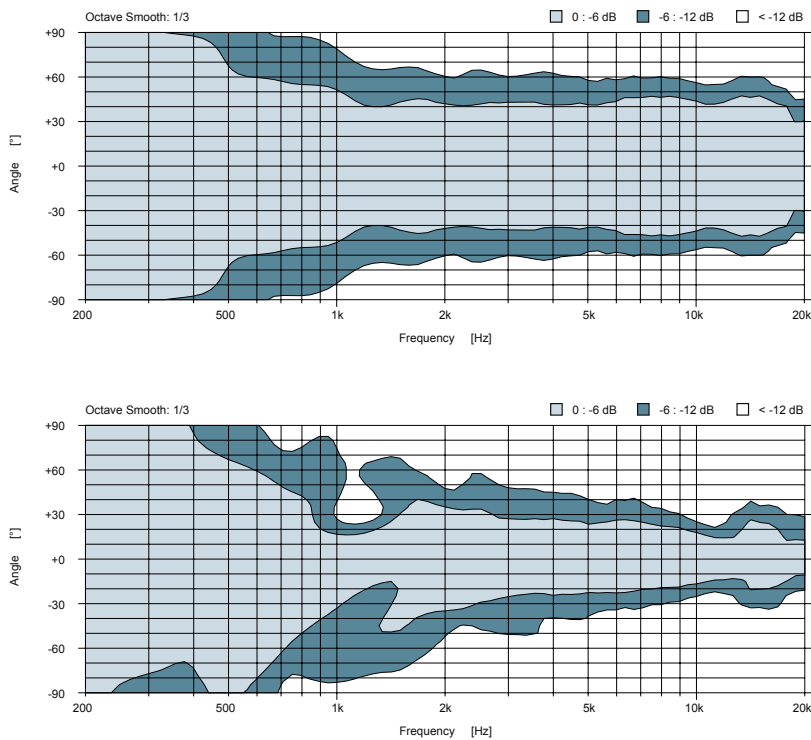
PHYSICAL

Component Low		15" woofer, vented high-pass box
Component High		3" diaphragm compression driver, horn loaded
Connectors	Audio:	1 XLR + 1 Link Out
	Ethernet:	1 EtherCon + 1 Link Out (RJ 45 Socket)
	Mains:	1 Powercon + 1 Link Out
Cabinet Material		Baltic birch plywood
Cabinet Finish		Black polyurea coating
Grill		Epoxy powder coated
Installation Points		12 x M8 threaded points
Pole Mount		35 mm socket
Height		700 mm - 27 1/2"
Width		425 mm - 16 3/4"
Depth		410 mm - 16 1/8"
Weight		28 kg - 61.5 lb

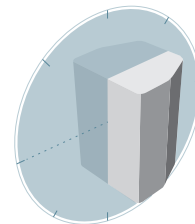
DIMENSIONS



BEAMWIDTH



HORIZONTAL



VERTICAL

«»» DVS 15P iSP

TOUT EST SOUS CONTRÔLE SUR iPad, iPhone, iPod TOUCH ET SOUS MACOS

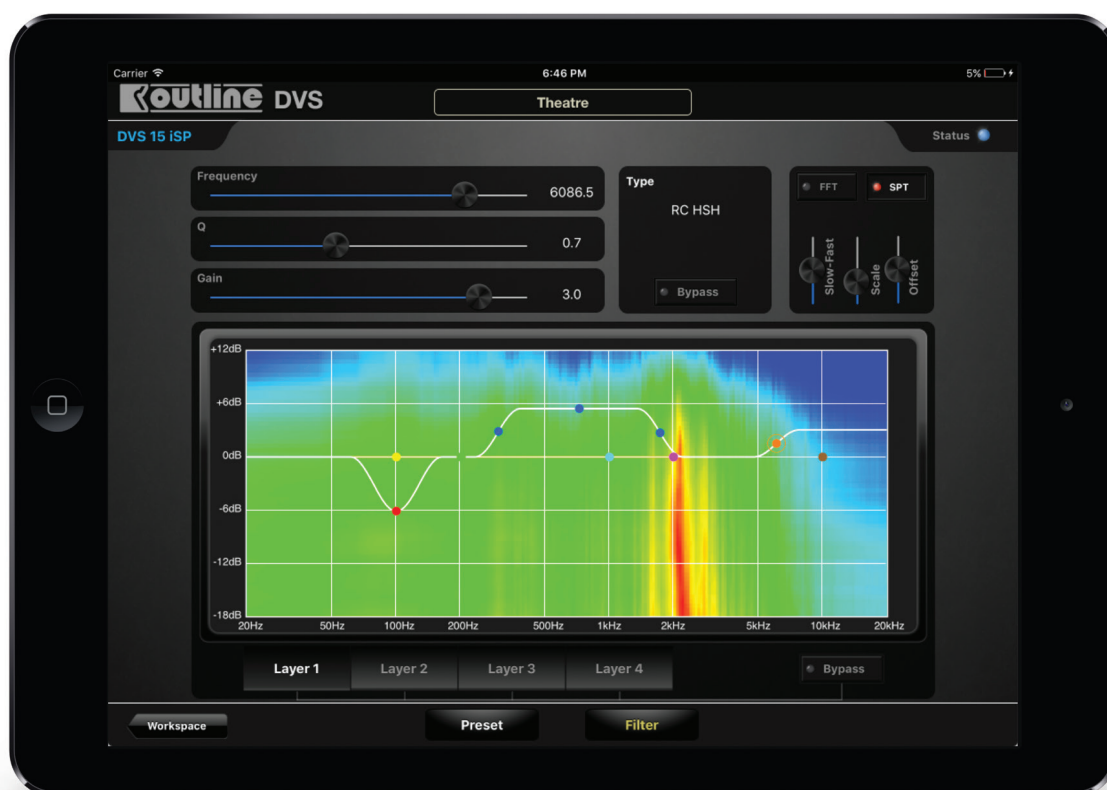
Toute enceinte Outline intégrant la technologie iMode, exclusivité Outline, peut se contrôler via un iPad, iPhone, iPod touch ou ordinateur sous macOS (application téléchargeable depuis l'App Store Apple).

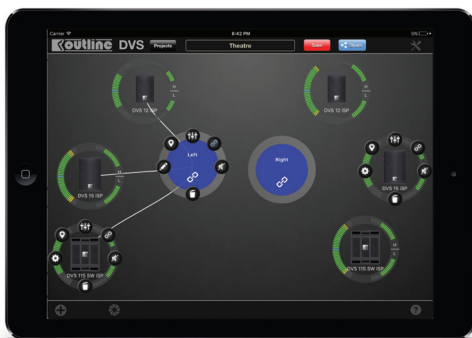
La technologie iMode est une plate-forme de contrôle pour enceinte numérique vraiment « intelligente », alliant traitement numérique de signal avancé et contrôle TCP/IP, apportant ainsi des fonctions de contrôle complètes et un énorme choix d'interfaces.

iMODE D'UN COUP D'ŒIL

Les enceintes Outline équipées de la technologie iMode sont :

- > « autonomes » – tout est intégré. Plus besoin d'égaliseurs, compresseurs, crossovers, matrices, DSP et autres périphériques externes. Cela simplifie le transport, le stockage et le câblage de l'enceinte, d'où une considérable réduction des coûts.
- > contrôlables sans limites, enceinte par enceinte ou par groupes.
- > détenteurs de la technologie de filtrage Raised Cosine, assurant une excellente précision
- > offrent un traitement WFIR extrêmement avancé (exclusivité Outline) sur le signal d'entrée, un double traitement de dynamique (travaillant en valeur crête ou efficace) et jusqu'à 2 secondes de délai pour chaque signal.
- > iMode tourne sous Linux, pour une excellente souplesse, une ouverture optimale aux évolutions futures, et des possibilités d'interaction avec les appareils « intelligents » de demain





ACCESSOIRES

STAFFAMICRA-V

Support de montage vertical mur ou plafond
Pour enceinte DVS 8P SP

ADJ-BRACK10

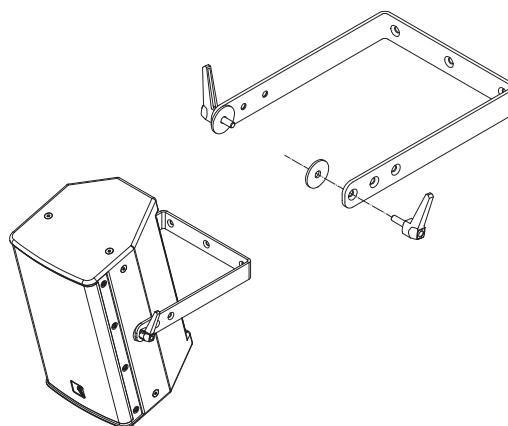
Support de montage vertical mur ou plafond
Pour enceinte DVS 10P SP

ADJ-BRACK12

Support de montage vertical mur ou plafond
Pour enceinte DVS 12P iSP

ADJ-BRACK15

Support de montage vertical mur ou plafond
Pour enceinte DVS 15P iSP

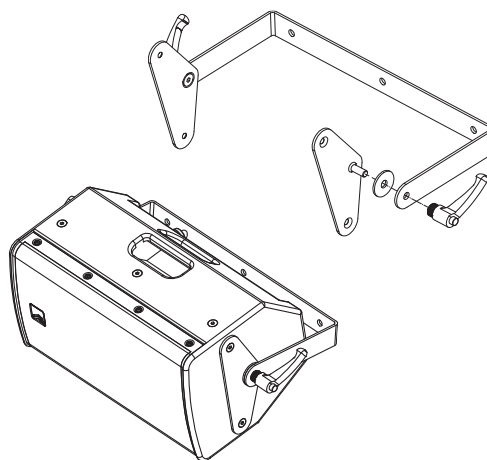


ADJ-DVS8P

Support de montage vertical mur ou plafond
Pour enceinte DVS 8P SP

ADJ-DVS10P

Support de montage vertical mur ou plafond
Pour enceinte DVS 10P SP

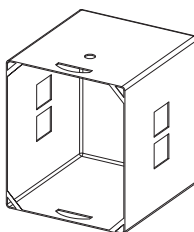


SCAP-DVS12P

Housse de protection pluie
Pour enceinte DVS 12P iSP

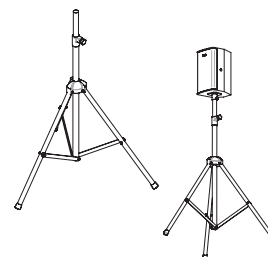
SCAP-DVS15P

Housse de protection pluie
Pour enceinte DVS 15P iSP



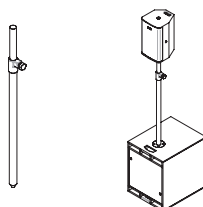
STAND2

Trépied
Pour tous modèles DVS



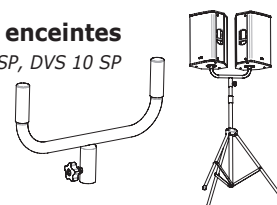
STAND M-20

Barre télescopique
Available for all DVS models



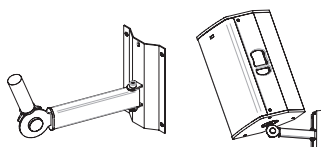
STAND-ADAPT

Adaptateur pour 2 enceintes
Pour tous modèles DVS 8 SP, DVS 10 SP



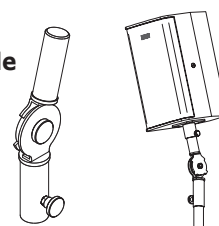
STAND-WALL1

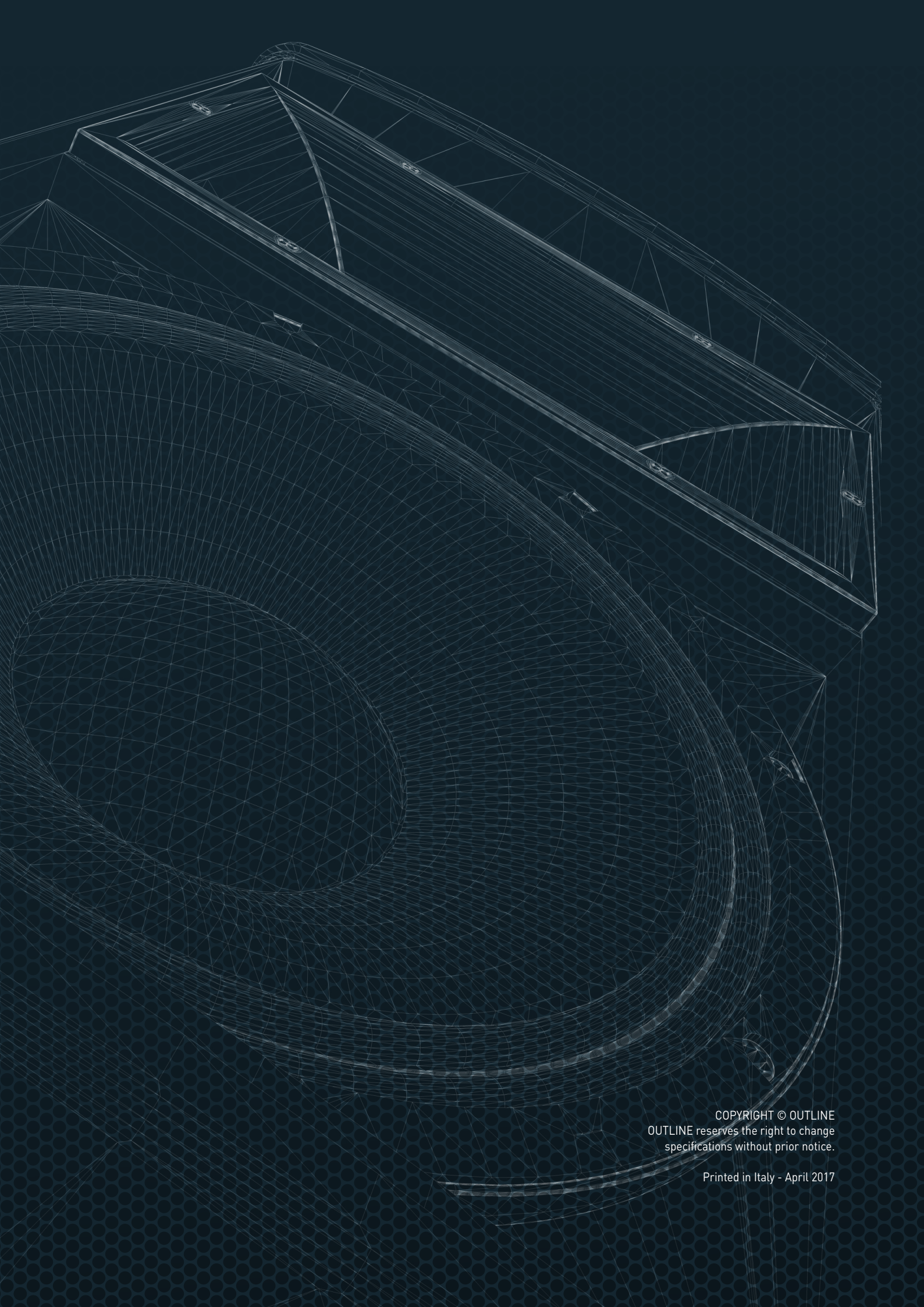
Support mural
Pour tous modèles DVS



STAND-INCLIN

Support pied inclinable
Pour tous modèles DVS





COPYRIGHT © OUTLINE
OUTLINE reserves the right to change
specifications without prior notice.

Printed in Italy - April 2017

