Paradigm®

CI ELITE series

Le meilleur des enceintes encastrables.

La série CI Elite est fabriqué au Canada et dispose de tous les avantages technologiques et de l'esthétiques des produits PRO. Elles possèdent de plus des bobines surdimensionnées et la technologie X-PAL de nos cônes en aluminium pur pour une performance sonore optimale.

Le nouveau tweeter en X-PAL est équipé du système exclusif de performation pour l'alignement de la phase (PPA) sur la lentille. Il protège le dôme en pur aluminium du tweeter et agit comme une prise de phase, bloquant les fréquences hors phase pour des hautes fréquences plus fluides, étendues, une réponse en sortie accrue et plus de détails. Notre conception de tweeter est refroidie par un fluide ferreux ultra stable, conçu pour nous exclusivement par Ferrotec. Il s'agit d'une suspension colloïdale de nano particules magnétiques portées par un liquide à faible volatilité et haute stabilité thermique.

X-PAL

Le nouveau woofer muni d'un cône en aluminium brossé en X-PAL, combine légèreté et rigidité pour une plus grande précision et absence de coloration sur la réponse en fréquence. Des opturateurs concaves contre la poussière, viennent compléter le dispositif pour une réponse dynamique optimale et une esthétique moderne.

Le Finite Element Analysis (FEA), est un aimant optimisé pour concentrer la puissance magnétique et offrir une réponse fulgurante, tout en réduisant la fréquence de résonnance du tweeter, pour un son clair et plus précis.

La technologie breveté d'armatures ART produite en interne et posée directement sur chaque cône, permet un gain de 3dB sur la distorsion du signal de sortie (50% de gain) comparé à des haut-parleurs avec des armatures standards. Fabriqué à partir de plastique élastomère de grade audiophile par injection, l'armature ART est plus durable et fiable dans le temps. Brevets : D654,479S and 8,340,340B2

Les saladiers en aluminium très solides disposent de dissipateurs de chaleurs pour une meilleure gestion de la puissance, des basses, de la dynamique et moins de sensation de compression. La grosse bobine du moteur de 1,5" permet d'augmenter de manière conséquente le niveau de sortie et réduire la compression de puissance.

Reduced Edge Diffraction (RED™) Technology

La technologie breveté RED de réduction de la diffraction sur les bords, est un habillage pour le tweeter en aluminium. Il réduit significativement les effets négatifs de la diffraction en améliorant les fréquences dans le medium. Les bords irréguliers et les placements hors centre cassent les ondes stationnaires trouvées typiquement autour du cône du woofer et du tweeter dans un schéma traditionnel. De plus, la structure en aluminium dissipe la chaleur non souhaitée et augmente la puissance admissible pour une fréquence de coupure plus basse et donc un meilleur son et une distorsion réduite.

Paradigm® CI Elite H80-IW

CI ELITE series

Spécifications rapides

• Utilisation en voie gauche/centre/droite intégrée au mur
• 1tweeter à dôme de 2,5 cm X-PAL™ avec réduction des angles de diffractions RED™
• Un haut-parleur Basse/medium de 20,3 cm X-PAL™ ,à cône overmolded Active Ridge
Technology (ART™) et aimants mobiles surdimensionnés optimisés par calcul informatique.
• Grille micro-perforée sans facettes

Spécifications H80-IW

• Conception: 2 HP, deux voies en mur Gauche/centre/droit, châssis aluminium et attaches en ABS
• Filtre: 2ème ordre, coupure à 2 kHz
• Réponse en fréquence dans l'axe: ± 2 dB de 57 Hz - 22 kHz
• Réponse en fréquence à 30 degrés: ± 2 dB de 57 Hz - 18 kHz
• HP de haute fréquence: 1 tweeter à dômes de 2,5 cm X-PAL™ , RED™
• HP de médium/basse: 1 HP à cône 20,3 cm X-PAL™, ART™
• Extension dans les basses: 33 Hz
• Sensibilité, pièce/anéchoique: 92 dB / 88 dB
• Impédance: 8 ohms
• Amplification adéquat: 15-180 W
• Puissance admissible max: 120 W
• Finition: Blanc, peut être peint • Poids: 3,9 kg
• Dimensions hors tout: 32,1 x 23,4 cm
• Dimensions intégrée: 29,3 x 20,5 cm
• Profondeur d'encastrement minimum: 8,6 cm

Paradigm® CI Elite E80-R

CI ELITE series

Spécifications rapides

• Pour intégration en plafond, guidage du son sur un angle de 30° (grille carrée optionnelle)
• Un tweeters à dôme de 2,5 cm X-PAL™ avec réduction des angles de diffractions RED™
• Un haut-parleur Basse/medium de 20,3 cm X-PAL™ ,à cône overmolded Active Ridge Technology (ART™) et aimants mobiles surdimensionnés optimisés par calcul informatique.
• Grille micro-perforée sans facettes

Spécifications E80-R

• Conception: 2HP, 2 x deux voies sous plafond, châssis aluminium et attaches en ABS
• Filtre: 2ème ordre, coupure à 2 kHz
• Réponse en fréquence dans l'axe: ± 2 dB de 60 Hz - 22 kHz
• Réponse en fréquence à 30 degrés: ± 2 dB de 60 Hz - 18 kHz
• HP de haute fréquence: 1 tweeter de 2,5 cm X-PAL™
• HP de médium/basse: 1 HP à cône overmolded Active Ridge Technology (ART™) de 20,3 cm
• Extension dans les basses: 37 Hz
• Sensibilité, pièce/anéchoique: 93 dB / 89 dB
• Impédance: 8 ohms
• Amplification adéquat: 15 - 160 W
• Puissance admissible max: 100W
• Finition: Blanc, peut être peint
• Poids: 2,9 kg
• Dimensions avec grille: 26,1 x 11,4 cm
• Dimensions intégrée: Diamètre 23,4 cm
• Profondeur d'encastrement minimum: 9,8 cm

Paradigm® CI Elite E80-A

CI ELITE series

Spécifications rapides

• Pour intégration en plafond, guidage du son sur un angle de 30° (grille carrée optionnelle)
• 1tweeter à dôme de 2,5 cm X-PAL™ avec réduction des angles de diffractions RED™
• Un haut-parleur Basse/medium de 20,3 cm X-PAL™ ,à cône overmolded Active Ridge Technology (ART™) et aimants mobiles surdimensionnés optimisés par calcul informatique.
• Grille micro-perforée sans facettes

Spécifications E80-A

• Conception: 2HP, deux voies sous plafond, châssis aluminium et attaches en ABS
• Filtre: 2ème ordre, coupure à 2 kHz
• Réponse en fréquence dans l'axe: ± 2 dB de 60 Hz - 22 kHz
• Réponse en fréquence à 30 degrés: ± 2 dB de 60 Hz - 18 kHz
• HP de haute fréquence: 1 tweeter à dômes de 2,5 cm PTD™
• HP de médium/basse: 1 HP à cône overmolded Active Ridge Technology (ART™) de 20,3 cm
• Extension dans les basses: 39 Hz
• Sensibilité, pièce/anéchoique: 94 dB / 90 dB
• Impédance: 8 ohms • Amplification adéquat: 15-160 W
• Puissance admissible max: 100 W
• Finition: Blanc, peut être peint
• Poids: 4,1 kg
• Dimensions avec grille: 32 x 15,5 cm
• Dimensions intégrée: Diamètre 29,1 cm
• Profondeur d'encastrement minimum: 14,6 cm

Paradigm® CI Elite E65-R

CI ELITE series

Spécifications rapides

• Pour intégration en plafond, (grille carrée optionnelle)
• Un tweeters à dôme de 2,5 cm X-PAL™ avec réduction des angles de diffractions RED™
• Un haut-parleur Basse/medium de 16,5 cm X-PAL™ ,à cône overmolded Active Ridge Technology (ART™) et aimants mobiles surdimensionnés optimisés par calcul informatique.
• Grille micro-perforée sans facettes

Spécifications E65-R

• Conception: 2HP, 2 x deux voies sous plafond, châssis aluminium et attaches en ABS
• Filtre: 2ème ordre, coupure à 2 kHz
• Réponse en fréquence dans l'axe: ± 2 dB de 75 Hz - 22 kHz
• Réponse en fréquence à 30 degrés: ± 2 dB de 75 Hz - 18 kHz
• HP de haute fréquence: 1 tweeter de 2,5 cm X-PAL™
• HP de médium/basse: 1 HP à cône overmolded Active Ridge Technology (ART™) de 16,5 cm
• Extension dans les basses: 39 Hz
• Sensibilité, pièce/anéchoique: 92 dB / 88 dB • Impédance: 8 ohms
• Amplification adéquat: 15 - 150 W
• Puissance admissible max: 100W
• Finition: Blanc, peut être peint
• Poids: 2,6 kg
• Dimensions avec grille: 22,6 x 10,7 cm
• Dimensions intégrée: Diamètre 19,7 cm
• Profondeur d'encastrement minimum: 9,2 cm

Paradigm®

CI ELITE series

CI ELITE series

Des fonctions avancées pour une installation solide et sécurisée.

- Le châssis en aluminium, le baffle (modèle encastré seulement) et les attaches apportent de la force et de la rigidité complémentaires pour de meilleurs basses, medium, mais également une installation plus durable.
- Nouveau – Les composants du blindage arrière protègent les parties internes des débris. La matière en polycarbonate translucide permet une installation sans déformations. Les couvercles plats facilitent la mise en place des enceintes en phase d'installation sans basculement.
- Nouveau – Des grilles micro-perforées sans facettes
- Les pré-formations des trous pour les vis permettent de tenir le tournevis droit, facilitant l'installation
- Attache par grilles magnétiques : des aimants néodymes tiennent les grilles fermement en place
- Les connecteurs plaqués nickel disposent de large trous pour la connexion de câbles nus de forte section ou de bananes.

Shown: clamps working in an in-ceiling application. Clamps operate the same way in an in-wall application.