

DISTRIBUTED DESIGN

DISTRIBUTED DESIGN

TRUE COAXIAL CEILING LOUDSPEAKERS



Community

© 2010 Community Professional Loudspeakers

communitypro.com

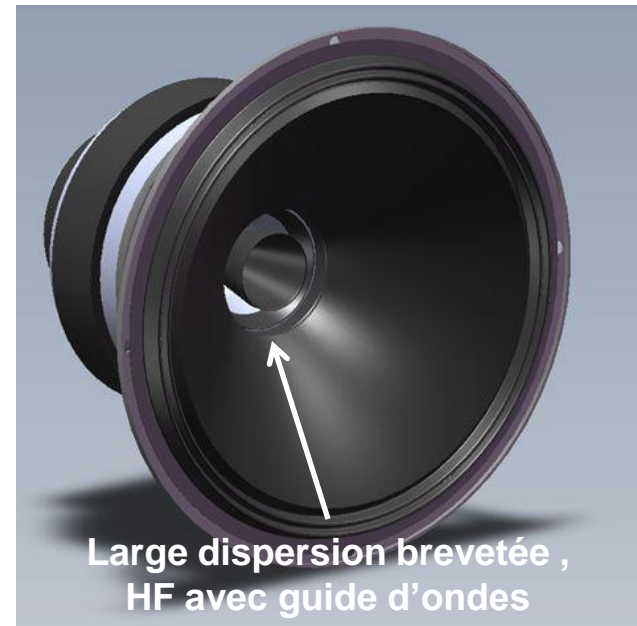
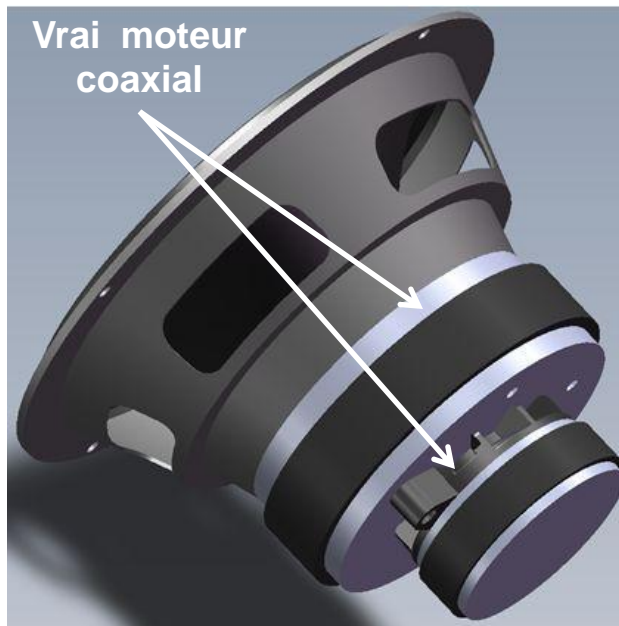
Objectifs

- Haute intelligibilité de la voix
- Dispersion uniforme
- Large dispersion cohérente
- Réponse en fréquences plate
- Traitement forte puissance
- Facilités d'installation
- HP et coffret vendus séparément
- Caractéristiques identiques sur toute la série

Caractéristiques

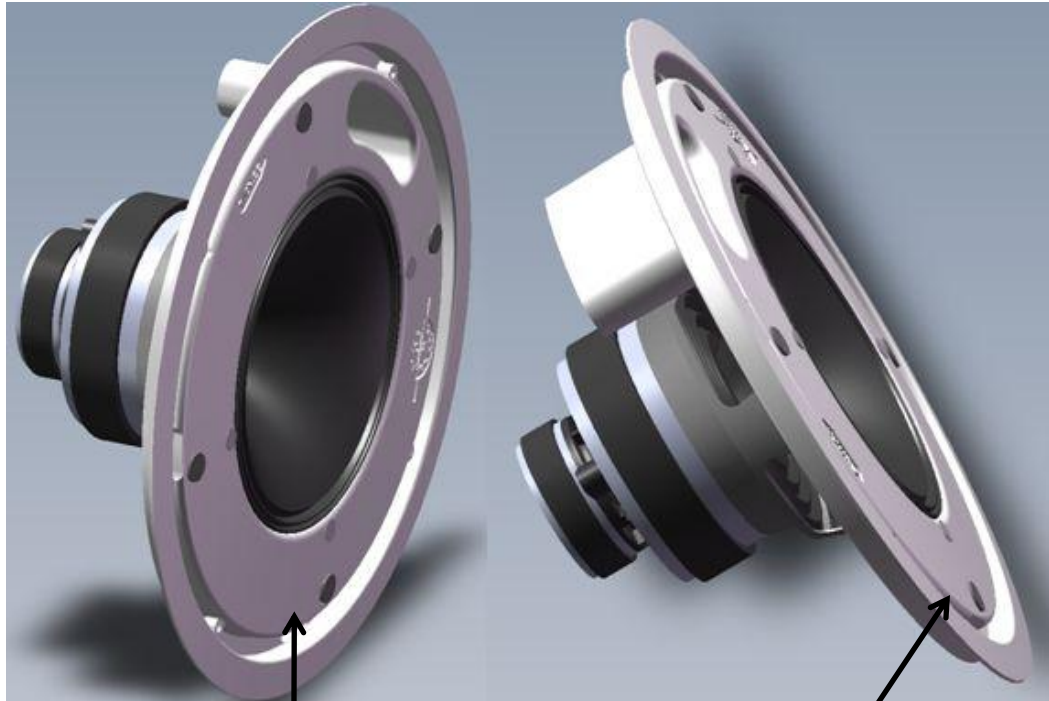
- Transducteurs conçus par Community pour cette série
- Haute sensibilité, haut rendement, faible distortion
- Dispersion cohérente, étendue au-dessus de 16 kHz
- Facilités d'installation, gain de temps, innovations
- Haute qualité musicale,
- Excellente intelligibilité
- Excellent rapport qualité/prix
- Haut rendement par watt économisant l'amplificateur

Vrai Transducteur Coaxial conçu par Community



Les transducteurs, conçus pour un vrai montage coaxial, produisent un médium et des hautes fréquences avec une définition remarquable

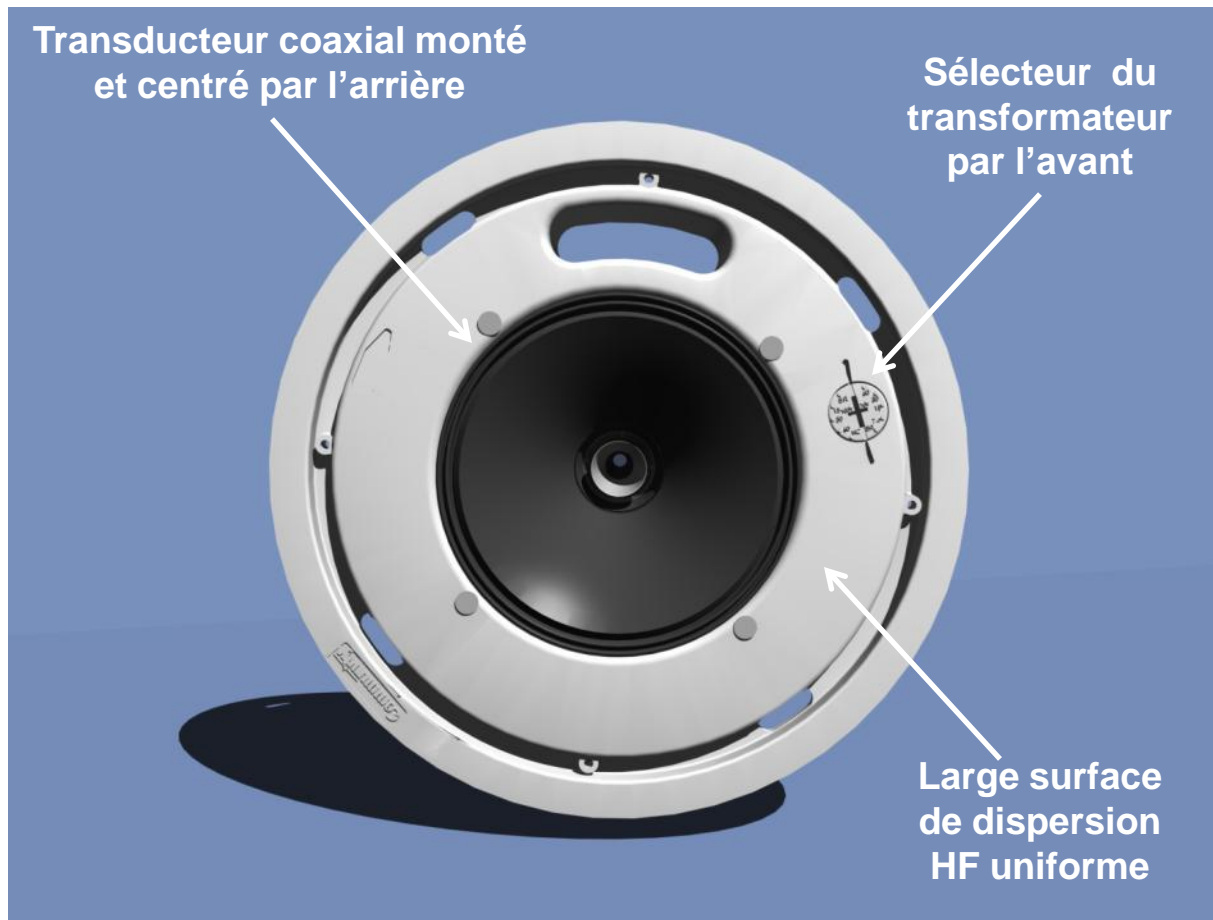
Haut-parleur séparé



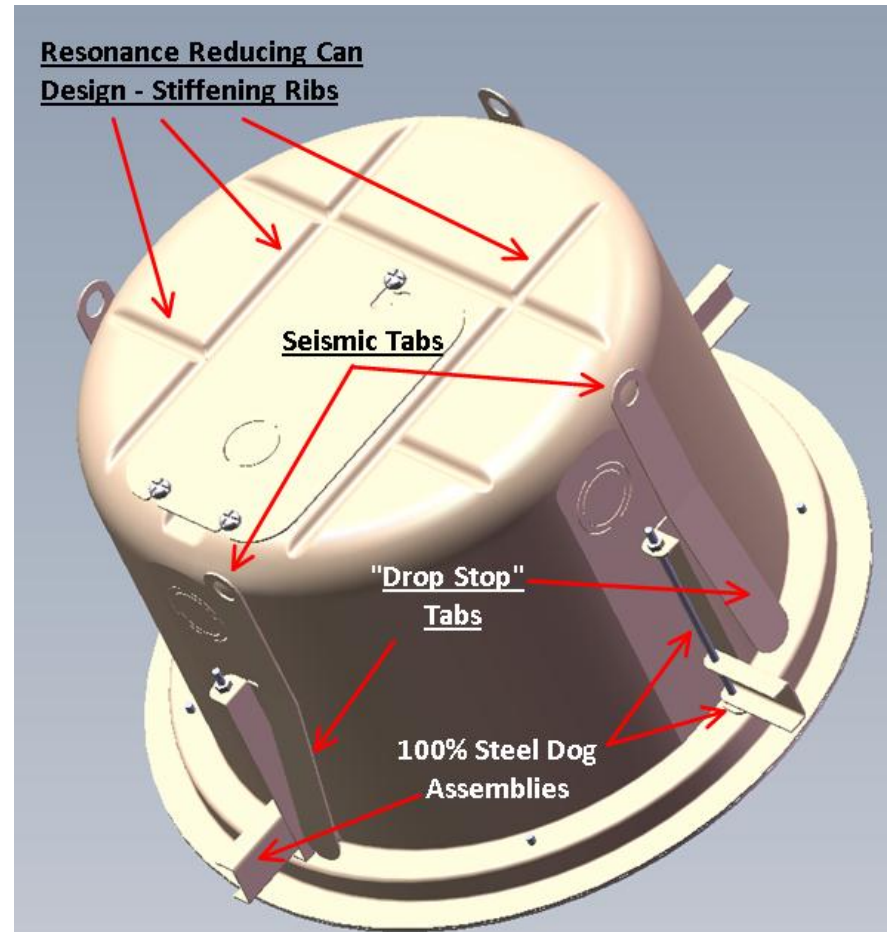
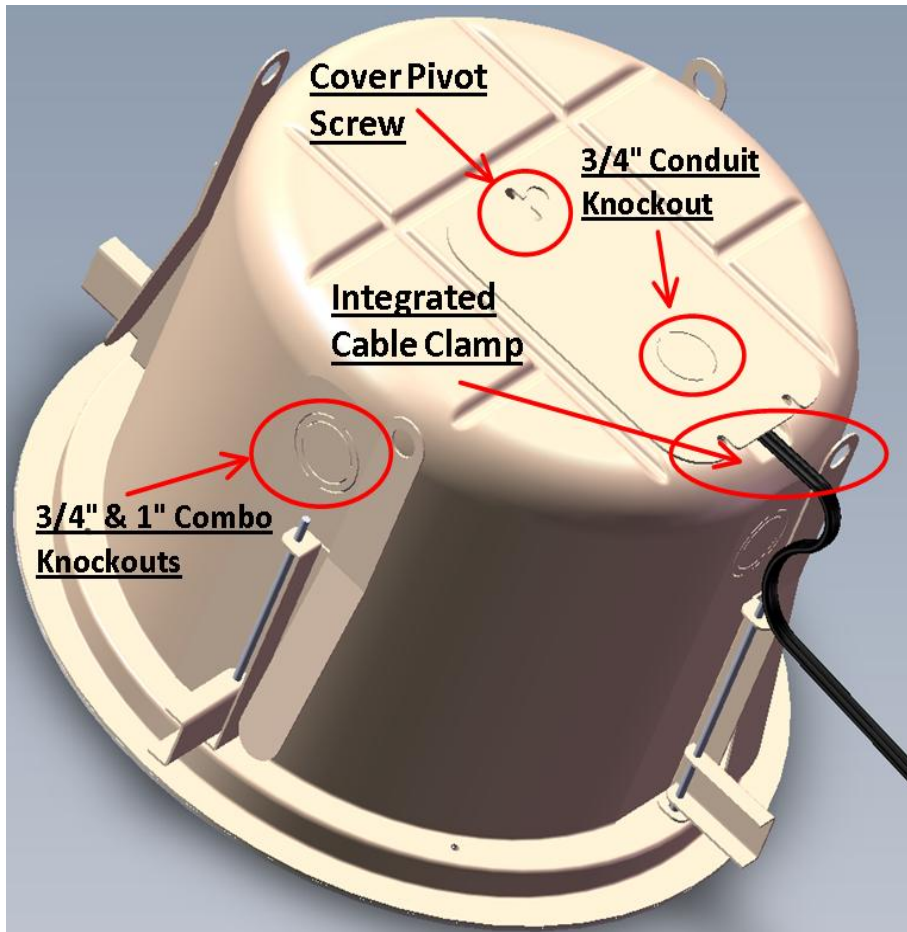
Enceinte conçue avec une faible diffraction.

Le haut-parleur assure la continuité du plafond

Détails du Haut-Parleur



Coffret métal anti-feu



Anneau du cône en carbone

breveté par Community



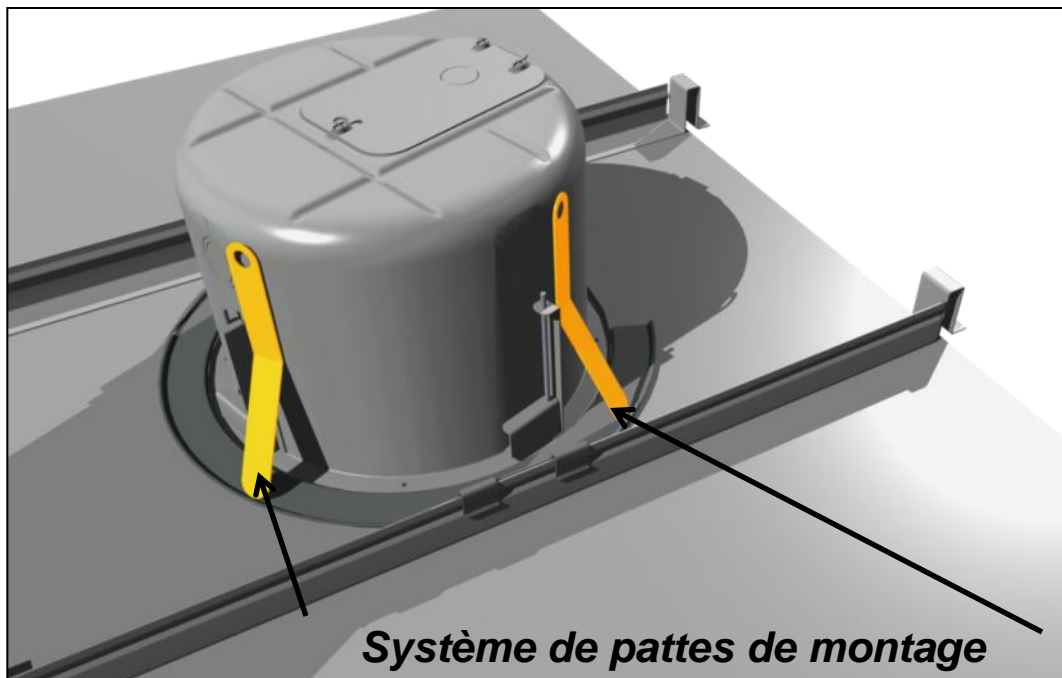
La technologie brevetée par Community de l'anneau du cône en carbone augmente la superficie d'efficacité du haut-parleur, offre une sensibilité supérieure réservée jusque là à de grands diaphragmes à longue excursion.

Assemblage du coffret et face avant



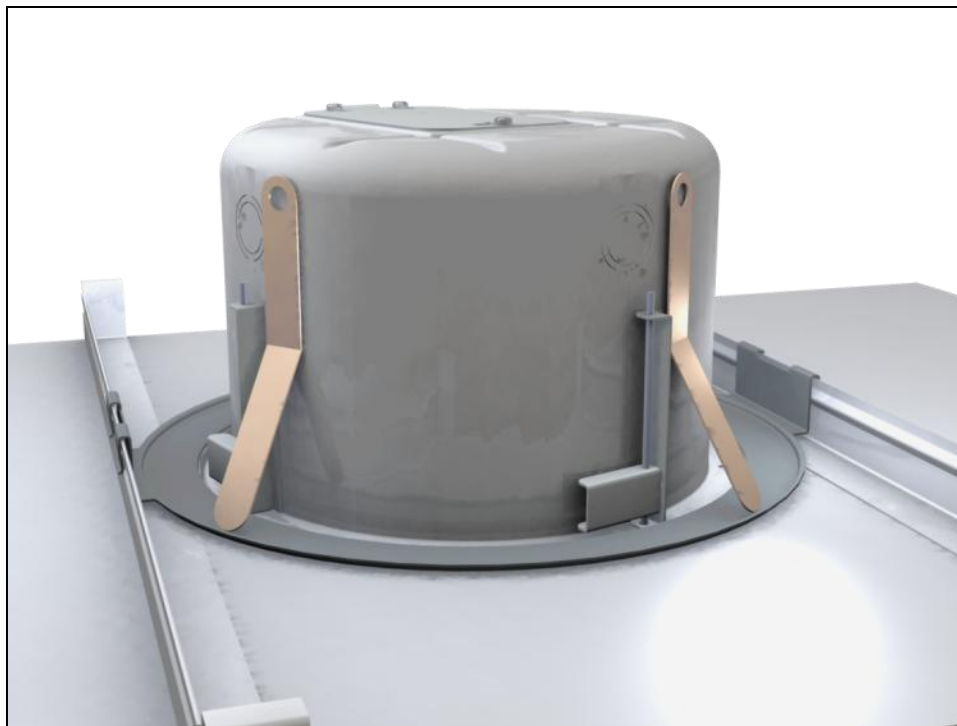
Les HP de la série Distributed Design peuvent être montés, assemblés en 1 ou en 2 étapes

Systeme Drop-Stop™



Le système **Drop-Stop™** fournit des pattes de montage à ressorts pour soutenir le boitier sur les rails. L'installateur ne doit plus soutenir le boitier contre les rails en serrant les fixations pendant le montage.

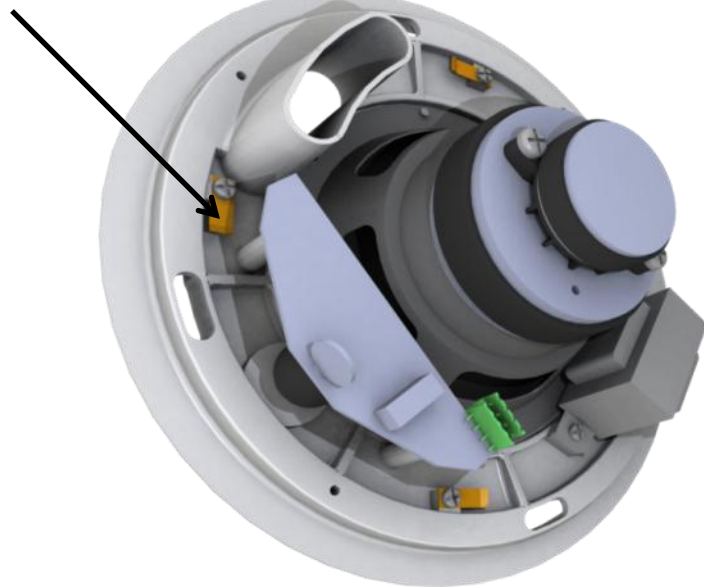
Systeme Drop-Stop™



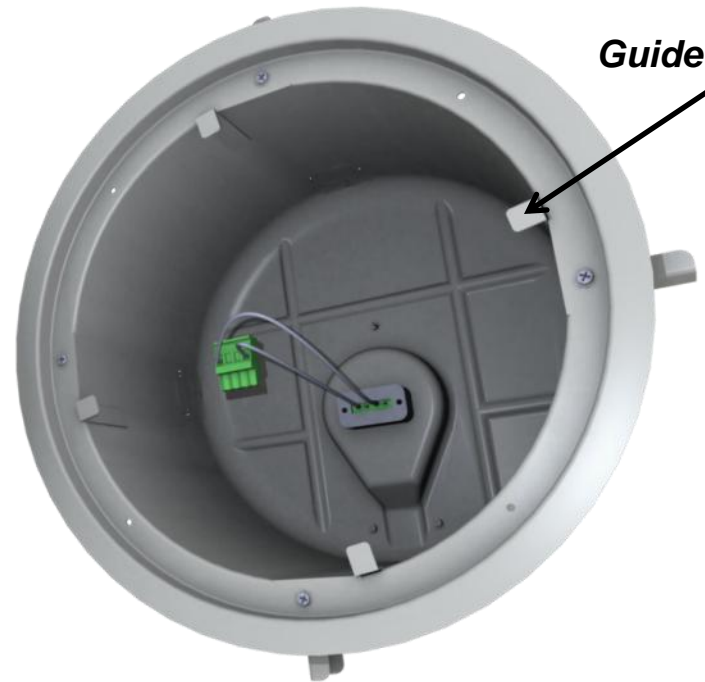
Avec le **Drop-Stop™**, les pattes de montage supportent temporairement sur l'anneau le boîtier en place.

Systeme sans torsion Twist-Assistant™

Clip de face avant

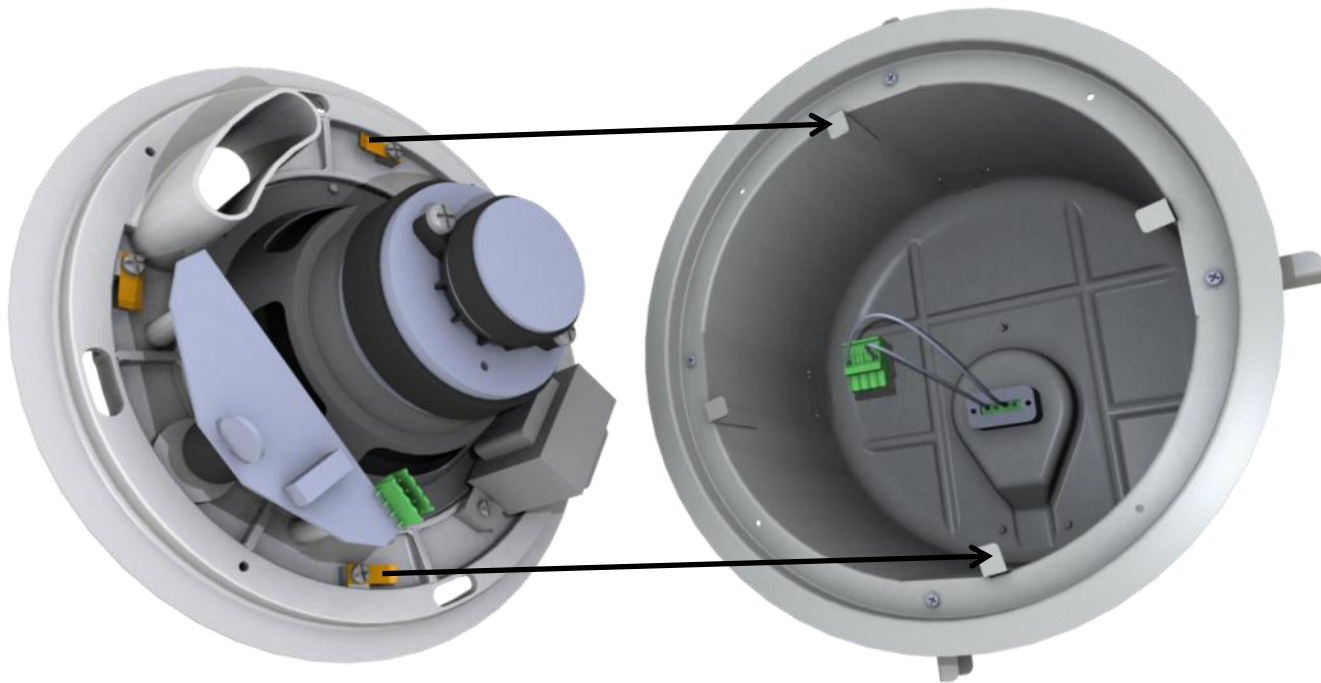


Guide coffret



Le verrouillage innovant du système anti-torsion permet de séparer et d'assembler le boîtier et son HP d'une manière indépendante

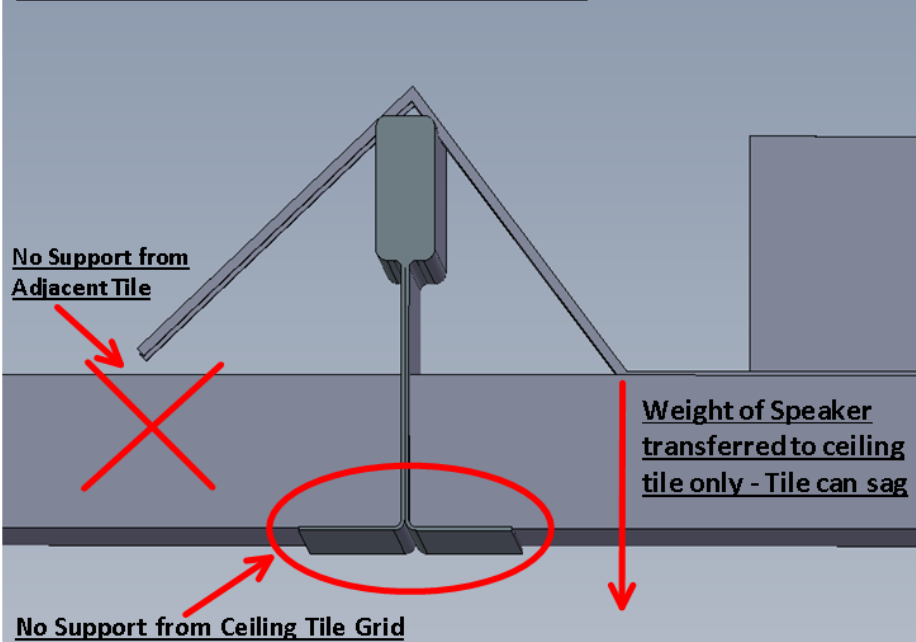
Twist-Assist™ Système Anti-torsion



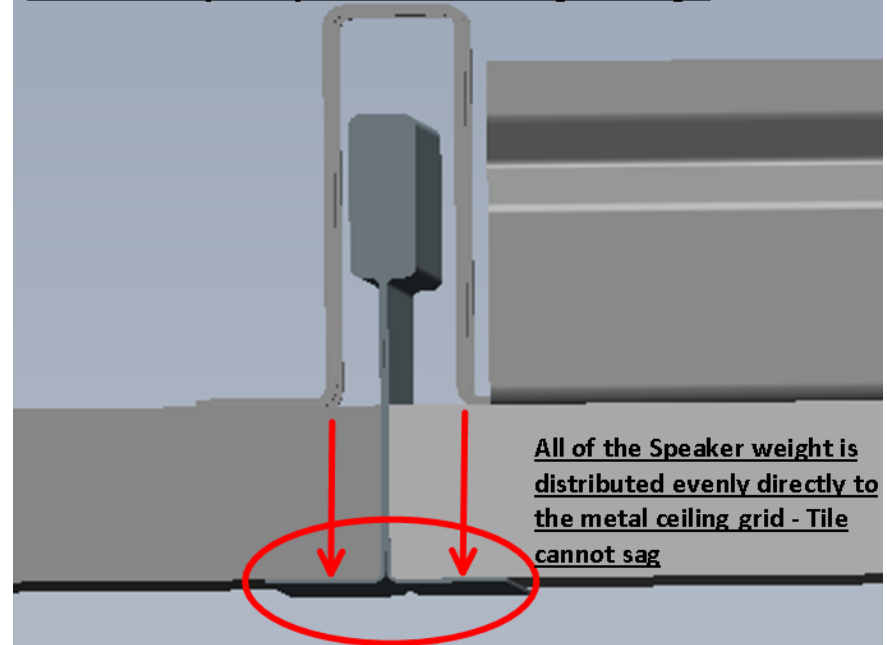
Lors de l'assemblage, les 4 guides anti-torsion sécurisent, de l'intérieur du coffret, le HP

Les nouveaux rails de montage

Typical Competitors Tile Bridge Design



Community's Improved Tile Bridge Design



Le Design des rails



Les ponts de rails et les anneaux de montage fournis empêchent l'affaissement des dalles, garantissant un montage uniforme. Les rails transfèrent le poids du HP sur la structure des dalles pour rigidifier l'ensemble.

Modèles “Distributed Design”

- 7 modèles du **D4LP**, profondeur de 110mm, au **D10** de 254 mm et le **D10 subwoofer**
- Commutable 8 ohms ou 70V/100V
- Résistant, anti-corrosion en zinc et acier inox.
- Grilles avec mousse en acier peint
- HP et coffret disponibles séparément.

D4LP

114 mm faible profondeur



- 2 voies, large bande
- LF 1 x 4.5-inch
- HF 1 x 3/4-inch
- 90 Hz – 18 kHz
- 140° conique
- 92 dB SPL (1w/1m) - 110 dB max
- 60w RMS
- Transfo : (70/100v) 30,15, 7,5w
3.75w, bypass (8 ohms)
- 9.5" Diamètre HT: (242 mm)
- 3.6" Profondeur: (92 mm)

D4

114 mm Large bande



- 2 voies, large bande
- LF 1 x 4.5-inch
- HF 1 x ¾-inch
- 62 Hz – 18,5 kHz
- 140° conique
- 91 dB SPL (1w/1m) – 109 dB max
- 60w RMS
- Transfo: (70/100v) 30, 15, 7.5w
3.75w, bypass (8 ohms)
- 9.5" Diamètre HT: (242 mm)
- 6.8" Profondeur : (173 mm)

D5

127 mm Large bande



- 2 voies, large bande
- LF 1 x 5-inch
- HF 1 x 1-inch
- 65 Hz – 22 kHz
- 130° conique
- 93 dB SPL (1w/1m) – 113 dB max
- 100w RMS
- Transfo: (70/100v) 60, 30, 15w
7.5w, bypass (8 ohms)
- 9.5" Diamètre HT: (242 mm)
- 6.8" Profondeur : (173 mm)

D6

165 mm Large bande



- 2 voies, large bande
- LF 1 x 6.5-inch
- HF 1 x 1-inch
- 65 Hz – 22 kHz
- 125° conical
- 94 dB SPL (1w/1m) – 114 dB max
- 100w RMS
- Transfo: (70/100v) 60, 30 15w, 7.5w, bypass (8 ohms)
- 11" Diamètre HT: (280 mm)
- 6.8" Profondeur : (173 mm)

D8

203 mm Large bande



- 2 voies, large bande
- LF 1 x 8-inch
- HF 1 x 1.25-inch
- 58 Hz – 22 kHz
- 115° conical
- 95 dB SPL (1w/1m) – 117 dB max
- 150w RMS
- Transfo: (70/100v) 120, 60, 30w, 15w bypass (8 ohms)
- 13" Diamètre HT: (330 mm)
- 8.2" Profondeur: (208 mm)

D10

254 mm Large bande



- 2 voies, large bande
- LF 1 x 10-inch
- HF 1 x 1.25-inch
- 58 Hz – 22 kHz
- 100° conique
- 98 dB SPL (1w/1m) – 121 dB max
- 200w RMS
- Transfo: (70/100v) 200, 100w
50, 25w, bypass (8 ohms)
- 15" Diamètre HT: (380 mm)
- 10" Profondeur : (253 mm)

D10SUB

254 mm Subwoofer

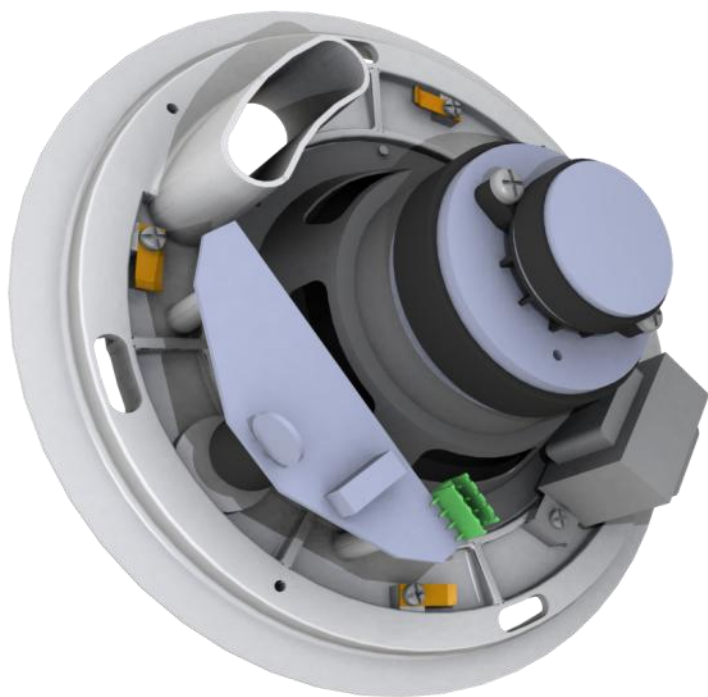


- LF 1 x 10-inch
- 42 Hz – 200 Hz
- 180° conique
- 93 dB SPL (1w/1m) – 116 dB max
- 200w RMS
- Transfo: (70/100v) 200, 100w,
50, 25w, bypass (8 ohms)
- Crossover low pass
- 15" Diamètre: (380 mm)
- 10" Profondeur: (253 mm)

Accessoires et Options

- Les anneaux de fixation, les barres, le gabarit de découpe et le masque pour la peinture sont fournis.
- Les faces avant avec le HP et les boîtiers d'encastrement sont disponibles séparément.
- Logiciel de simulation "Community's FORECASTER" fourni.
- Accessoires en option : adaptateurs et boîtiers d'encastrement et supports de montage.

Montage Face avant



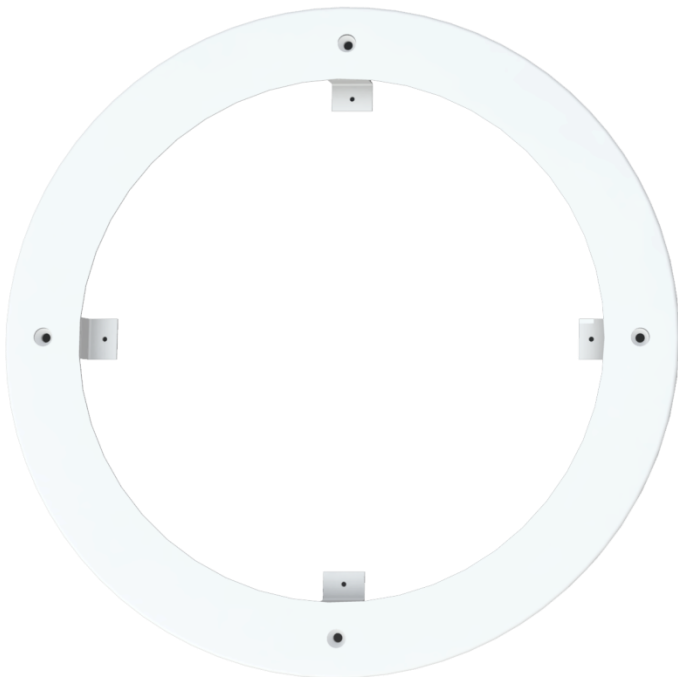
Le HP coaxial et sa face avant sont disponibles séparément pour toute la série “ Distributed Design”.

Boitier



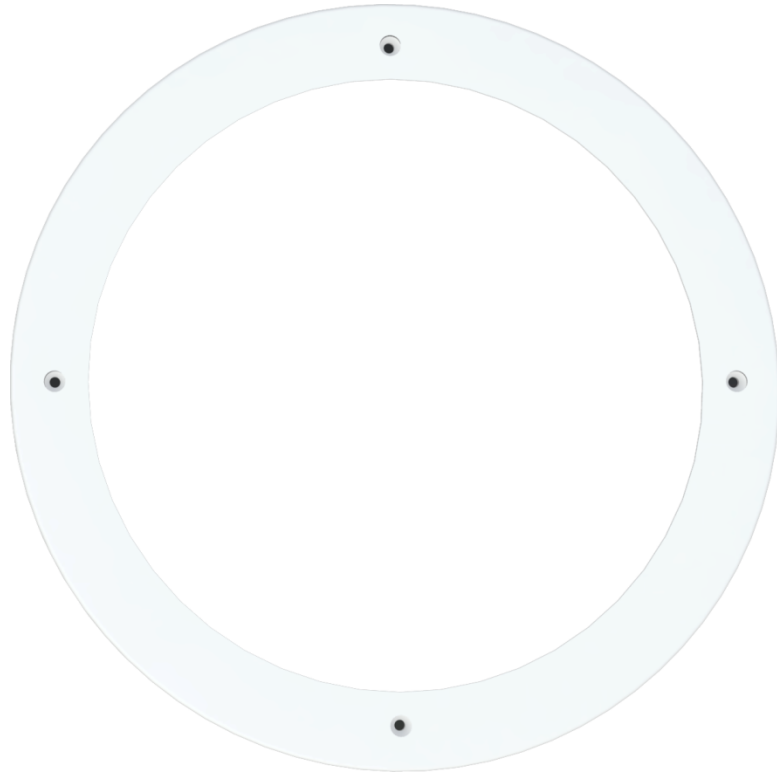
Le boitier de chaque modèle de la série “Distributed Design” peut être commandé séparément.

Anneau d'adaptation



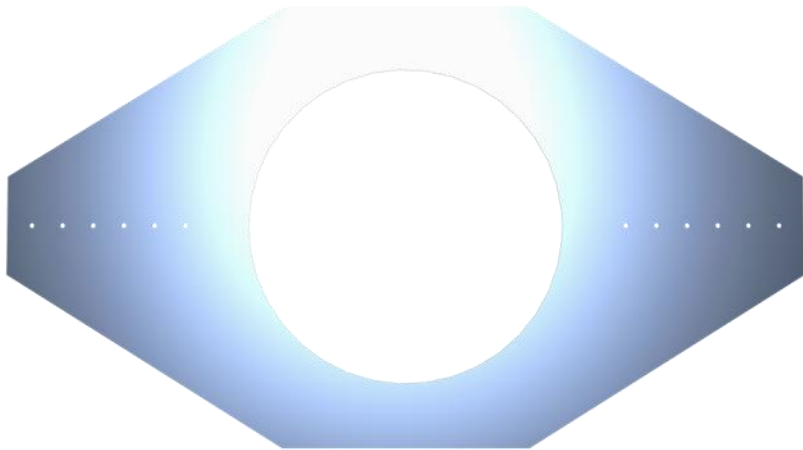
Pour les D4, D5 ou D6, ces anneaux permettent un montage dans des boitiers existants.

Anneau d'adaptation



Pour les D4LP, D4, D5 or D6, ces anneaux permettent un montage dans des boîtiers existants à large découpe de plus de 279mm de diamètre.

Nouveau Support de construction



En option, pour montage sur mur ou plafond tendu avant l'intégration du HP.

FORECASTER

Ce logiciel de simulation et d'implantation pour les HP de plafond recommande le modèle adéquat ainsi que la quantité nécessaire à l'installation.

Community Ceiling Distribution System Calculator

DATA INPUT

- Room Dimension: Length (X-axis) 120.0 feet, Width (Y-axis) 100.0 feet, Speaker Height 11.0 feet
- Loudspeaker Model: Class 4
- Loudspeaker Grid: 2 by 4
- Distribution Pattern: Square
- Density: High Density

DATA SUMMARY

- Room Volume: 12000 sq feet
- Speaker Specifications: Sensitivity 88.2 dB/W @ 1m (1-4kHz), Power 60 Watts, Frequency 2.5 Watts

ANALYSIS

- Total loudspeakers needed based on 90.00 deg dispersion: 76
- Coverage radius at 1-4kHz (avg) for one loudspeaker: 7.10 feet

Advanced Parameters

- Speaker spacing along length of room (X-axis): 30 feet
- Speaker spacing along width of room (Y-axis): 30 feet
- Distance from wall to first loudspeaker along X-axis: 6.00 feet
- Distance from wall to first loudspeaker along Y-axis: 6.00 feet

Frequency	A - on-axis	B - off-axis
60 Hz	99.2	90.2
30 Hz	96.2	87.2
15 Hz	92.3	83.2
7.5 Hz	90.2	81.2

Loudspeaker to ear height position:
 A - on-axis: 7.1 feet
 B - off-axis: 10.0 feet

Synthèse

- Performances exceptionnelles
- Spécificités pour une installation rapide
- Excellent rapport qualité/prix
- Une gamme complète

DISTRIBUTED DESIGN

DISTRIBUTED DESIGN

TRUE COAXIAL CEILING LOUDSPEAKERS



Community

© 2010 Community Professional Loudspeakers

communitypro.com