

Ray-On PoE

La gamme Ray-On PoE permet à la technologie brevetée DGRC (Digital and Geometric Radiation Control) de s'intégrer facilement dans les bâtiments connectés. Cette innovation permet d'obtenir une couverture homogène et une parfaite intelligibilité sur l'ensemble de la zone d'écoute.

Le design soigné des enceintes Ray-On PoE avec leur grille finement perforée, offre la possibilité d'un large choix de teintes grâce à un corps en fonte d'aluminium repeignable. Son installation verticale inhérente à la technologie DGRC permettent d'obtenir des résultats optimaux en termes d'esthétique et de facilité d'intégration.

Le module d'amplification intégré PoE+ de 60W permet avec un seul câble CAT6 d'alimenter l'enceinte en énergie et en signal. Ray-On PoE peut donc être mise en place à proximité de toute prise RJ 45 reliée à un switch disposant d'un port PoE+.

Équipé d'une entrée DANTE compatible AES67 sur connecteur RJ45, Ray-On PoE est conçue pour être intégrée dans des réseaux numériques complexes. Le DSP interne à l'enceinte fournit une réponse en fréquence optimale.

Les enceintes Ray-On PoE sont utilisables uniquement en intérieur, elles permettent de répondre aux besoins de sonorisation dans les salles de réunion, de conférences ou les centres commerciaux.

Avec une hauteur de 110cm, l'enceinte Ray-On 110 PoE dispose d'une portée nominale de 20m pour une puissance continue de 60W. Ses caractéristiques la destinent à des applications de moyenne portée ou de sonorisation répartie. Sa hauteur de pose de 2.2m lui permet d'être mise en place en toute sécurité dans les lieux publics.

Avec une hauteur identique, Ray-On R110PoE existe aussi en version amplifiée 150W sous la référence Ray-On R110+, et en version basse impédance ou 70/100V sous la référence Ray-On R110.



R110PoE

Enceintes colonne mono canal alimentée par le réseau



Niveau SPL Maximal : 89dB à 8m

Bande passante (-10dB) : 120Hz-18kHz

Puissance de sortie continue : 60W

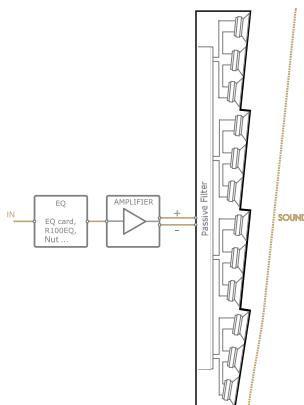
/ AES67

Repeignable

Garantie 5 ans



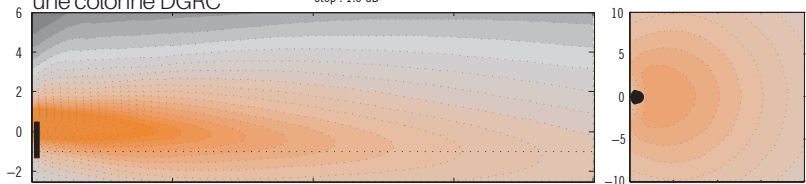
Principe de la DGRC (Exemple pour une colonne de 1m)



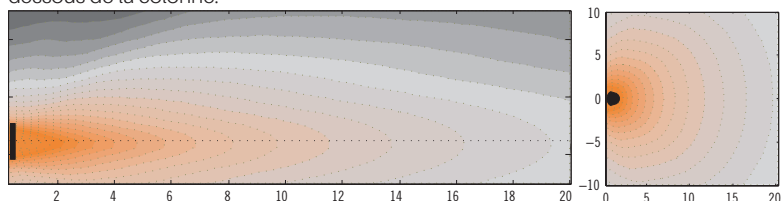
Ray-On est basée sur le principe de la DGRC : L'inclinaison des haut parleurs à l'intérieur de l'enceinte associée à une hauteur d'installation calculée permet de couvrir la zone d'écoute.

C'est pourquoi, Ray-On doit être montée verticalement, sa portée dépendant du modèle et de sa hauteur d'installation.

Comparaison de l'homogénéité de couverture entre une colonne standard et une colonne DGRC



Directivité horizontale et verticale de Ray-On 110 : Niveau sonore pour la bande de la parole (500Hz à 2000Hz) dans le plan vertical médian et sur l'auditoire 80 cm en dessous de la colonne.



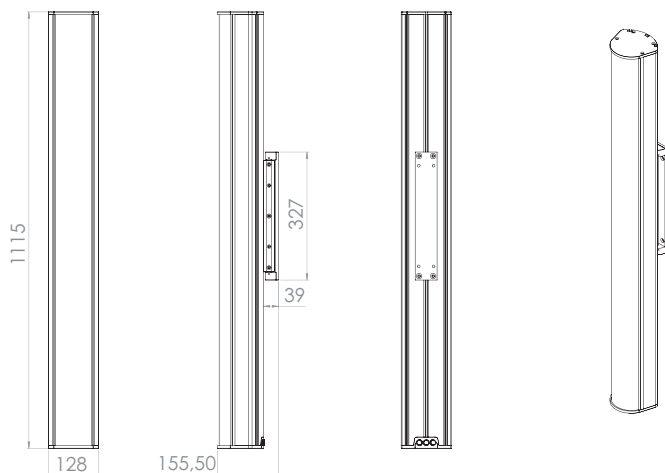
Directivité horizontale et verticale d'une colonne standard de 1m : Niveau sonore pour la bande de la parole (500Hz à 2kHz) dans le plan vertical médian.

R110 PoE

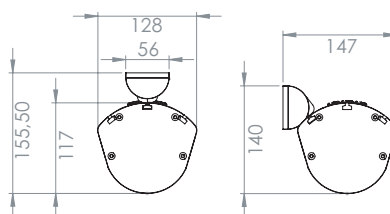
Spécifications Techniques

Dessin Mécanique

Vues de face



Vues de dessus



Accroche



Spécifications Techniques

Données acoustiques

Portée +/- 3dB (hauteur nominale)	15 m
Portée +/- 5dB (hauteur nominale)	20 m
Niveau maximum (Bruit Rose)	89dB à 8m (107dB à 1m)*
Bande passante (-10 dB)	120Hz- 18kHz
Angle d'ouverture horizontal (1 kHz)	180°
Haut parleur	12x 2,5"

Données mécaniques

Poids net	8,5 kg
Poids emballé	9,3 kg
Hauteur	1115 mm
Largeur	128 mm
Profondeur	117 mm
Couleurs standards	Blanc RAL 9016 Noir RAL 9005
Matériaux	Corps en aluminium et acier traité contre l'humidité et les UV

Données électriques

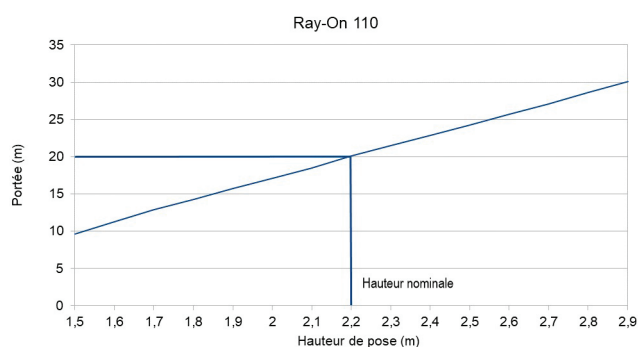
Alimentation	PoE+ (30W), compatible 802.3af/at
Puissance de sortie	60W
Connecteur	RJ 45

Réglages et exploitation

Egalisation	Préprogrammée
Modélisation	EASE/ CATT
Environnement	IP23 entre -25°C et 55°C Intérieur
Montage	Vertical
Hauteur nominale de montage	2,2 m (bas de l'enceinte)

* Niveau calculé à partir du niveau de pression à 8m sur la base d'une augmentation de niveau de 6dB par doublement de distance.

Portée de la colonne pour différentes hauteurs d'installation.



Réponse en fréquence

Réponse en fréquence de Ray-On 110 avec l'égalisation recommandée. Moyenne entre 2m et 15m dans l'axe.

