

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.

Issue de la maîtrise d'Active Audio dans le domaine du contrôle de directivité par réseau de haut-parleurs, la barre sonore Ray-On B70 PoE s'attache au contrôle de directivité des alignements de hauts parleurs sur le plan horizontal. Ce contrôle permet d'obtenir une excellente intelligibilité dans les lieux réverbérants et étroits comme les couloirs, ou de réduire la pollution sonore vers les zones adjacentes dans les espaces commerciaux, muséographiques ou de bureaux.

Le design soigné de l'enceinte Ray-On B70 PoE avec sa grille finement perforée, offre la possibilité d'un large choix de teintes grâce à un corps en fonte d'aluminium repeignable. Son positionnement horizontal permet d'obtenir une intégration facile et esthétique.

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.

Ray-On B70 PoE existe aussi en mode basse impédance ou 70/100V sous la référence Ray-On B70TC.



B70PoE

Barre sonore mono canal alimentée par le réseau

Niveau SPL Max : 94dB à 5m

Ouverture horizontale 40° à partir de 500Hz

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

Puissance de sortie continue : 60W

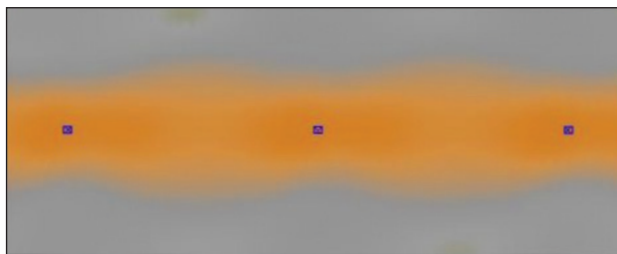
 / AES67

Repeignable

Garantie 5 ans



Avantage de B70 : Couverture horizontale optimisée



Son direct à 1kHz sur un cheminement de largeur 10m avec Ray-On B70 au pas de 10m, hauteur de pose 5,5m : atténuation de -10dB sur les bords.



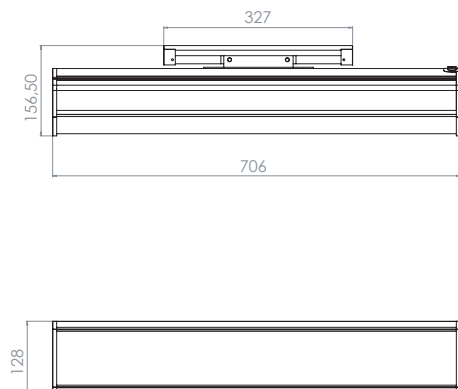
Son direct à 1kHz obtenu avec plafonniers 6" au pas de 5m, hauteur de pose 5,5m : atténuation de -3dB sur les bords.

B70PoE

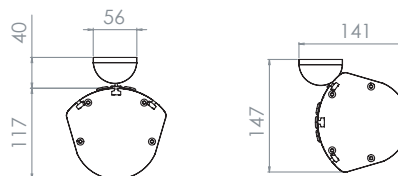
Spécifications Techniques

Dessin Mécanique

Vues de face



Vues de dessus



Spécifications Techniques

Données acoustiques

Angle d'ouverture 500Hz-2kHz (à -6dB):

Plan longitudinal	40°
Plan transversal	180°

SPL max 94dB à 5m (108 à 1m) *

Efficacité 74dB à 5m (1W)

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

Haut parleur 7x 2,5"

Données mécaniques

Poids net 5,4 kg

Poids emballé 5,9 kg

Hauteur 706 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 recommandée 5 paramétriques

Modélisation EASE et CATT-Acoustic™

Environnement IP23 entre -25°C et 55°C

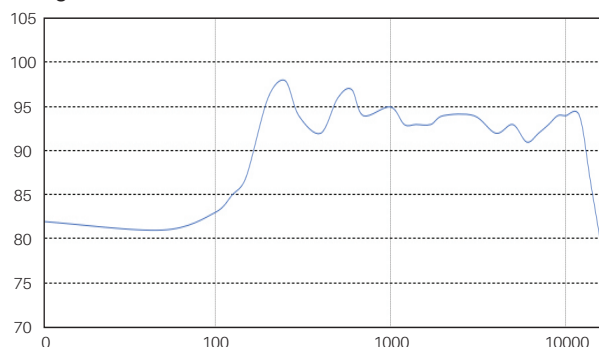
Intérieur

Pose En applique ou suspendue

* Niveau calculé à partir du niveau de pression à 5m sur la base d'une augmentation de niveau de 6dB par doublement de distance.

Réponse en fréquence

Courbe de réponse en fréquence de B70PoE à 5m dans l'axe avec égalisation recommandée



Polarité horizontale (10dB / div)

