



HP applique



HP plafond



HP projecteur



HP pavillon

PRESENTATION

Caractéristiques fonctionnelles

- Le choix du haut-parleur est prépondérant pour assurer une audibilité optimale du message d'évacuation
- Les haut-parleurs associés à l'**ECS-AV** sont choisis en fonction de l'espace à sonoriser :
Bruit ambiant, hauteur, nature des matériaux (moquette, marbre...)
Contrainte environnementale (milieu humide, poussiéreux, esthétique...)
- Selon l'application, différents modèles sont disponibles :
HP plafond : pose en faux plafond pour bureaux, salle de réunion...
HP applique : pose murale pour surface de vente, parking...
HP projecteur : pose sur étrier pour des volumes humides ou froids ou extérieurs sous abri ...
HP pavillon : pose sur étrier pour grand volume bruyant et/ou extérieur...

Mise en œuvre

Pour une diffusion intelligible, les diffuseurs doivent émettre un son supérieur de 10 décibels aux bruits ambiants.

Ainsi, le choix du haut-parleur doit être conditionné par les critères suivants :

- La surface à couvrir
- Le volume acoustique à remplir
- Le bruit ambiant à surpasser.

De même, lors de l'installation, il faut :

- Prendre en compte les obstacles présents dans la surface
- Placer les haut-parleurs de telle manière à ce qu'ils soient à environ 2/3 de la hauteur du plafond
- Placer les haut-parleurs dans un espace dégagé
- Orienter l'ensemble des haut-parleurs dans le même sens de diffusion.

CARACTERISTIQUES

Type de diffuseur	Couverture / Bruit ambiant	Puissance ligne 100 V en W	Rendement en dB	Dimensions en mm	Finition	Indice IP	Poids en kg	Nbre max. de HP par ligne
HP plafond	100 m ² /55 dB	1,5/3/6	100 dB	∅ 200 x 100	Métal RAL 9010	42	1,1	12
HP applique	200 m ² /65 dB	1,5/3/6	102 dB	∅ 169 x 65	Métal RAL 9010	42	1,2	12
HP projecteur	200 m ² /65 dB	2,5/5/10/20	103 dB	∅ 175 x 267	ABS RAL 7035	55	1,9	8
HP pavillon	400 m ² /75 dB	6,25/12,4/25	121 dB	∅ 355 x 425	ALU RAL 7035	65	3,6	3

Le nombre maximum de haut-parleurs par ligne est calculé lorsqu'ils sont réglés à leur puissance minimale.

→ APPLICATIONS

HP plafond : bureaux, salles de réunion

HP applique : surface de vente, parking intérieur

HP projecteur : jardinerie, parking extérieur

HP pavillon : industrie, cours extérieure

CONFIGURATIONS

Mixage de différents haut-parleurs

Le mixage de différents modèles de haut-parleurs sur une même ligne est possible dans le respect de ne pas dépasser les 20 W disponibles de l'ECS-AV

Exemples de mixages :



1^{ère} ligne 5 HP applique + 3 HP plafond + 1 HP pavillon = 18,25 W



2^{ème} ligne 5 HP applique + 2 HP projecteur + 1 HP pavillon = 18,75 W