



HP applique



HP plafond encastrable



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...)
 - contraintes environnementales (esthétique, milieu humide ou poussiéreux, etc.)
- 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	Bruit ambiant	Puissance nominale du HP	Couverture / Bruit ambiant		Puissance du HP en W	Rendement maximum en dB	Dimensions en mm	Finition	Indice IP	Poids en kg	Nbre max. de HP par ligne
			En évacuation	Ambiance musicale							
HP plafond	55 dB	1,5 W	100 m ²	50 m ²	0,5 ou 1,5 ou 3 ou 6	98 dB	Ø 200 x 100	Métal RAL 9010	42	1,1	12
HP applique	65 dB	1,5 W	200 m ²	100 m ²	0,5 ou 1,5 ou 3 ou 6	98 dB	Ø 169 x 65	Métal RAL 9010	42	1,2	12
HP projecteur	65 dB	2,5 W	200 m ²	100 m ²	2,5 ou 5 ou 10 ou 20	103 dB	Ø 175 x 267	ABS RAL 7035	55	1,9	8
HP pavillon	75 dB	6,25 W	400 m ²	200 m ²	6,25 ou 12,4 ou 25	121 dB	Ø 355 x 425	ALU RAL 7035	65	3,6	3

La couverture et le nombre maximum de haut-parleurs par ligne sont calculés lorsque les haut-parleurs sont réglés sur leur puissance nominale.

→ APPLICATIONS

HP plafond : bureaux, salles de réunion

HP projecteur : jardinerie, parking extérieur

HP applique : surface de vente, parking intérieur

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 en respectant la limite de 20 W maximum par ligne 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