



# AXIR\_O

Col. 12x2" IP55 120W/6Ω

## Caractéristiques:

---

- Colonne large bande 12 x 2" IP55
- Puissance 120 Watt RMS sous 6 Ohms
- Puissance 2x20, 2x10, 2x5, 2x2,5 W en 100V
- Réponde en fréquence 100 Hz - 17 KHz
- Dispersion Horizontale 170° / Verticale 20°
- Montage simple et rapide (support inclus)
- Connecteur étanche AXW-5

## Produit information:

---

Les haut-parleurs Axir sont des colonnes d'extérieur avec un son extraordinaire et une puissance surprenante pour une utilisation dans toutes les applications où l'intelligibilité de la musique et de la parole est le plus important. Ils sont constitués de deux sections avec chacune 6 haut-parleurs 2", capables de produire une puissance allant jusqu'à 120 Watts sous 6 Ohms. Chaque section est équipée d'un transformateur de ligne 100V avec 4 réglages de puissance différents 20 Watt, 10 Watt, 5 Watt et 2,5 Watt, ainsi que en basse impédance en 6 Ohms. En réglant la puissance de chacune des sections différemment, la longueur de transfert acoustique peut être adaptée à chaque situation spécifique. Le boîtier est fabriqué en aluminium, assurant ainsi un poids contenu et le support mural spécialement conçu permet de diriger le haut-parleur dans toutes les directions pour obtenir la meilleure intelligibilité possible. La série O apporte les caractéristiques spécifiques à une utilisation en extérieur comme le connecteur rotatif AXW-5 qui en plus d'être étanche permet de sélectionner la puissance de sortie. Les 12 haut-parleurs reçoivent un revêtement spécial et sont abrités par un tissu acoustiquement transparent et hydrofuge pour les protéger contre les intempéries. Une fiabilité supplémentaire est obtenue en utilisant un coffret et une grille en aluminium ainsi qu'un support de montage en acier inoxydable par électrolyse.

## Applications:

---

- Magasins de détail
- éducation
- Bâtiments publics
- Espaces corporatifs



## Certification:

---

IP55

## Propriétés:

---



## Impédance:

---

6 Ohm

## Tension:

---

100V

## Caractéristiques techniques:

Type de haut-parleur		Broadband column
Puissance maximale		240 W
Puissance RMS		120 W
Impédance		6 $\Omega$
Transformateurs de ligne variable	1	40 W / 250 $\Omega$
	2	20 W / 500 $\Omega$
	3	10 W / 1000 $\Omega$
Sensibilité (1W/1m)		92 dB
Pression acoustique (Max. W/1m)		113 dB
Réponse en fréquence ( $\pm 3$ dB)		100 Hz - 17 kHz
Plage de fréquence (-10 dB)		80 Hz - 19 kHz
Diffusion	Horizontale	170°
	Verticale	20° off axis
Connecteur		Waterproof AWX-5 connector
Moteurs à compression		12 x 2"

## Caractéristiques du produit:

Dimensions	70 x 1005 x 105 mm (W x H x D)
Poids net	4.500 kg
Température de fonctionnement	-10 °C ~ 50 °C
Construction	Aluminium
Finition frontale	Aluminium grill
Montage et manipulation	Stainless wall bracket
Couleurs	Black (RAL9005) (AXIR-O/B)
	White (RAL9010) (AXIR-O/W)
Accessoires fournis	Wall mounting bracket
	5-pin connection cable (30 cm)
Accessoires optionnels	AU570120005 - 5-pin cable 0.5 m
	AU570120025 - 5-pin cable 2.5 m
	AU570120050 - 5-pin cable 5 m

## Variants:

- AXIR/OB - Black version
- AXIR/OW - White version

## Expédition & commande:

Emballage	Boîte en carton
Poids et volume d'expédition	6.05 kg - 0.032 Cbm

## Cahier des charges pour architecte et ingénieur:

L'enceinte doit être de type colonne à monter en saillie, conçue pour une utilisation en extérieur, composée de deux sections de haut-parleurs large bande 6 x 2" dans une coque mince et élégante. Elle doit être équipée d'un transformateur de ligne à plusieurs réglages de puissance lui permettant d'être utilisée dans des systèmes de sonorisation publique en 100 volts ou dans des systèmes audio standard à basse impédance. Elle doit avoir une puissance RMS nominale de 120 watts et une puissance admissible maximale de 240 watts, la réponse en fréquence ( $\pm 3$  dB) devant aller de 100 Hz à 17 kHz. La sensibilité doit être de 92 dB pour un signal d'entrée de 1 watt à une distance de 1 mètre, et le niveau maximal de pression acoustique continue doit atteindre 113 dB. La dispersion nominale doit se faire selon un schéma de couverture horizontale à 170° et verticale à 20° hors l'axe à -6 dB (moyenne 100 Hz - 10 kHz). La puissance du transformateur de ligne doit pouvoir se régler en changeant l'angle de branchement à l'enceinte du connecteur étanche AWP5™. Le choix doit porter entre des réglages de puissance de 40 watts, 20 watts et 10 watts en plus d'une quatrième connexion pour basse impédance. Un revêtement étanche doit être appliqué sur les transducteurs tandis qu'un tissu acoustiquement transparent et imperméable à l'eau, placé devant chaque transducteur, maintient l'eau à distance de sécurité, l'empêchant de pénétrer pour parvenir à une classification IP55. L'enceinte doit être construite en aluminium de haute qualité avec en façade une fine grille d'acier perforé disponible en blanc (RAL9010) et en noir (RAL9005). Le support mural multifonctionnel fourni doit permettre une orientation optimale en autorisant un pivotement latéral sur une plage de 0° à 80° dans les deux sens et une inclinaison vers le bas avec un angle allant jusqu'à 10°. L'enceinte doit mesurer 1005 mm de hauteur, 70 mm de largeur et 169 mm de profondeur (support de montage inclus) et ne pas peser plus de 4,3 kg.