

## Haut-parleurs plats directionnels Panphonics Compact®



Les haut-parleurs Panphonics Compact® sont les derniers nés de la gamme Panphonics. Nous préconisons leur emploi pour leur sonorité d'une grande clarté et leur directivité accrue par rapport aux autres modèles.

Les Compact® permettent la diffusion d'un message sonore dans une direction privilégiée avec une très grande clarté et avec un niveau sonore pratiquement constant sur des distances importantes (10 à 20 m).

On les utilise le plus souvent suspendus à la verticale des visiteurs, en "douches sonores".

### Principe

Le Compact® est un haut-parleur électrostatique de grandes dimensions rayonnant en ondes planes.

### Diffusion localisée

Les Compact® permettent de diffuser des contenus sonores sur des zones très localisées sans gêner les zones voisines, pour le meilleur confort du public..

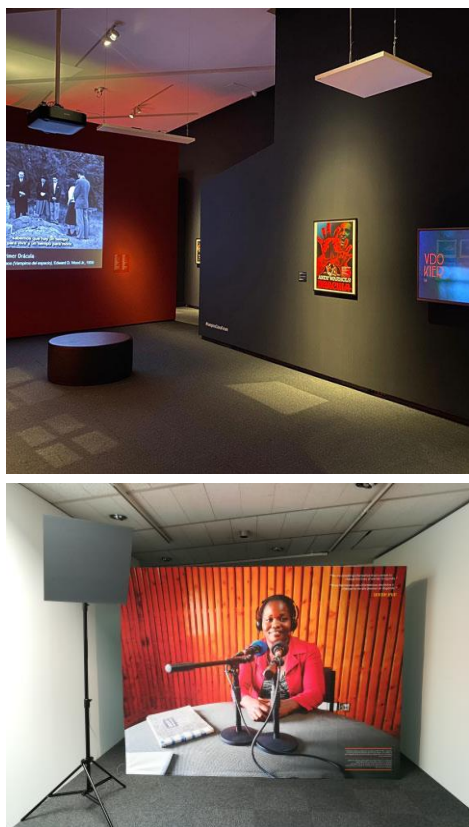
### Dimensions, poids, couleur

- Dimensions : 596 x 596 x 20 mm
- Poids : 1.8 kg
- Les Compact® sont disponibles en blanc ou noir. Des couleurs ou impressions sur mesure sont possibles sur demande.



### Flexibilité de positionnement

Les Compact® peuvent être montés horizontalement (en douche) ou verticalement. Leurs dimensions permettent de remplacer une dalle de faux-plafond standard. Ils disposent d'inserts de vis M4 aux formats VESA 100, 200 et 400, pour les fixer à l'aide de supports d'écrans.



### Simplicité de mise en oeuvre

Ils se connectent à n'importe quelle source sonore. L'amplification n'est pas intégrée, un amplificateur de puissance dédié, disponible en plusieurs versions, est fourni. Il peut être déporté.

### Directivité

Le Compact® présente une directivité de 4° x 4° au-dessus de 2 kHz ; lorsqu'il est suspendu à 2.5 m de hauteur, l'empreinte sonore (la zone couverte de manière clairement audible) qu'il produit est de 1 m x 1 m environ.

### Précautions d'emploi

L'efficacité des Compact® dépend largement des caractéristiques acoustiques de l'environnement dans lesquels on les met en oeuvre. Euphonia vous conseille et vous aide à tirer le meilleur parti de leurs caractéristiques.

## Amplificateurs



Plusieurs modèles d'amplificateurs sont proposés, adaptés à différents usages.

### ADX-21-D



L'ADX-21-D est un amplificateur doté d'une entrée Dante, conçu pour connecter des haut-parleurs Panphonic à des systèmes audio en réseau ainsi qu'à des installations analogiques professionnelles.

#### Caractéristiques audio

- Entrées audio : Dante / XLR
- Sortie audio : speakON
- Interface Dante pour l'audio numérique en réseau avec prise en charge AES67
- Contrôle des appareils via le réseau avec un logiciel dédié ou manuellement depuis l'interface en face avant
- Possibilité d'utiliser les entrées Dante et analogiques simultanément avec le logiciel de contrôle de l'appareil
- 2 filtres EQ prédéfinis adaptés à différents environnements
- Réponse en fréquence en sortie : 100 Hz - 17 kHz (-3 dB)
- Rapport Signal / Bruit : 90 dB
- Taux de distorsion harmonique totale : 0.03%

#### Caractéristiques électriques

- Bloc d'alimentation : 48 VDC / 1A / 40 W
- Impédance d'entrée XLR : 10 k $\Omega$
- Tension d'entrée max. XLR : +6 dBu
- Max driving load : 135 nF
- Tension de sortie max : 150 VRMS
- Alimentation électrique par câble Ethernet : Minimum 802.3 af / Préférée 802.3 at ou par alimentation secteur optionnelle
- Un ADX-21-U peut amplifier jusqu'à 3 haut-parleurs Panphonic Compact®
- Plage de températures de fonctionnement : 0°C – 50°C, sans condensation

#### Dimensions

- Dimensions : 160 x 125 x 31 mm
- Poids : 0.825 kg



## ADX-31-U



L'ADX-31-U est un amplificateur pour haut-parleurs Panphonic doté d'une entrée audio USB, conçu pour connecter des enceintes Panphonic à des systèmes audio simples avec une connexion directe.

#### Caractéristiques audio

- Entrées audio : USB / jack TRS 3,5 mm / XLR
- Sortie audio : speakON
- 2 filtres EQ prédéfinis adaptés à différents environnements
- Réponse en fréquence en sortie : 100 Hz - 17 kHz (-3 dB)
- Rapport Signal / Bruit : 90 dB
- Taux distorsion harmonique totale : 0.03%

#### Caractéristiques électriques

- Bloc d'alimentation : 48 VDC / 1A / 40 W
- Impédance d'entrée : AUX 60 k $\Omega$  / XLR 10 k $\Omega$
- Tension d'entrée max : AUX - 10 dBV / XLR +6 dBu
- Max driving load : 135 nF
- Une unité ADX-21-U peut amplifier jusqu'à 3 haut-parleurs Panphonic Compact®
- Plage de températures de fonctionnement : 0°C – 50°C, sans condensation

#### Dimensions

- Dimensions : 160 x 125 x 31 mm
- Poids : 0.81 kg

## AA-160 Basic



L'amplificateur AA-160 Basic convient pour de nombreuses utilisations ; il fait partie de l'ancienne gamme d'amplificateurs dont la production cessera courant 2024.

Il est disponible en deux versions : la standard pour les contenus de voix parlée, privilégiant la meilleure intelligibilité possible et en Music Maker, pour les contenus sonores incluant de la musique.

#### Caractéristiques audio

- Entrée audio : 2 x RCA, sommation mono interne
- Sortie audio : connecteur sub- D
- Réponse en fréquence en sortie : 250 Hz - 16 kHz (-3 dB)  
Rapport Signal / Bruit : > 70 dB  
Taux distorsion harmonique totale : < 0,05% à 75% de la puissance

#### Caractéristiques électriques

- Bloc d'alimentation : 24 VDC / 2.5A
- Impédance d'entrée : 10 kΩ
- Niveau d'entrée : - 10 dBV
- Max driving load : 135 nF
- Un AA160 Basic peut amplifier jusqu'à 3 haut-parleurs Panphonic Compact®
- Plage de températures de fonctionnement : 0°C – 40°C, sans condensation

#### Dimensions

- Dimensions : 161 x 163 x 48 mm
- Poids : 0.8 kg

Les produits Panphonic sont distribués par

**e euphonia**

5 bis rue de la Fontaine au Roi - F-75011 Paris

Tél. +33 (0)1 42 21 16 05 - euphonia.fr - panphonicseuphonia.fr

