

# SPECIFICATIONS ARCHITECTE

## Séries PS



## **PS8**

L'enceinte sera un système 2 voies large bande, et son coffret sera en bouleau balte. Elle possédera un haut-parleur de graves de 8 pouces, avec bobine mobile de 2 pouces, blindé et à aimant néodyme, et un haut-parleur d'aigus à chambre de compression avec une membrane titane de 1,4 pouces, à aimant néodyme blindé, avec une sortie de 1 pouce chargée par un pavillon à directivité constante asymétrique, assurant une faible distorsion.

La dispersion horizontale sera comprise entre 50° et 100° et la dispersion verticale sera de +25°/-30°. Les utilisateurs pourront faire pivoter le pavillon, selon 4 positions, par incréments de 90°, selon les besoins de l'application.

Les dimensions de l'enceinte seront de 406 x 250 x 219 mm (HxLxP), et sa masse sera de 7,5 kg. L'enceinte sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 69 Hz - 19 kHz +/-3 dB ou 62 Hz - 20 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 96 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 125 dB. Le système sera équipé d'un filtre passif interne dont la fréquence de raccordement sera de 2,5 kHz. L'impédance nominale sera de 8 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter l'enceinte via les points 2+/2- ; l'autre paire renverra le signal vers les caissons de graves via les points 1+/1-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

L'enceinte large bande sera la NEXO PS8.

## **PS10R2**

L'enceinte sera un système 2 voies large bande, et son coffret sera en bouleau balte. Elle possédera un haut-parleur de graves de 10 pouces, avec bobine mobile de 2,5 pouces, blindé et à aimant néodyme, et un haut-parleur d'aigus à chambre de compression avec une membrane de 1,7 pouces, à aimant néodyme, avec une sortie de 1 pouce chargée par un pavillon à directivité constante asymétrique, assurant une faible distorsion.

La dispersion horizontale sera comprise entre 50° et 100°, et la dispersion verticale sera de +25°/-30°. Les utilisateurs pourront faire pivoter le pavillon, selon 4 positions, par incréments de 90°, selon les besoins de l'application.

Les dimensions de l'enceinte seront de 515 x 316 x 277 (HxLxP), et sa masse sera de 14 kg. L'enceinte sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 65 Hz - 20 kHz +/-3 dB ou 58 Hz - 21 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 99 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 132 dB. Le système sera équipé d'un filtre passif interne dont la fréquence de raccordement sera de 2 kHz. L'impédance nominale sera de 8 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter l'enceinte via les points 2+/2- ; l'autre paire renverra le signal vers les caissons de graves via les points 1+/1-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

L'enceinte large bande sera la NEXO PS10R2.

## **PS15R2**

L'enceinte sera un système 2 voies large bande, et son coffret sera en bouleau balte. Elle possédera un haut-parleur de graves de 15 pouces à grand débattement, avec bobine mobile de 3 pouces, à aimant néodyme, et un haut-parleur d'aigus à chambre de compression avec une membrane titane de 3 pouces, avec une sortie de 2 pouces chargée par un pavillon à directivité constante asymétrique, assurant une faible distorsion.

La dispersion horizontale sera comprise entre 50° et 100°, et la dispersion verticale sera de +25°/-30°. Les utilisateurs pourront faire pivoter le pavillon, selon 4 positions, par incréments de 90°, selon les besoins de l'application.

Les dimensions de l'enceinte seront de 675 x 434 x 368 mm (HxLxP), et sa masse sera de 28 kg. L'enceinte sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 50 Hz - 18 kHz +/-3 dB ou 47 Hz - 18 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 102 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 136 dB. Le système sera équipé d'un filtre interne passif ou actif, dont la fréquence de raccordement sera de 1,1 kHz. L'impédance nominale sera de 8 ohms en mode passif ; en mode actif, celle du haut-parleur de graves sera de 8 ohms et celle du haut-parleur d'aigus de 16 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter l'enceinte via les points 2+/2- ; l'autre paire renverra le signal vers les caissons de graves via les points 1+/1- en mode passif. En mode actif, la sortie haut-parleur de grave sera présente sur les points 1+/1- et celle du haut-parleur d'aigus sur les points 2+/2-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

L'enceinte large bande sera la NEXO PS15R2.

### **LS400**

Le caisson de graves sera de type passe-bande, avec un coffret en bouleau balte. Il sera équipé d'un haut-parleur de graves de 12 pouces à grand débattement, blindé, avec bobine mobile de 3 pouces et aimant néodyme.

Les dimensions du caisson seront de 338 x 500 x 406 mm (HxLxP), et sa masse sera de 19,5 kg. Le caisson sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 43 Hz - 120 Hz +/-3 dB ou 40 Hz - 140 Hz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 99 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 131 dB. L'impédance nominale sera de 6 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter le caisson via les points 1+/1- ; l'autre paire renverra le signal vers les enceintes médium/aigu via les points 2+/2-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le caisson de graves sera le NEXO LS400.

### **LS600**

Le caisson de graves sera de type passe-bande, avec un coffret en bouleau balte. Il sera équipé d'un haut-parleur de graves de 15 pouces à grand débattement, avec bobine mobile de 3 pouces et aimant néodyme.

Les dimensions du caisson seront de 435 x 688 x 528 mm (HxLxP), et sa masse sera de 30 kg. Le caisson sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 40 Hz - 110 Hz +/-3 dB ou 38 Hz - 120 Hz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 101 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 138 dB. L'impédance nominale sera de 8 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter le caisson via les points 1+/1- ; l'autre paire renverra le signal vers les enceintes médium/aigu via les points 2+/2-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le caisson de graves sera le NEXO LS600.

### **LS18 & LS18-E**

Le caisson de graves sera de type passe-bande, avec un coffret en bouleau balte. Il sera équipé d'un haut-parleur de graves de 18 pouces à grand débattement, avec bobine mobile de 4 pouces.

Les dimensions du caisson seront de 516 x 675 x 775 mm (HxLxP), et sa masse sera de 55,5 kg en version accrochable, ou 53 kg en version "-E". Les deux versions seront disponibles en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 35 Hz - 120 Hz +/-3 dB ou 32 Hz - 130 Hz à -6dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 107 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 140 dB. L'impédance nominale sera de 8 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter le caisson via les points 1+/1- ; l'autre paire renverra le signal vers les enceintes médium/aigu via les points 2+/2-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

La version "E" n'est pas prévue pour être accrochée.

Le caisson de graves sera le NEXO LS18 ou LS18-E.

NEXO S.A.

Parc d'activité de la Dame Jeanne  
F-60128 PLAILLY

Tel: +33 3 44 99 00 70  
Fax: +33 3 44 99 00 30  
E-mail: [info@nexo.fr](mailto:info@nexo.fr)

[nexo-sa.com](http://nexo-sa.com)

**NEXO**