

# TECHNISCHE UND BAULICHE SPEZIFIKATIONEN

## ePS Serie



### **ePS6**

Beim Lautsprecher soll es sich um ein 2-Wege-Fullrange-System in einem Multiplexgehäuse aus Birke handeln. Er soll über einen Langhub-Tieftöner mit 6" x 1.7" sowie über einen Hochtöner mit 1,4"-PET-Membran und einem 1"-Ausgang auf einem asymmetrisch abstrahlenden CD-Horn mit geringer Verzerrungsneigung verfügen.

Der horizontale Öffnungswinkel der Schallstreuung (Dispersion) soll von 50° bis 100° reichen, der vertikale soll +25°/-30° betragen. Dem Benutzer soll es möglich sein, das Horn je nach Anwendung in 90°-Schritten zu drehen und so auf vier verschiedene Positionen zu stellen.

Die Lautsprecher-Abmessungen sollen 367 x 200 x 182 mm (H x B x T) bei einem Gewicht von 7,1 kg betragen. Das Gehäuse soll in sämtlichen RAL-Farblackierungen erhältlich sein.

Der Frequenzübertragungsbereich soll 90 Hz – 20 kHz bei -6 dB betragen. Der Kennschalldruck (1 W/1 m) soll bei 98 dBSPL und die Spitzenleistung (Peak) bei bis zu 125dBSPL liegen. Das System soll eine interne passive Frequenzweiche mit einer Übergangsfrequenz bei 1,8 kHz aufweisen. Die Nennimpedanz soll bei 8 Ohm liegen.

Das Anschlussfeld enthält 2 Paar Schraubklemmenblöcke.

Die Box soll einem IP55 Standard entsprechen.

Das Fullrange-System soll ein NEXO ePS6 sein.

### **ePS8**

Beim Lautsprecher soll es sich um ein 2-Wege-Fullrange-System in einem Multiplexgehäuse aus Birke handeln. Er soll über einen Langhub-Neodym-Tieftöner mit 8" x 2" sowie über einen Hochtöner mit 1,4"-PET-Membran und einem 1"-Ausgang auf einem asymmetrisch abstrahlenden CD-Horn mit geringer Verzerrungsneigung verfügen.

Der horizontale Öffnungswinkel der Schallstreuung (Dispersion) soll von 50° bis 100° reichen, der vertikale soll +25°/-30° betragen. Dem Benutzer soll es möglich sein, das Horn je nach Anwendung in 90°-Schritten zu drehen und so auf vier verschiedene Positionen zu stellen.

Die Lautsprecher-Abmessungen sollen 425 x 252 x 227 mm (H x B x T) bei einem Gewicht von 8,1 kg betragen. Das Gehäuse soll in sämtlichen RAL-Farblackierungen erhältlich sein.

Der Frequenzübertragungsbereich soll 80 Hz – 20 kHz bei -6 dB betragen. Der Kennschalldruck (1 W/1 m) soll bei 100 dBSPL und die Spitzenleistung (Peak) bei bis zu 128dBSPL liegen. Das System soll eine interne passive Frequenzweiche mit einer Übergangsfrequenz bei 1,8 kHz aufweisen. Die Nennimpedanz soll bei 8 Ohm liegen.

Das Anschlussfeld enthält 2 Paar Schraubklemmenblöcke.

Die Box soll einem IP54 Standard entsprechen.

Das Fullrange-System soll ein NEXO ePS8 sein.

### **ePS10**

Beim Lautsprecher soll es sich um ein 2-Wege-Fullrange-System in einem Multiplexgehäuse aus Birke handeln. Er soll über einen Langhub-Neodym-Tieftöner mit 10" x 2.5" sowie über einen Hochtöner mit 1,4"-PET-Membran und einem 1"-Ausgang auf einem asymmetrisch abstrahlenden CD-Horn mit geringer Verzerrungsneigung verfügen.

Der horizontale Öffnungswinkel der Schallstreuung (Dispersion) soll von 50° bis 100° reichen, der vertikale soll +25°/-30° betragen. Dem Benutzer soll es möglich sein, das Horn je nach Anwendung in 90°-Schritten zu drehen und so auf vier verschiedene Positionen zu stellen.

Die Lautsprecher-Abmessungen sollen 533 x 318 x 283 mm (H x B x T) bei einem Gewicht von 14,8 kg betragen. Das Gehäuse soll in sämtlichen RAL-Farblackierungen erhältlich sein.

Der Frequenzübertragungsbereich soll 70 Hz – 20 kHz bei -6 dB betragen. Der Kennschalldruck (1 W/1 m) soll bei 101 dBSPL und die Spitzenleistung (Peak) bei bis zu 130dBSPL liegen. Das System soll eine interne passive Frequenzweiche mit einer Übergangsfrequenz bei 1,8 kHz aufweisen. Die Nennimpedanz soll bei 8 Ohm liegen.

Das Anschlussfeld enthält 2 Paar Schraubklemmenblöcke.

Die Box soll einem IP54 Standard entsprechen.

Das Fullrange-System soll ein NEXO ePS10 sein.

### **eLS400**

Der Subwoofer soll eine Bassreflex-Bauweise in einem Multiplexgehäuse aus baltischer Birke aufweisen. Er soll über einen selbstabgeschirmten Langhub-Neodymtreiber mit 12" x 3" verfügen.

Die Lautsprecher-Abmessungen sollen 365 x 425 x 447 mm (H x B x T) bei einem Gewicht von 14,5 kg betragen. Das Gehäuse soll in sämtlichen RAL-Farblackierungen erhältlich sein.

Der Frequenzübertragungsbereich soll 45 Hz – 150 Hz bei -6 dB betragen. Der Kennschalldruck (1 W/1 m) soll bei 102 dBSPL und die Spitzenleistung (Peak) bei 130 dBSPL liegen. Die Nennimpedanz soll 6 Ohm betragen.

Das Anschlussfeld enthält 2 Paar Schraubklemmenblöcke.

Die Box soll einem IP54 Standard entsprechen.

Der Subwoofer soll ein NEXO eLS400 sein.

### **eLS600**

Der Subwoofer soll eine Bassreflex-Bauweise in einem Multiplexgehäuse aus baltischer Birke aufweisen. Er soll über einen selbstabgeschirmten Langhub-Neodymtreiber mit 15" x 3" verfügen.

Die Lautsprecher-Abmessungen sollen 425 x 533 x 562 mm (H x B x T) bei einem Gewicht von 26,3 kg betragen. Das Gehäuse soll in sämtlichen RAL-Farblackierungen erhältlich sein.

Der Frequenzübertragungsbereich soll 40 Hz – 150 Hz bei -6 dB betragen. Der Kennschalldruck (1 W/1 m) soll bei 105 dBSPL und die Spitzenleistung (Peak) bei 136 dBSPL liegen. Die Nennimpedanz soll 4 Ohm betragen.

Das Anschlussfeld enthält 2 Paar Schraubklemmenblöcke.

Die Box soll einem IP54 Standard entsprechen.

Der Subwoofer soll ein NEXO eLS600 sein.

**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)**

The logo for NEXO, featuring the word "NEXO" in a bold, black, sans-serif font. The letter 'X' is stylized with a diagonal slash through it.