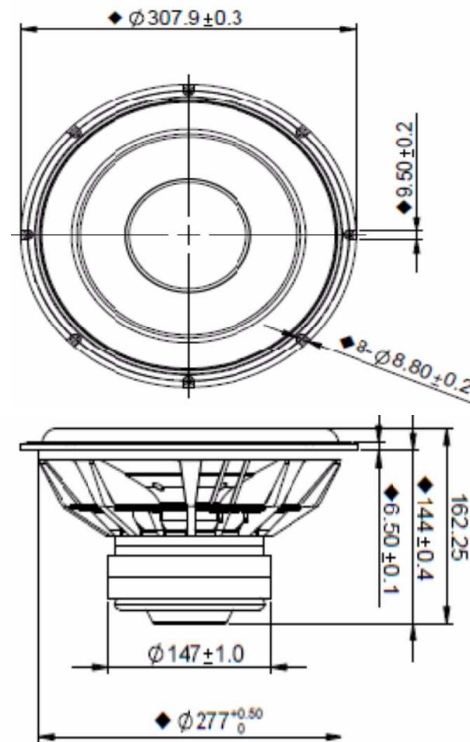


**Technische Daten XXLS AL 12/4 P835017**

Frequenzbereich	[Hz]	20 – 800
Nennimpedanz, Z <sub>n</sub>	[Ohm]	4
Kennschalldruck, SPL (2.83V,1m)	[dB]	88,6
Nennbelastbarkeit, P <sub>n</sub> (IEC 268-5)	[W]	180 W
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	250 W
Effektive Membranfläche, S <sub>d</sub>	[cm <sup>2</sup> ]	483
Schwingspulen­durchmesser	[mm]	51
Schwingspulen­höhe	[mm]	34
Luftspalthöhe	[mm]	8
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	13
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	17
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	10,3
Schwingspulen­widerstand, R <sub>e</sub>	[Ohm]	2,60
Schwingspulen­induktivität, L <sub>e</sub>	[mH]	1,70
Resonanzfrequenz, F <sub>s</sub>	[Hz]	19,0
Äquivalentvolumen, V <sub>as</sub>	[dm <sup>3</sup> ]	159,0
Mechanische Güte, Q <sub>ms</sub>	[1]	9,29
Elektrische Güte, Q <sub>es</sub>	[1]	0,38
Freiluft-Gesamtgüte, Q <sub>ts</sub>	[1]	0,37
Aufhängungsnachgiebigkeit, C <sub>ms</sub>	[mm/N]	0,537
Bewegte Masse, M <sub>ms</sub>	[g]	131
Mechanischer Widerstand, R <sub>ms</sub>	[Kg/s]	1,67

**Tieftöner**

**XXLS AL 12/4**



**Technische Beschreibung**

- 30 cm Langhub-Tieftontreiber aus der Peerless XXLS Reihe
- resonanzarmer, belüfteter Magnesium-Druckgußkorb
- steifer Aluminiumkonus, schwarz anodisiert in extrem langhubiger und verlustarmer Aufhängung
- 4-lagige 51 mm Schwingspule auf Aluminiumträger
- linearer Frequenzgang bis 800 Hz mit geringsten Verzerrungen auch bei großen Auslenkungen
- Einsatz als Woofer in hochwertigen 3 Wege - Systemen oder als Subwoofer, vorzugsweise im Aktivbetrieb
- idealer Parametersatz für Reflexkonstruktionen bei Volumina um 100 Liter

Schall­druck­frequenz­gang auf Achse 0° / & unter Winkel 30° ; 60°

Art: reflexionsarmer Raum, Treiber in Normschallwand

Mikrofondistanz: 1 m  
Spannung U<sub>i</sub> = 2.83 V

Impedanz: constant U;  
rechte Skala

