

Datenblatt FP6020-II

Der FP6020 ist ein Sound-Focus-Lautsprecher und bietet einen stark begrenzten Beschallungsbereich in Stereo oder Mono.

Die von SoundTube entwickelte Dual-Parabolic® Technologie bietet einen scharf abgegrenzten Beschallungswinkel von 43° und ist damit prädestiniert für Informationstexte und Musikbeschallung auf kleinstem Raum wie z. B. Museen, Messen oder Ausstellungen

Bauart und Bauweise:

2 x 25mm Stereo oder Mono High-Directivity (8 Ohm Stereo, 4 Ohm Mono)
Optionales Trafosystem zum Anschluss an 100 V, 70,7 V und 25 Volt Systeme

Frequenzgang (-3 dB) ¹	143 Hz – 21,5 kHz
Basswiedergabe (-10 dB)	104 Hz - 22 kHz
Musikleistung maximal	30 Watt
Dauerleistung (maximal RMS)	15 Watt
Max. Schalldruck (RMS, 1 m)	92,5 dB Stereo, 95,5 Mono
Wirkungsgrad (1 Watt / 1 m)	80,5 dB Stereo, 83,5 Mono
Impedanz (Nennwert)	8 Ohm Stereo, 4 Ohm Mono
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 2 kHz)	43°
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 10 kHz)	58°
Richtwirkungsfaktor (Q)	22,2 (gemittelt 140 Hz–10kHz); 27,9 @ 2 kHz
Richtwirkungs-Index (DI)	10,79 dB (gemittelt 140 Hz–10 kHz); 14,5dB @ 2 kHz
Leistungsanpassung 8 Ohm/ 4 Ohm Eingang	Auswahl über Kabel, festverdrahtet

Transformatorabgriffe:

100 Volt

10 W	93,5 dB
5 W	90,5 dB
2,5 W	87,5 dB
1,25 W	84,5 dB

70.7 Volt

10 W	93,5 dB
5 W	90,5 dB
2,5 W	87,5 dB
1,25 W	84,5 dB

25 Volt

1,25 W	84,5 dB
0,63 W	81,5 dB
0,32 W	78,5 dB
0,16 W	75,5 dB



Schallwandler:

2 x 25mm Full-Range Aluminium Konvex Schallwandler

Frequenzweiche:

Hochpass 75 Hz oder 350 Hz umschaltbar

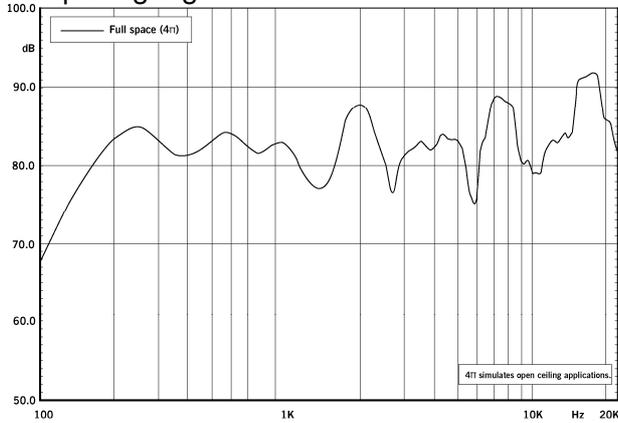
Gehäuse und Abmessungen:

Gehäusematerial System	Polystro
Anschluss	Festverdrahtetes Hängekabel Mono oder Stereo, Länge 4,5 m
Schirmmaterial	Klares PETG
Farben	Klar
Schirmhöhe	223,0 mm
Schirmdurchmesser	514,9 mm
Gewicht pro System	2,54 kg
Versandgewicht	5,0 kg
Zubehör:	
Im Lieferumfang enthalten	Montagevorrichtung, Montageanleitung
Optional erhältlich	Trafo 100/70/25V, AC-FP6-XFMR "Soundsleeve" Hülle

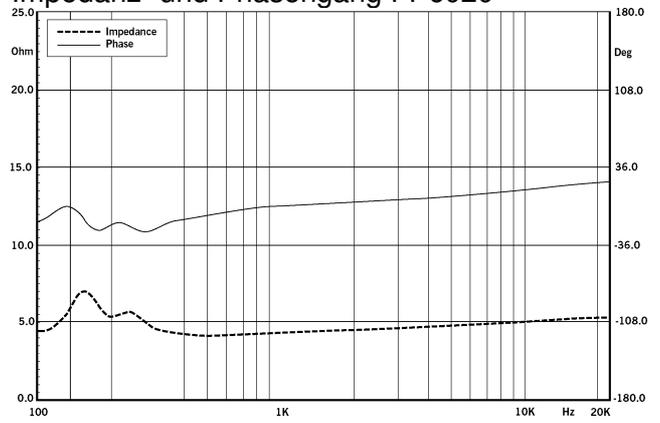
Laauser & Vohl arbeitet auf dem weiten Feld der professionellen und sicherheitsorientierten Audiotechnik. Wir sind Deutschlandvertrieb für Ampetronic, Baldwin Boxall, Celestion, Powersoft, Soliddrive, Soundtube und Vertriebspartner von d&b audiotechnik, Neutrik sowie Sennheiser Business Partner/Service Center Süd.



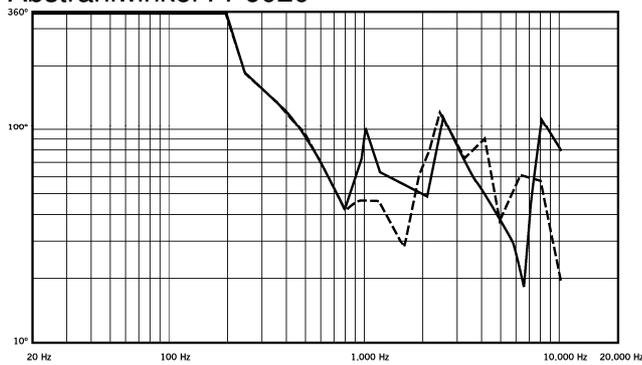
Frequenzgang FP6020



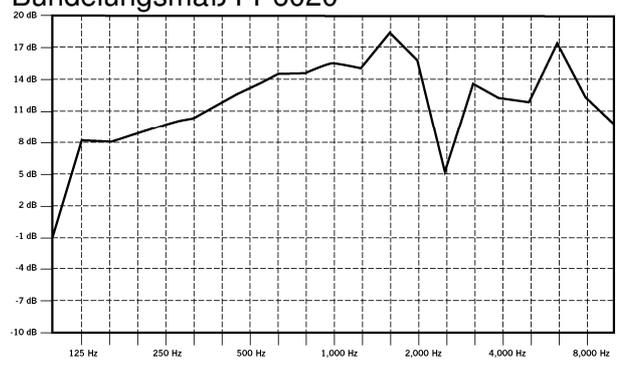
Impedanz- und Phasengang FP6020



Abstrahlwinkel FP6020



Bündelungsmaß FP6020



Polarplots FP6020

