

Datenblatt SM400i

Der SM400i ist ein Zweiwege-Bassreflex-Lautsprecher mit U-Bügelhalterung und bietet eine optimale Wiedergabequalität auch weit außerhalb der Mittelachse.

Der von SoundTube entwickelte BroadBeam® Waveguide Hochtöner bietet durchgehend hohe Leistung über seinen gesamten Frequenzbereich.

Der 102 mm (4,0") Tieftöner liefert eine gute Basswiedergabe bis hinunter zu 73 Hz.



Bauart und Bauweise:

	Koaxialer Zweiwege-Bassreflex-Lautsprecher. Anschließbar an 100 V, 70,7 V und 25 Volt Systeme via 20 Watt Übertrager oder direkt an 4 Ohm, schaltbar.
Frequenzgang (-3 dB)	92 Hz - 22 kHz
Basswiedergabe (-10 dB)	73 Hz
Musikleistung maximal	40 Watt an 4 Ohm
Dauerleistung (maximal RMS)	20 Watt
Max. Schalldruck (RMS, 1 m)	98 dB
Wirkungsgrad (1 Watt / 1 m)	85 dB
Impedanz (Nennwert)	4 Ohm
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 2 kHz)	92°
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 10 kHz)	71°
Richtwirkungsfaktor (Q)	2,89 (gemittelt 100 Hz -10 kHz); 5,1 @ 2 kHz
Richtwirkungs-Index (DI)	4,0 dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 7,0 dB @ 2 kHz
Leistungsanpassung	5-fach Drehschalter, 20/10/5/3 Watt, 4 Ohm

Transformatorabgriffe:

100 Volt

20 W	98,0 dB
10 W	94,9 dB
5 W	91,9 dB
- W	- dB

70.7 Volt

20 W	98,0 dB
10 W	94,9 dB
5 W	91,9 dB
3W	88,9 dB
- W	- dB

25 Volt

3 W	89 dB
1 W	86 dB
0,63 W	83 dB
0,31 W	80 dB

Schallwandler:

Tieftöner	1 Stück 102 mm (4,0") Durchmesser, mit Polypropylen-Membran und Butyl-Gummisicke
Hochtöner	1 Stück 25mm Aluminium-Kalottenhochtöner mit akustischer Linse
Tieftöner-Treiberspule	25 mm (1,0") Durchmesser
Übergangsfrequenz	2,27 kHz

Frequenzweiche:

Tiefpass	Filter 2. Ordnung, 12 dB pro Oktave
Hochpass	Filter 2. Ordnung, 12 dB pro Oktave

Gehäuse und Abmessungen:

Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter ABS Kunststoff
Trägerchassis	Aluminiumlegierung
Schutzgitter	Iridium-vergüteter, pulverbeschichteter Stahl
Eingänge	Vierpoliger 5 mm Phoenix-Stecker für individuellen Anschluss oder Durchschleifen ("daisy chain")
Farben	schwarz oder weiß,
Höhe	246 mm
Breite	177 mm
Tiefe	190 mm inkl. Bügel
Gewicht pro Lautsprecher	1,8 kg
Versandgewicht	3,2 kg

Zubehör:

Im Lieferumfang enthalten	U-Bügel, Safety, Montageanleitung, Phoenix-Stecker mit Wetterschutzabdeckung
Optional erhältlich	Paint mask
Verpackungsmenge	1 Stück