

## Datenblatt SM890i

Der SM890i ist ein Zweiwege-Bassreflex-Lautsprecher mit Wandhalterung und bietet eine optimale Wiedergabequalität auch weit außerhalb der Mittelachse.

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

Der 203 mm (8,0") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Basswiedergabe bis hinunter zu 63 Hz.



### Bauart und Bauweise:

Koaxialer Zweiwege-Bassreflex-Lautsprecher. Anschließbar an 100 V, 70,7 V und 25 Volt Systeme via 150 Watt Übertrager oder direkt an 8 Ohm, schaltbar.

Frequenzgang (-3 dB)	100 Hz - 22 kHz
Basswiedergabe (-10 dB)	63 Hz - 22 kHz
Musikleistung maximal	240 Watt an 8 Ohm
Dauerleistung (maximal RMS)	150 Watt
Max. Schalldruck (RMS, 1 m)	114,0 dB
Wirkungsgrad (1 Watt / 1 m)	93,0 dB
Impedanz (Nennwert)	8 Ohm
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 2 kHz)	90°
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 10 kHz)	90°
Richtwirkungsfaktor (Q)	5,0 (gemittelt 100 Hz -10 kHz); 8,0 @ 2 kHz
Richtwirkungs-Index (DI)	5,0 dB (gemittelt 100 Hz -10 kHz); 8,0 dB @ 2 kHz
Leistungsanpassung	6-fach Drehschalter, 150/75/38/19 Watt, 8 Ohm

### Transformatorabgriffe:

100 Volt	
150 W	115,0 dB
75 W	112,0 dB
38 W	109,0 dB
19 W	106,0 dB
25,0 Volt	
19 W	106,0 dB
10 W	103,0 dB
5 W	100,0 dB
3 W	98,0 dB

### Schallwandler:

Tieftöner	1 Stück 203 mm (8,0") Durchmesser, mit Polypropylen-Membran und Butyl-Gummisicke
Hochtöner	1 Stück 36mm Titanium-Kompressionstreiber mit akustischer Linse
Tieftöner-Treiberspule	34 mm (1,34") Durchmesser
Übergangsfrequenz	2,5 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 Phönix-Stecker für individuellen Anschluss oder Durchschleifen ("daisy chain")
Farben	schwarz oder weiß
Höhe	477 mm
Breite	296 mm
Tiefe	390 mm
Gewicht pro Lautsprecher	9,5 kg
Versandgewicht	10,9 kg (VPE 1 Stück)

### Zubehör:

Im Lieferumfang enthalten	Wandhalter + Safety, Montageanleitung, Phönix-Stecker mit Weiterschuttabdeckung, Schwenkbügel AC-SM8-SMA, U-Bügel
Optional erhältlich	
Verpackungsmenge	1 Stück pro Karton

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

**L&V**

Die von Soundtube in dreijähriger Forschungsarbeit entwickelte BroadBeam® Technologie besteht aus einem speziell geformten Hochtornhorn in Verbindung mit einer 25 mm konvexen Aluminiumkalotte. Dieses Schallführungselement ermöglicht eine konstant gleich bleibende Abstrahlcharakteristik über das gesamte Frequenzspektrum bis hinauf zu 10 kHz – dies wird durch EASE™ Messungen bestätigt. Das Ergebnis sind Beschallungsanlagen mit weniger Lautsprechern, geringerer Leistungsaufnahme, kürzerer Installationszeit und dadurch kostensparend durch geringeren Versand- und Montageaufwand.

