

Datenblatt HP890i

Der HP890i ist ein Zweiwege-Bassreflex-Hänge-Lautsprecher und bietet eine optimale Wiedergabequalität auch außerhalb der Mittelachse.

Die von SoundTube entwickelte BroadBeamHP® Waveguide Technologie bietet durchgehend hohe Leistung über den gesamten Frequenzbereich.

Der 203 mm (8,0") Tieftöner liefert eine außergewöhnlich gute Basswiedergabe bis hinunter zu 64 Hz.

Bauart und Bauweise:

	Koaxialer Zweiwege-Bassreflex-Hänge-Lautsprecher mit 203 mm (8,0") Durchmesser Anschließbar an 100 V, 70,7 V und 25 Volt Systeme via 120 Watt Übertrager oder direkt an 8 Ohm, schaltbar
Frequenzgang (-3 dB)	73 Hz - 22 kHz
Basswiedergabe (-10 dB)	63 Hz - 22 kHz
Musikleistung maximal	250 Watt an 8 Ohm
Dauerleistung (maximal RMS)	125 Watt
Max. Schalldruck (RMS, 1 m)	115 dB
Wirkungsgrad (1 Watt / 1 m)	94 dB
Impedanz (Nennwert)	8 Ohm
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 2 kHz)	122°
Abstrahlwinkel (-6 dB bei 8 kHz)	130°
Richtwirkungsfaktor (Q)	4,64 (gemittelt 100 Hz-10kHz); 4,48 @ 2 kHz
Richtwirkungs-Index (DI)	8,34dB (gemittelt 100 Hz - 10 kHz); 6,51dB @ 2 kHz
Leistungsanpassung	6-fach Drehschalter, 120/64/32/16/8/ Watt, 8 Ohm

Transformatorabgriffe:

100 Volt

120 W	114,5 dB
64 W	112,0 dB
32 W	109,0 dB
16 W	106,0 dB

70.7 Volt

120 W	114,5 dB
64 W	112,0 dB
32 W	109,0 dB
16 W	106,0 dB
8 W	103,0 dB

25 Volt

16 W	106 dB
8 W	103 dB
4 W	100 dB
2 W	97 dB
1 W	94 dB



Schallwandler:

Tieftöner	1 Stück 203 mm (8,0") Durchmesser, mit Polypropylen-Membran und Butyl-Gummisicke
Hochtöner	1 Stück 25mm Aluminium-Kalotten-Hochtöner mit akustischer Linse
Tieftöner-Treiberspule	34 mm (1,36") Durchmesser
Übergangsfrequenz	2,2 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, lackierbar
Trägerchassis Schutzgitter	Aluminiumlegierung Iridium-vergüteter, pulverbeschichteter Stahl
Eingänge	Vierpoliger 5 mm Phönix-Stecker für individuellen Anschluss oder Durchschleifen ("daisy chain")
Farben	schwarz oder weiß
Höhe	438 mm
Durchmesser	377 mm
Gewicht	10 kg
Versandgewicht	11 kg (VPE 1 Stück)

Zubehör:

Im Lieferumfang enthalten	Hängematerial (Seil+Safety) Phönix-Stecker mit Wetterschutz-Abdeckung Montageanleitung
Optional erhältlich	AC-RS-SM8 – Montagebügel
Verpackungsmenge	1 Stück pro Karton