



musikelectronic geithain

TS 11



**PASSIVE 2-WAY COAXIAL
CEILING AND WALL
LOUDSPEAKER**

**PASSIVER 2-WEGE KOAXIAL-
LAUTSPRECHER FÜR WAND-
UND DECKENEINBAU**

STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS

The two-way speaker TS11 is a premium, coaxial ceiling installation system with all-round quality. It is useful everywhere, where a discrete and optically inconspicuous sound reinforcement is needed. The advantage is the ability to cover large rooms in segments and with different volumes. The swivelling tweeter allows precise tuning to the reproduction space and additional flexibility when choosing the mounting position.

The components include one 6.5-inch cone woofer and one 1-inch dome tweeter. There is an installation cabinet available for acoustically transparent ceilings. A 100 V line version is offered as well and therefore fits also greater house installations. With the convenient fast assembly braces installation is easy and quick. Because of the acoustically neutral cover the ceiling system almost disappears optically.

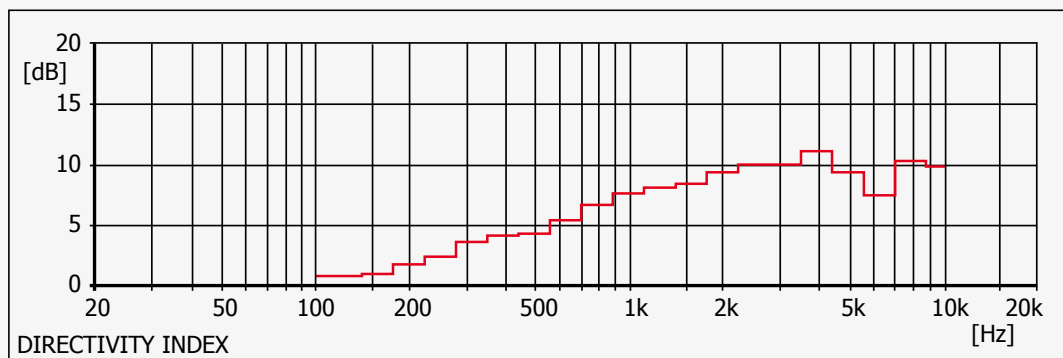
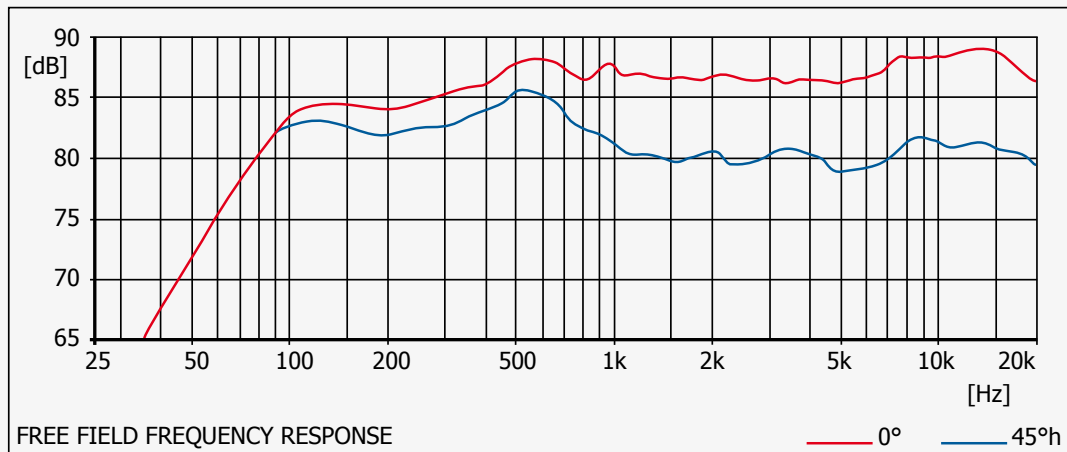
Der 2-Wege-Lautsprecher TS11 ist ein hochwertiges, koaxiales Deckeneinbausystem mit Allround-Qualität. Es bietet sich überall da an, wo eine diskrete und optisch unauffällige Beschallung realisiert werden soll. Der Vorteil liegt darin, dass sich große Räume auch segmentweise und mit unterschiedlichen Lautstärken beschallen lassen. Der schwenkbare Hochtontreiber lässt eine präzise Einstellung der zu beschallenden Flächen zu und sorgt für zusätzliche Flexibilität bei der Wahl des Einbauortes.

Die Komponenten umfassen einen 6,5 Zoll Konustieftöner und eine 1 Zoll Hochtontkalotte. Für akustisch transparente Decken ist ein Einbaugehäuse verfügbar. Der Lautsprecher ist ebenfalls in 100 V Ausführung lieferbar und eignet sich damit auch für größere Hausbeschallungsanlagen. Durch die praktischen Schnellmontageklammern gelingt der Einbau rasch und unkompliziert. Ein akustisch neutrales Lochgitter lässt das Deckensystem optisch fast verschwinden.

TS 11

TECHNICAL PROPERTIES

cabinet type	ceiling mount for acoustical transparent ceilings closed enclosure optional
maximum SPL	105 dB peak / $r = 1 \text{ m}$ (3.3 ft)
frequency response	70 Hz ... 20 kHz - 6 dB
sensitivity measured at 1 W	87 dB / $r = 1 \text{ m}$ ($r = 3.3 \text{ ft}$)
coverage angle $f > 4 \text{ kHz}$	90°
maximum input power	100 watt at $V_b = 10 \text{ V}$
nominal input power	50 watt at $V_b = 10 \text{ V}$
nominal impedance	16 ohm optional 100 V (200 / 400 / 800 ohm switchable)
crossover frequency	3 kHz
directivity index from 100 Hz ... 10 kHz	see diagram
input connector	loudspeaker clamp
transducers	
LF	1x 6.5" cone
HF	1x 1" dome tweeter
outer diameter	230 mm (9.05 inch)
installation space diameter	200 mm (7.87 inch)
installation height	
without 100 V transformer (standard)	100 mm (3.94 inch)
with 100 V transformer (optional)	140 mm (5.51 inch)
installation panel thickness	10 mm ... 40 mm (0.39 inch ... 1.57 inch)
weight	
without 100 V transformer (standard)	1.2 kg (2.6 lbs)
with 100 V transformer (optional)	2.7 kg (5.85 lbs)
material of mounting ring	ABS Plast RAL 9010, other colors optional



musikelectronic geithain gmbh

STUDIO MONITORING - HIGHEND LOUDSPEAKER - SOUND REINFORCEMENT
SYSTEMS SYSTEMS

Nikolaistraße 7
04643 Geithain / Germany

Tel: +49 (0) 34341 3110
Fax: +49 (0) 34341 31144

E-Mail: info@me-geithain.de

www.me-geithain.de