



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

**T**he 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 100V 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.

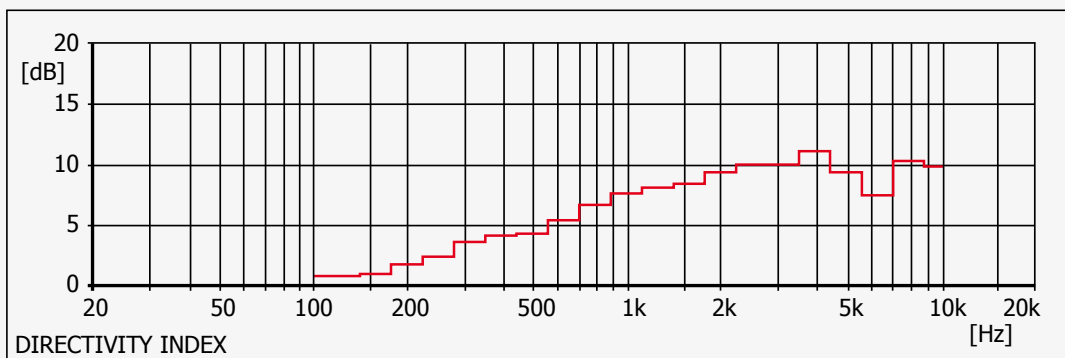
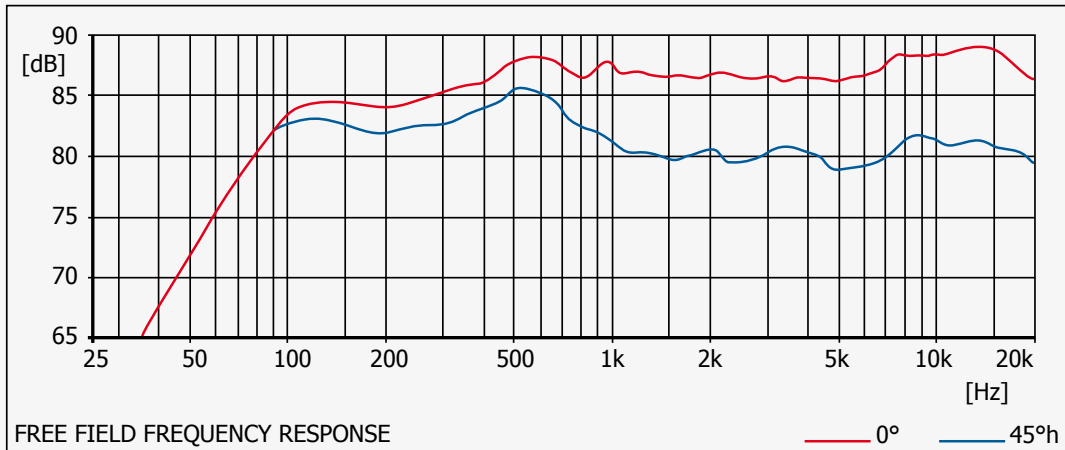
**D**er 2-Wege-Lautsprecher TS11 ist ein hochwertiges, koaxiales Deckeneinbausystem mit Allround-Qualität. Es bietet sich überall da an, wo eine diskrete und optisch unauffällige Beschallung realisiert werden soll. Der Vorteil liegt darin, dass sich große Räume auch segmentweise und mit unterschiedlichen 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-Hochtontalotte. Für akustisch transparente Decken ist ein Einbaugeschäube verfügbar. Der Lautsprecher ist ebenfalls in 100V 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

## SPECIFICATIONS

Cabinet type TS11	ceiling mount for acoustical transparent ceilings closed enclosure on request
Maximum SPL	105 dB <sub>peak</sub> / r = 1 m (3'3")
Frequency response	70 Hz ... 20 kHz -6 dB with additional enclosure $V_b = 10l$
Coverage angle f > 4 kHz	90°
Transducers	
LF	1× 6.5" cone
HF	1× 1" dome
Sensitivity measured at 1 W	87 dB <sub>SPL</sub> / r = 1 m (3'3")
Maximum input power	100 W with additional enclosure $V_b = 10l$
Nominal input power	50 W with additional enclosure $V_b = 10l$
Nominal impedance	16 Ω optional 100 V (200 / 400 / 800 Ω switchable)
Electronic crossover frequency	3 kHz
Directivity index	see diagram
Input connector	loudspeaker clamp
Outer diameter	230 mm (9.06")
Installation space hole diameter	200 mm (7.88")
Installation height	
without 100V transformer (standard)	100 mm (3.94")
with 100V transformer (optional)	140 mm (5.52")
Installation panel thickness	10 (0.4") ... 40 mm (1.58")
Weight	
without 100V transformer (standard)	1.2 kg (2.7 lbs)
with 100V transformer (optional)	2.7 kg (6 lbs)
Environmental specifications	
Operating temperature	+15 °C ... +35 °C (+59 °F ... +95 °F)
Storage temperature	-25 °C ... +45 °C (-13 °F ... +113 °F)
Relative humidity	45% ... 75%
Design of the cabinet	ABS Plast RAL 9010, other colors on request



## **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](mailto:info@me-geithain.de)

**[www.me-geithain.de](http://www.me-geithain.de)**