

GAE System 10

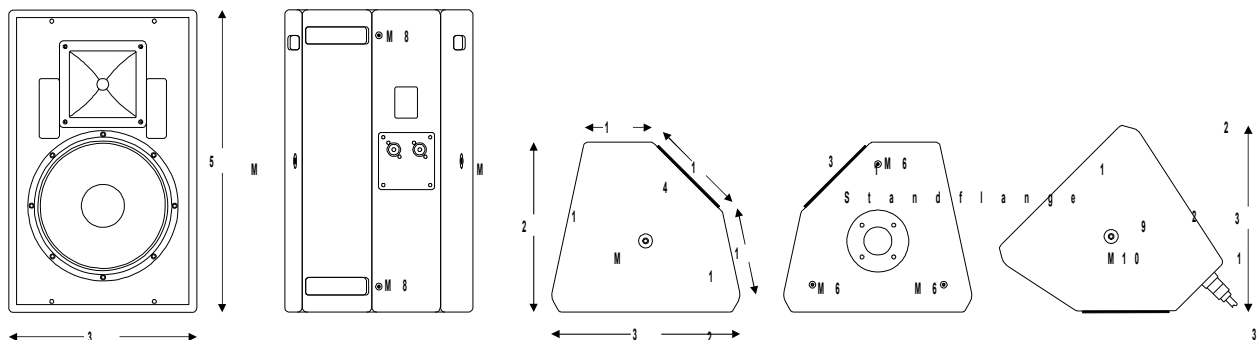


Der GAE System 10 Multifunktionslautsprecher ist ein passives Vollbereichs-lautsprechersystem, das mit einem 10"-Tiefmitteltöner und einem horngeladenen 1"-Druckkammerlautsprecher bestückt ist und nach dem Bassreflexprinzip arbeitet. Der Lautsprecher eignet sich aufgrund seiner Gehäuseform sowohl als Bühnenmonitor, wie auch als vertikal oder horizontal einzusetzender Vollbereichs-lautsprecher. Die Hornkonstruktion ist aus Metall gefertigt und extrem widerstandsfähig gegenüber mechanischen Einflüssen. Die passive Frequenzweiche ist optimal auf die verwendeten Komponenten angepaßt und für hohe Leistungsreserven ausgelegt, der Hochtöner ist mit einem wartungsfreien Überlastungsschutz versehen. Das Gehäuse ist aus mehrschichtig verleimtem Birkenperrholz gefertigt und mit schwarzem Polyurethanlack versiegelt. Die Frontseite des Lautsprechers ist durch ein Metallgitter geschützt, das blickdicht mit Akustikschaum beklebt ist und einen hohen Schalldurchlaß aufweist. Die Seiten sind mit Griffmulden versehen. Das Gehäuse ist auf der Hinterseite mit zwei M8-, auf der Oberseite mit einer und an den Längsseiten mit je einer M10-Gewindeaufnahme versehen, die mit metrischen Schrauben genutzt werden können und passend zu optional erhältlichen Haltebügeln angebracht sind. Die in der Bodenfläche eingelassene Hochständerhülse kann ebenfalls gegen eine optional erhältlich M10-Gewindeaufnahme getauscht werden. Die Anschlüsse bestehen aus 2 Neutrik Speakon Steckverbindern.

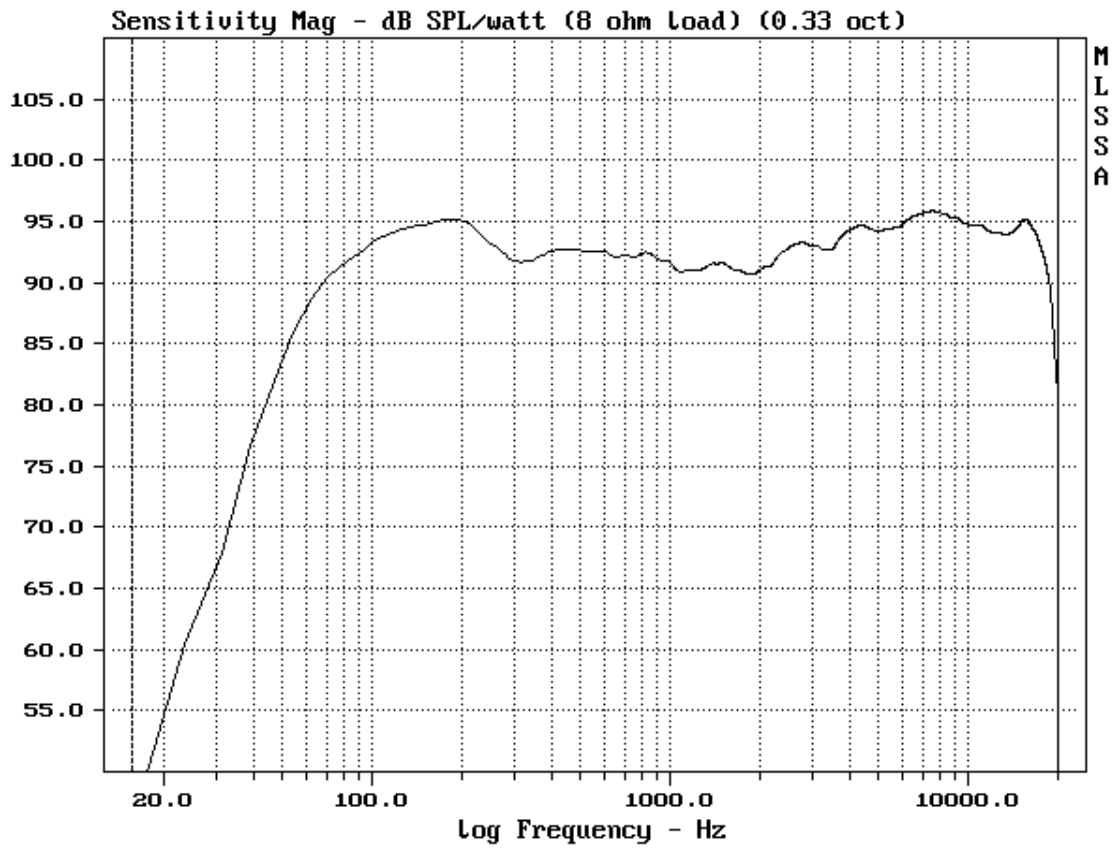
The GAE System 10 multi-function system is a vented, full-range loudspeaker system incorporating a 10" cone driver and a horn-loaded 1" compression driver and a passive crossover network. Due to the design the loudspeaker can be used as floor-monitor or as vertical or horizontal mounted reinforcement system. The metallic horn is extremely robust and resistant to mechanical influence. The passive crossover is optimally tuned to the speaker components and is sufficiently dimensioned for high-power handling. The HF-driver is electronically protected against overloading. The multi-layered, birchply enclosure is sealed with a black polyurethane, structure varnish. The components are protected by a metal front grill with high permeability and fronted with acoustic foam. The system is equipped with handling recesses. The enclosure is equipped with M8 threaded shafts on the back, M10 threaded shafts on the top and each side walls to enable the use of metric bolts for installation or an installation-yoke. The stand flange can also be replaced by a M10 threaded shaft. The connectors are of the Neutrik Speakon 4-pole type.



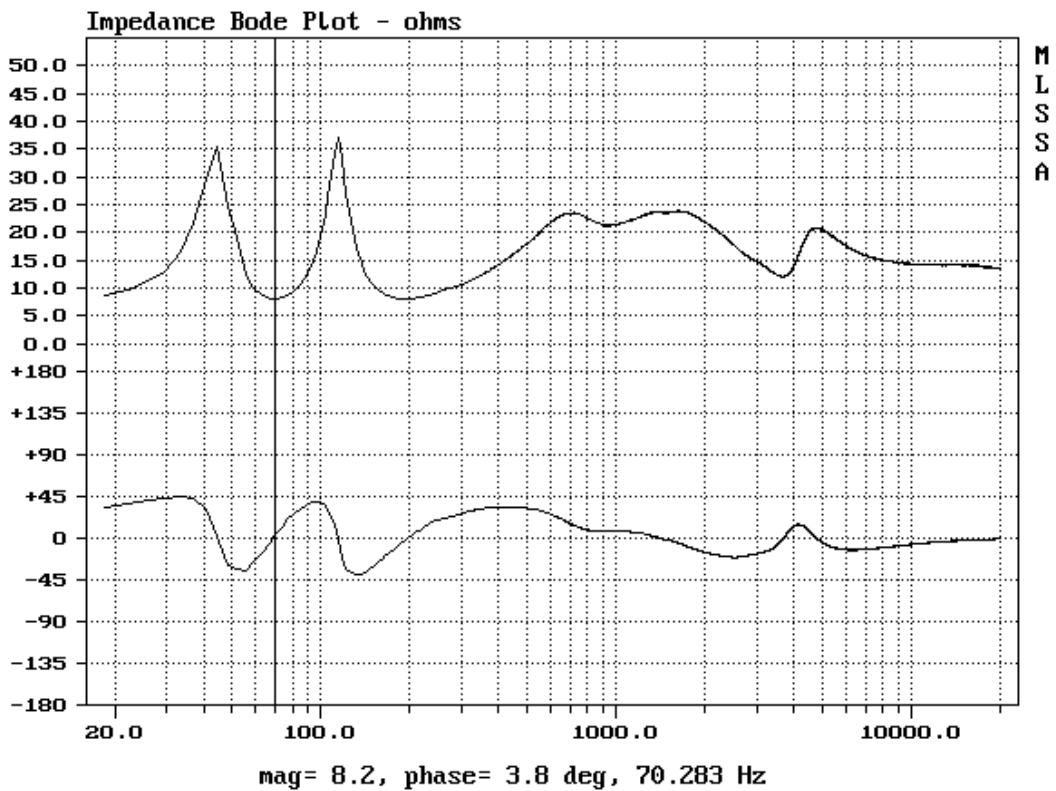
| | |
|--|---|
| Design | 2-way full-range, passive crossover, vented enclosure |
| Frequency Range | 60Hz – 19kHz |
| Power handling capacity | 200W (IEC norm 268-5) |
| Impedance | 8C |
| Dispersion | 90°x50° |
| Sensitivity (1W/1m) | 94dB |
| Peak SPL (1m) | 120dB |
| Components | 10"/1" |
| Fittings | M8/M10 mounting flange, stand flange |
| Recommended input power (IEC) | 100W – 400W / 8C |
| Connectors | 2x Neutrik Speakon NL4MP |
| Weight (kg) | 17 |
| Dimensions (H x W x D) (cm) | 53 x 30 x 33 |



GAE System 10



Frequency Response GAE System 10



Impedance Response/Bode Plot GAE System 10