



Install
Sound



Vortis VR10810

Professionelle 2-Wege-Fullrange-Lautsprecherbox mit integrierter Passiv-Frequenzweiche in einem Bassreflexgehäuse für die Festinstallation, bestückt mit einem 8"-Tief/Mitteltonlautsprecher und einem 1"-Hochtontreiber mit Constant-Directivity-Horn. Die Installation der VR 10810 eignet sich besonders für Sprachbeschallung und kleinere Fullrange-Anwendungen als Mittel/Hochtontlautsprecher in Verbindung mit einem Subwoofer, wie z.B. dem kompakten HK AUDIO IL 112 Sub oder IL 115 Sub. Ideal auch als Ergänzung zu größeren Lautsprechern z.B. als Delay-Lautsprecher oder bei Nahfeld-Beschallungen. Das präzise Abstrahlverhalten und eine optimale Schallverteilung im Raum wird durch drei verschiedene Hornvarianten erreicht: 60° x 40°, 90° x 55° und 60°-90° x 55° (asymmetrisch), jeweils um 90° drehbar.

Das Gehäuse aus MDF ist schlagfest lackiert und mit M10-Gewindeeinsätzen zur Aufnahme von HK Audio-Montagezubehör versehen. Das stabile Metall-Frontgitter ist mit Akustikstoff bespannt, der wie auch das Gehäuse in allen RAL-Farben erhältlich ist. Lautsprecher und Gehäuse sind auch in Outdoor-Versionen erhältlich und können somit klimatisch schwierigen Bedingungen angepasst werden.

Ausschreibungstext

Professionelles Kompakt-Lautsprechersystem in einem Bassreflexgehäuse, mit 8" Tief/Mitteltonlautsprecher und 1" Hochtontreiber, an CD- Horn gekoppelt.

Das Lautsprechersystem ist mit 3 verschiedenen Abstrahlcharakteristiken verfügbar: 60° x 40°, 90° x 55° und 60°-90° x 55° (asymmetrisches Horn) - jeweils horizontales x vertikales Abstrahlverhalten.

Alle Hörner können um 90° gedreht werden.

Sehr natürliche Sprachwiedergabe, homogenes Abstrahlverhalten und konstantes Bündelungsmaß ab 1 kHz.

Trapezförmiges Gehäuse aus MDF mit hochfester Strukturlackierung. Die Lautsprecherfront ist durch ein stabiles Gitter (optional ballwurfsicher) geschützt und mit schalldurchlässigem, blickdichtem Stoff bespannt.

Der Lautsprecher inkl. Frontbespannung ist in allen RAL- Farben erhältlich.

Je drei eingelassene Gewinde (M10) auf Deckel, Boden und Rückseite sowie jeweils zwei eingelassene Gewinde (M10) an linker und rechter Seite dienen der Befestigung von Montagezubehör oder Fallsicherung.

Optimale Ergebnisse durch Betrieb mit HK AUDIO DSM2060 oder FIRNET Controller und den entsprechenden Hersteller- Presets.

2-Wege- Design mit interner passiver Frequenzweiche, Trennfrequenz bei 1,1 kHz.

Übertragungsbereich von 84 Hz - 20 kHz (-10 dB). Empfindlichkeit von 101 dB @ 1W/1m im Halbraum. Maximaler Schalldruck von 118 dB im Vollraum (mit Programm Spektrum nach DIN 60268-01 [dB SPL]).

Nennbelastbarkeit: 100 W

Programmbelastbarkeit: 200 W

Impedanz: 16 Ohm

Bündelungsmaß von 60° x 40° (DI):

12 +/-2.5dB, 1 kHz - 16 kHz.

Anschlüsse: 1x Speakon NL4, 2x Schraubterminal

Maße (H x T x B): 49 x 29 x 24 cm / 19 19/64 x 11 27/64 x 9 29/64 inch

Gewicht: 11 kg; 24 1/4 lbs

Montagezubehör:

Neig- und drehbare Wandhalterung

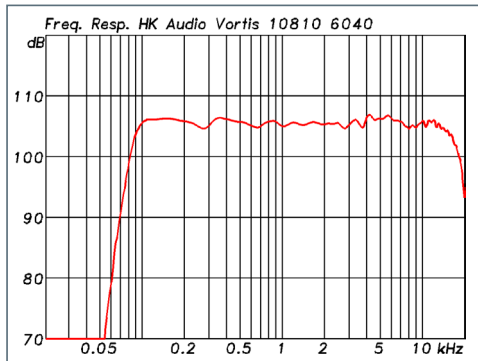
Clusterplatten für 2er oder 3er Cluster, horizontal

U- Bügel

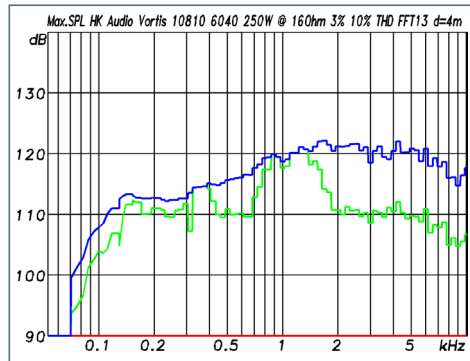
L-Winkel

Typ: HK AUDIO VR10810

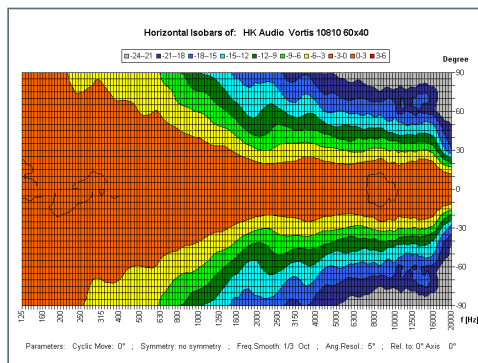
Messdiagramme VR10810



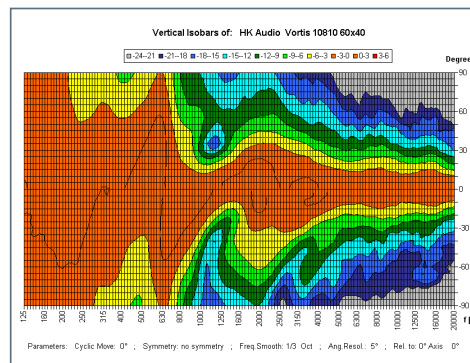
Frequency Response



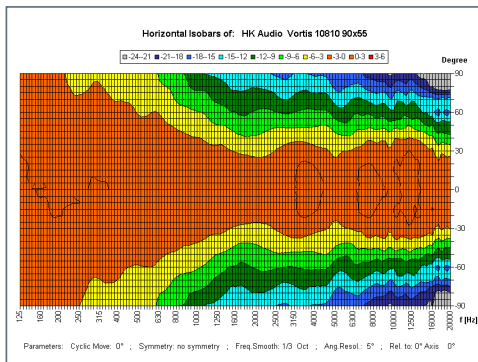
Max. SPL



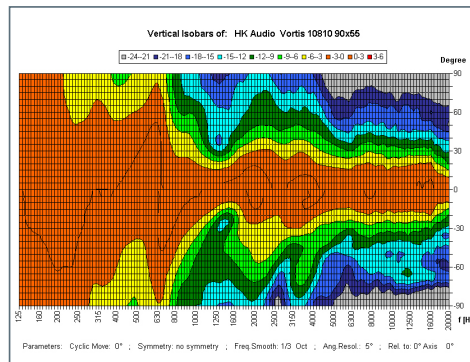
Hornvariante 60°x40° horizontal



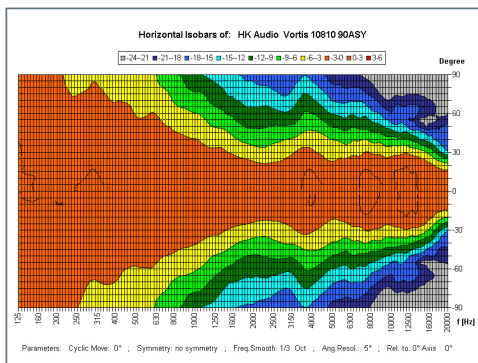
Hornvariante 60°x40° vertikal



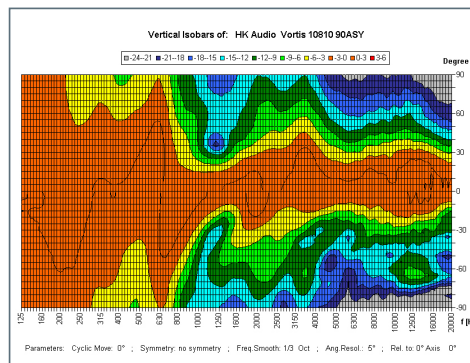
Hornvariante 90° x 55° horizontal



Hornvariante 90° x 55° vertikal

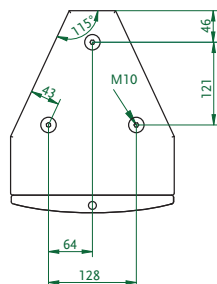
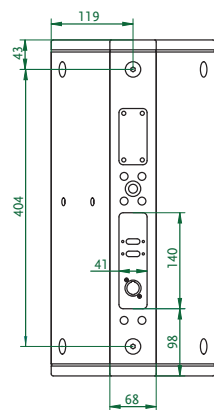
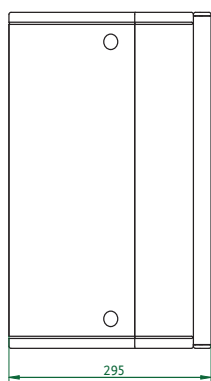
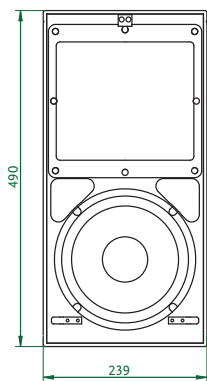


Hornvariante 60°-90° x 55° horizontal



Hornvariante 60°-90° x 55° vertikal

Technische Daten



| VR 10810 | |
|---|---|
| Belastbarkeit nominal | 100 Watt |
| Program Power [W] (3 dB more than AES-Power) | 200 Watt |
| Kurzzeitleistung [W] nach DIN | 400 Watt |
| Übertragungsbereich -10 dB | 84 Hz-20 kHz |
| Weiche | 2 Wege, passiv |
| Trennfrequenz | 1100 Hz, 2.Ordnung |
| Sensitivity 1W @ 1m, Fullspace, (100 Hz - 20 kHz) [dB SPL] | 95 |
| Sensitivity 1W@1m, Halfspace, (100 Hz - 20 kHz) [dB SPL] | 101 |
| Max SPL mit Programm Spektrum nach DIN 60268-01 Fullspace [dB SPL] | 118 |
| Nominale Impedanz | 16 Ohm |
| Lautsprecher | 1 x 8" |
| Hochtontreiber | 1 x 1" |
| Hornvarianten: 60° x 40°, 90° x 55°, 60°- 90° x 55° | ja, drehbar |
| Directivity Index | von Hornvariante abhängig |
| Anschlüsse | 1 x NL 4, 2 x Terminal |
| Gehäuse | MDF |
| Filter | Controller * |
| Gehäuseoberfläche | Strukturlack in allen RAL- Farben |
| Metall-Schutzgitter mit Akustik-Stoffbespannung | ja |
| Flugpunkte | 13 x M10 |
| Gewicht | 11 kg; 24 1/4 lbs |
| Abmessungen (H x T x B) in cm | 49 x 29 x 24 |
| H (inch) | 19 19/64 |
| T (inch) | 11 27/64 |
| B (inch) | 9 29/64 |
| Zubehör | U-Bügel, Neigevorrichtung, Wandhalterplatte, L-Winkel, Cluster-Platte |



* Für optimierte Entzerrung und optimalen Schutz der Lautsprecher vor Überlastung wird der Betrieb mit dem HK AUDIO FIRNET Controller oder dem HK AUDIO DSM 2060 Controller empfohlen.