

Hauptmerkmale dieser neuen Generation von ganz schlanken und nur noch 65mm breiten Tonsäulen (Schallzeilen):

- sehr natürliche und gleichmässige Wiedergabequalität der Stimme vom Redner, und zwar im gesamten Abstrahlbereich
- erstklassige Sprachwiedergabe (Musik gut möglich - Frequenzbereich 220-14000 Hz)
- moderne, stilunabhängige Ausführung in solidem Metall-Gehäuse
- sehr einfache Montage mit spez. Kombi-Wandhalter (mit Kugelenk)
- direkt eingebauter Übertrager 100-V mit verschiedenen Anpassungsmöglichkeiten

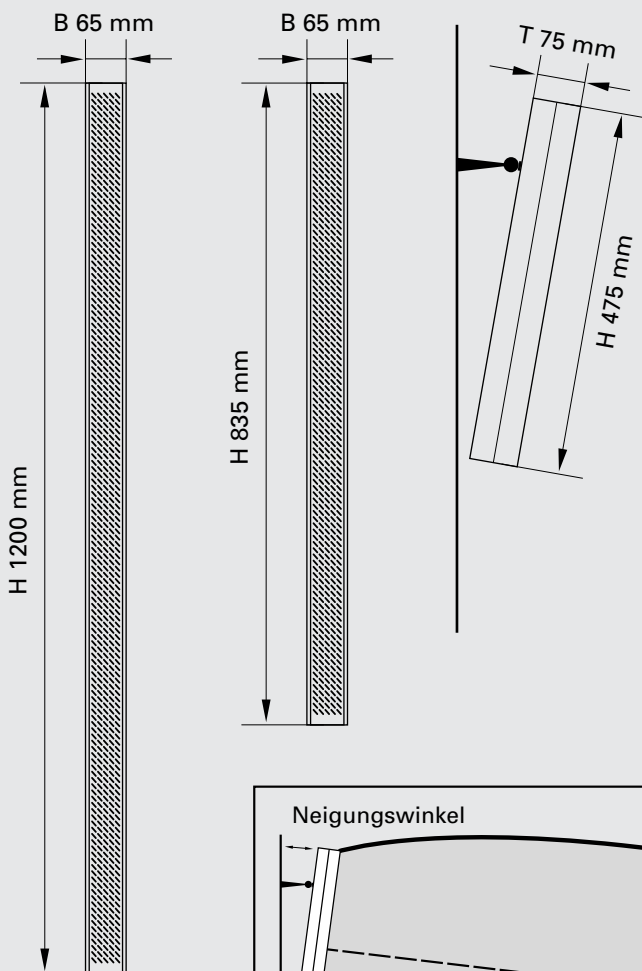
Farben: Standardfarbe = RAL 9010 (weiss matt)

Jegliche Farbwünsche (gemäss RAL-Code) können innert max. 2 Wochen berücksichtigt werden (Aufpreis, je nach Anzahl)

Unsere «feinsten» Tonkolonnen...

Nur 65mm breit !





GM-6440	techn. Daten:
Leistung:	40-60 Watt
Anzahl Lautsprecher:	6
Übertragungsbereich:	220-14000 Hz
Schalldruckpegel:	96 dB
Dimensionen:	65 x 75 x 1200 mm (B/T/H)
Gewicht:	8,5 kg

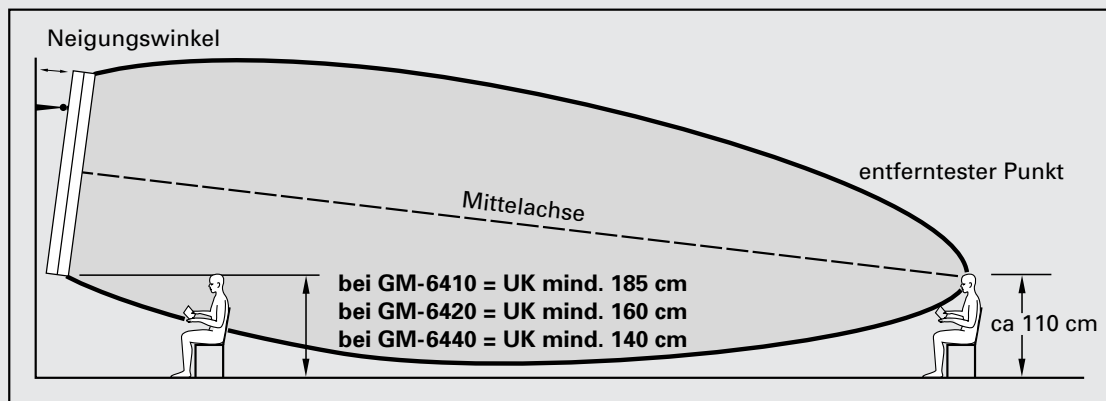
Lieferung inkl. Kombi-Wandhalter

GM-6420	techn. Daten:
Leistung:	20-30 Watt
Anzahl Lautsprecher:	4
Übertragungsbereich:	220-14000 Hz
Schalldruckpegel:	94 dB
Dimensionen:	65 x 75 x 835 mm (B/T/H)
Gewicht:	4,5 kg

Lieferung inkl. Kombi-Wandhalter

GM-6410	techn. Daten:
Leistung:	10-20 Watt
Anzahl Lautsprecher:	2
Übertragungsbereich:	220-14000 Hz
Schalldruckpegel:	92 dB
Dimensionen:	65 x 75 x 475 mm (B/T/H)
Gewicht:	3,6 kg

Lieferung inkl. Kombi-Wandhalter



Korrekte Montage

Die Montagehöhe muss unterkant Schallzeile mindestens 140 cm, bzw. 160 cm, bzw. 185 cm (gemäss Zeichnung) betragen. Neigungswinkel und Abstrahlrichtung sind aufgrund der Strahlungsdistanz, bzw. Strahlungsrichtung sehr sorgfältig einzustellen (Mittelachse auf den entferntesten Punkt gerichtet).

Einsatz in geschlossenen Räumen:

Dabei muss in erster Linie die Akustik des Raumes entsprechend berücksichtigt werden. **Die Nachhallzeit, abhängig vom Raumvolumen und von der Schallabsorption der umgebenden Materialien, sollte für eine optimale Sprachverständlichkeit 0,8 bis 1 Sekunde nicht überschreiten**, wobei eine gute Musikübertragung z.B. in Konzertsälen 1,7 bis 2 Sek. und Orgelmusik sogar über 2,5 Sek. erfordern. Dies erklärt z.B. auch die Tatsache, weshalb in einer Kirche relativ selten optimale Verhältnisse für eine Sprachübertragungsanlage herrschen können.

Ein weiterer, wichtiger Punkt, welcher unbedingt zu berücksichtigen ist, stellt die **Laufzeit der Schallwellen** dar (in Luft, bei normaler Temp. ca. 330m/Sek.). Hat z.B. der

Lautsprecher von der natürlichen Schallquelle einen grossen Abstand (über ca. 30m) und ist die natürliche Schallquelle im Strahlungsbereich des Lautsprechers noch hörbar, wird der Zuhörer zuerst vom Lautsprecher und erst verzögert (bei einer Distanz von 30m bereits um ca. 0,1 Sek.) vom Redner erfasst. Natürlich wird dadurch die Verständlichkeit erheblich verschlechtert, wobei das gleiche auch für mehrere, in zu grossem Abstand platzierte Lautsprecher Gültigkeit hat.

Ein akustisch gedämpfter Raum kann somit mittels wenigen Schallzeilen bestückt werden, währenddem in Räumen mit hohem Nachhall eine gestaffelte Anordnung von rel. vielen, jedoch entsprechend kleineren Schallzeilen (von niedriger Leistung) erforderlich ist, die als Gruppen (Zonen) einzeln regulierbar sind. Darüberhinaus verhindert auch die korrekte Montage (Vermeidung von direkter Bestrahlung schallharter Flächen, wie Glas, Beton usw.) Reflexionen, so dass die Verständlichkeit durch den Einsatz von Schallzeilen auch in halligen Räumen gewährleistet werden kann.

Die Strahlungsrichtung vom Redner gegen die Zuhörer ist jedoch in jedem Falle zu befolgen. (Ohr-Stellung!)

Akustik- und Uhrenanlagen, Audio-Technik, profess. Video
 Sonorisations et Horloges, Audio-Technique, Vidéo profess.
 Sonorizzazione e orologeria, Audio-Tecnica, Video profess.

g+m 
 swiss made elektronik ag

Hauptsitz: CH-9245 Oberbüren
 Tel. 071 · 955 90 10
 Fax 071 · 955 90 20

Bureau Suisse Romande:
 J. P. Bandelier
 2006 Neuchâtel
 Tel. 038 · 31 29 96
 Fax 038 · 31 33 59

Büro AG, LU, BE:
 P. Scherrer
 5504 Othmarsingen
 Tel. 062 · 896 02 08
 Fax 062 · 896 02 68

Büro BS, BL, SO:
 P. Hunkeler
 4051 Basel
 Tel. 061 · 272 21 31
 Fax 061 · 272 21 32

Rappresentanza per il TI:
 Audio-Video g+m S.A.
 6814 Lamone
 Tel. 091 · 600 10 10
 Fax 091 · 611 90 09

ALBAEROSYS
 AUDIO PROCESSOR SYSTEMS
 Intelligenz in Elektroakustik