

# GB20T/ENC



Dieser moderne Kugellautsprecher eignet sich speziell für den Einsatz in Räumen mit hohen Decken. Durch den hohen Öffnungswinkel ermöglicht er eine gleichmäßige Beschallung der Hörfläche. Die ausgezeichnete Verteilung des Schalls in Verbindung mit einem ausgeglichenen Frequenzgang kann viele Probleme lösen, die in hohen Räumen mit erschweren akustischen Rahmenbedingungen entstehen. Der ideale Einsatzbereich dieses Lautsprechers ist in großvolumigen Räumen mit hoher Decke wie z.B. Supermärkten, Kaufhäusern, Warte-, bzw. Aufenthaltshallen von z.B. Flughäfen, Fabriken etc. Dieses Produkt zeichnet sich durch seine sehr gute Sprachverständlichkeit und Wiedergabe von Hintergrundmusik aus.



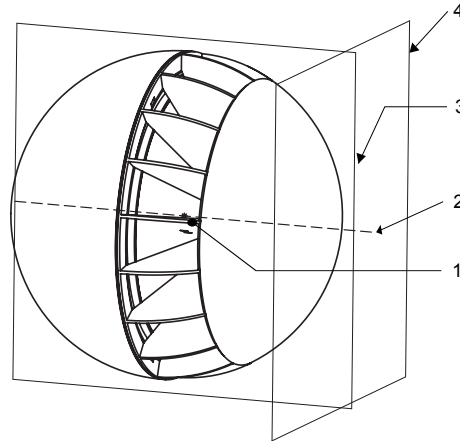
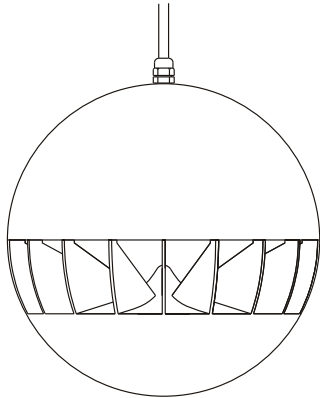
## EN54-24:2008 0905-CPR-00284 TYPE B

● <b>Standard</b>	Konform zu EN54-24
● <b>Elektrisch</b>	
Nennbelastbarkeit, Watt	20
Anpassungsübertrager 100 Volt Linie, Watt	20/10/5/2.5
Übertrager Impedanz, Ohm, 100V	500/1k/2k/4k
Anapassungsübertrager 70,7 Volt Linie, Watt	10/5/2.5/1.25
Treiber Impedanz, Ohm	8
Effektiver Übertragungsbereich, Hz (BSEN60268-5)	80-18.000
S.P.L. @ 4m, 1Watt, dB, 1/3 Octave, 1KHz	78
S.P.L. @ 1m, 1Watt, dB, Testsignal 100Hz-10kHz	97
S.P.L. @ 4m, volle Leistung, dB, 1/3 Oktave 1 KHz	85
S.P.L. @ 1m, volle Leistung, Testsignal 100Hz-10kHz	110
Abstrahlwinkel bei 1k/2kHz, Grad	82/37 Horizontal 90/35 Vertikal
● <b>Umgebung</b>	
IP-Schutzklasse	33
Temperaturfestigkeit Min/Max	-25°C bis 70°C
Relative Luftfeuchte	≤95%
● <b>Mechanisch</b>	
Abmessung, mm	Ø254
Gewicht netto, kg	2.4
Farbe	Weiß RAL9016
Material	UL-94V0 Kunststoff, UV-beständig
Montage	Pendelaufhängung, Kabel nicht im Lieferumfang enthalten
Sicherheit	Keramikklemme Thermosicherung Kondensator für Gleichstrom- Leistungsüberwachung

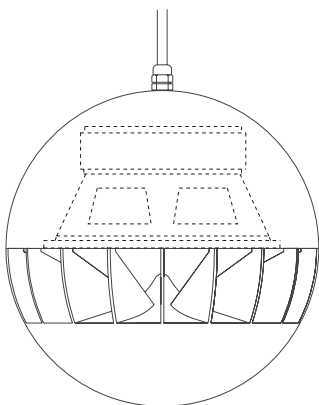


# Montage - u. Installationsanleitung GB20T/ENC

EN54-24:2008  
0905-CPR-00284  
TYPE B



1. Lautsprechergehäuse
2. Bezugsachse
3. Bezugsebene
4. Horizontale Ebene



### Mit Transformator: 100V/70V line

	Kabel weiß				schwarz
	2.5W	5W	10W	20W	COM
100V	2.5W	5W	10W	20W	COM
70V	1.25W	2.5W	5W	10W	COM
IMP (Ω)	4K	2K	1K	500	

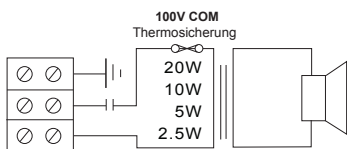
1) Die Pendelaufhängung hat ein 5-adriges und auf Zug belastbares umflochtenes Kabel, das gleichzeitig zur Leistungsanpassung (Watt) dient. Der GB 20T/ENC ist für Evakuierungsdurchsagen geeignet und wird ohne ein Flammen-(oder feuer-) hemmendes Kabel ausgestattet.

2) Oben auf dem Lautsprecher stehen die passenden Kabelfarben entsprechend den Wattleistungen von 20 bis 2,5 Watt. Um die Leistung zu ändern, nehmen Sie die entsprechende Farbe (schwarz ist immer Common) und verbinden entsprechend.

Der Lautsprecher ist an der Decke / Balken in einem Verteilerkasten (nicht in Programm) mit einem umflochtenen Kabel mit Zugentlastung anzuschließen.

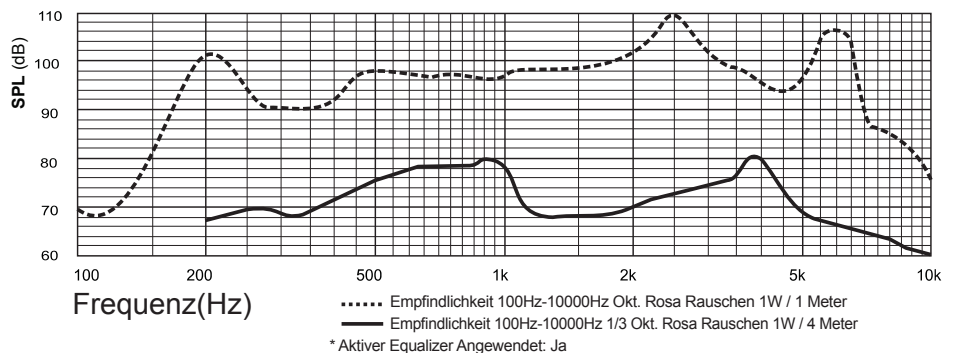
Die Verankerung muss immer gut befestigt sein, sonst besteht die Gefahr des Abrutschens des Lautsprechers.

Kabelempfehlung: Feuerhemmendes Kabel mit Zugentlastung, Durchmesser zwischen 6,5 mm und 9 mm für die Montage, Länge nach Kundenwunsch.



Schaltplan

### Frequenzgang



Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ATEiS Europe B.V.  
Celsiusstraat 1, 2652 XN Lansingerland, Netherlands  
Phone +31 (0)10 208 86 90, [www.ateis-europe.com](http://www.ateis-europe.com), [info@ateis-europe.com](mailto:info@ateis-europe.com)

