

KUGELLAUTSPRECHER ABS-KUNSTSTOFF

Diese moderne Kugellautsprecher Produktlinie eignet sich speziell für den Einsatz in Räumen mit hohen Decken. Durch ihren Öffnungswinkel von 360 Grad horizontal und 140-160 Grad vertikal, garantiert diese Serie eine gleichmäßige Beschallung des gesamten Audiospektrums. Durch ihre ausgezeichnete Verteilung des Schalls in Verbindung mit einem ausgeglichenen Frequenzgang ermöglichen diese Lautsprecher die Lösung vieler Probleme, die in den schwierigen akustischen Anwendungen von hohen Räumen entstehen.

Der ideale Einsatzbereich dieser Lautsprecher ist in großvolumigen Räumen mit hoher Decke wie z.B. Supermärkten, Kaufhäusern, Warte-, bzw. Aufenthaltshallen von z.B. Flughäfen, Fabriken etc. Diese Produktlinie zeichnet sich durch ihre sehr gute Sprachverständlichkeit und Wiedergabe von Hintergrundmusik aus.

Der GB 20/T wird mit einer im Kabel eingeflochtenen Zugentlastung geliefert. Diese ist bis zu einer Belastbarkeit des 10fachen Lautsprechergewichts ausgelegt.

Der GB 10/TC ist sehr gut für den Aufbau von Anlagen geeignet, die den Anforderungen der DIN EN 60849 (VDE0828) entsprechen. Gemäß British Standard 5839 Teil 8, enthält er eine keramische Anschlussklemme sowie eine thermische Sicherung.



GB 20/T

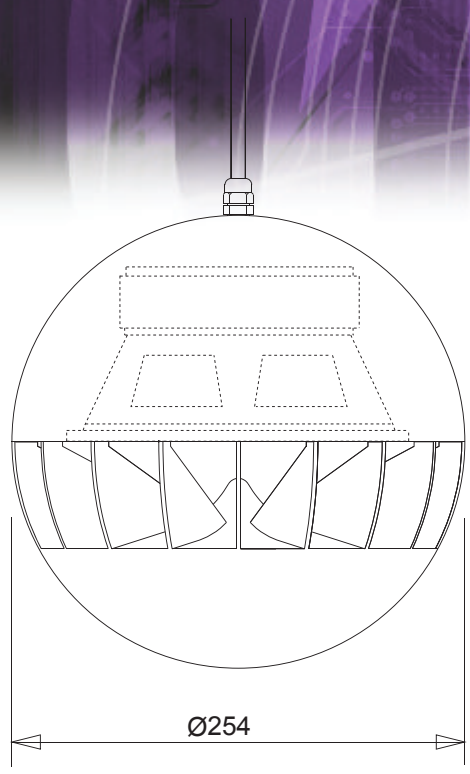
GB 20/TC

TECHNISCHE DATEN

Nennbelastbarkeit, Watt	20	20
Anpassungsübertrager 100 Volt Linie, Watt	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5
Übertrager Impedanz, Ohm, 100 V	500/1k/2k/4k	500/1k/2k/4k
Anpassungsübertrager 70,7 Volt Linie, Watt	10/5/2.5/1.25	10/5/2.5/1.25
Treiber Impedanz, Ohm	8	8
Effektiver Übertragungsbereich, Hz (BSEN60268-5)	80-18k	80-18k
S.P.L. bei 1m, 1Watt, db, Testsignal 100 Hz-10 kHz	94	94
S.P.L. bei voller Leistung, Oktave Bandbreite, dB	107	107
Akustische Leistung (dB-PWL bei 1 Watt) 1k/2kHz, dB	95/90	95/90
Abstrahlwinkel bei 1k/2kHz, Grad	160/140 (vertikal) 360/360 (horizontal)	160/140 (vertikal) 360/360 (horizontal)
Direktiver Q Faktor, 1k/2kHz	4.3/4.7	4.3/4.7
Abmessung, Durchmesser, mm	Ø 254	Ø 254
Gewicht netto, kg	2.3	2.3
Farbe, Ausführung	Verkehrsweiss, RAL 9016	
Material	ABS-Kunststoff Gehäuse mit UV-Schutz	
Montage	Pendelaufhängung	

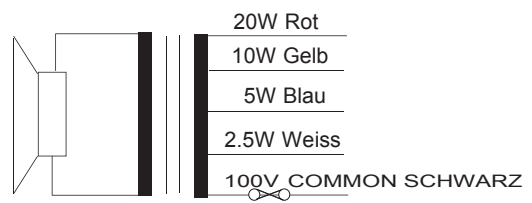
100
90
80
70
60
50
dB

GB 20/T **GB 20/TC**
KUGELLAUTSPRECHER, ABS-KUNSTSTOFF

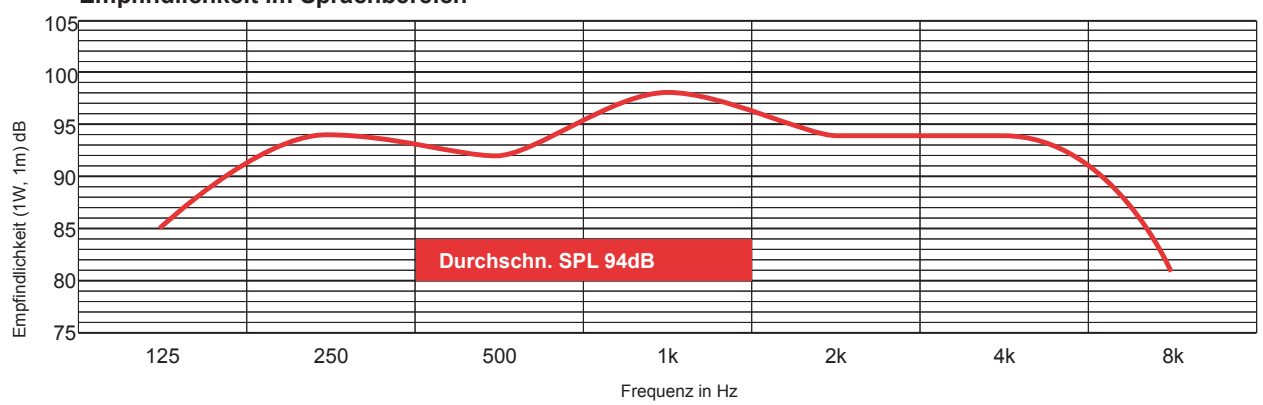


Seitenansicht Masseinheit: mm

Leistungsanschlussbelegung
GB 20/TC



Empfindlichkeit im Sprachbereich



Effektiver Übertragungsbereich

>> GB 20/T 80Hz - 18,000Hz
 >> GB 20/TC 80Hz - 18,000Hz



Penton Deutschland GmbH
 Industriestrasse 8 | 63801 | Kleinostheim
T: +49 (0)6027 979875 | F: +49 (0)6027 979870 | E: SERVICE@PENTON-AUDIO.DE

www.penton-audio.de