**MWC6T/EN**

Aufbaulautsprecher, rund, Metall ***Architekten- und Ingenieurspezifikation***

Die runden Aufbaulautsprecher in kompakter Bauform mit einem Metallgehäuse und flachem Zinkorstahlblechgitter eignet sich aufgrund der hervorragenden akustischen Eigenschaften und hohem Wirkungsgrad zur Musik- und Sprachübertragung.Der ballwurfgeschützt ausgeführte Lautsprecher lässt sich mit dem beiliegenden Befestigungsbügel und -material sowohl auf festen Decken als auch an Wänden montieren.

Der Lautsprecher kann auf Wunsch in anderen Farben gem. RAL-4stellig gegen Aufpreis geliefert werden.

Gemäß British Standard 5839 Teil 8, enthält er eine keramische Anschlussklemme sowie eine thermische Sicherung.Durch die Zertifizierung nach EN54-24 kann er in Verbindung mit Sprachalarmanlagen (SAA) nach VDE 0833 – Teil 4 eingesetzt werden.

# Technische Eigenschaften

|  |  |
| --- | --- |
| **Norm** |  |
| CPD: | 0905-CPR-201109 |
| **Elektrisch** |  |
| Nennbelastbarkeit, Watt: | 6 |
| Anpassungsübertrager 100 Volt Linie, Watt: | 6/3/1.5/0.75/0.25 |
| Übertrager Impedanz, Ohm, 100 Volt: | 1.67k/3.33k/6.66k/13.3k/40k |
| Anapssungsübertrager 70,7 Volt Linie, Watt: | 3/1.5/0.75/0.25/0.125 |
| Treiber Impedanz, Ohm: | 8 |
| Effektiver Übertragungsbereich, Hz (BSEN60268-5): | 85-18.500 |
| S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 91 |
| S.P.L. @ 1 m, volle Leistung, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 99 |
| S.P.L. @ 4 m, 1 Watt, dB, 1/3 Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 76 |
| S.P.L. @ 4 m, volle Leistung, dB, 1/3 Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 81 |
| Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad: | 174/106 Horizontal 174/108 Vertikal |
| **Umgebung** |  |
| IP-Schutzklasse: | 21 |
| Temperaturfestigkeit Min/Max: | -10°C bis 55°C |
| Relative Luftfeuchte: | ≤95% |
| **Mechanisch** |  |
| Abmessung, mm: | Ø170 x 75 |
| Gewicht netto, kg: | 1.02 |
| Farbe: | Verkehrsweiss, RAL 9016 |
| Material: | Metall |
| Montage: | Schrauben und Bügel |
| Sicherheit: | Keramikklemme  Thermosicherun |