**RGS5FT/ENC**

Bajonett-Deckeneinbaulautsprecher, rund, Metall ***Architekten- und Ingenieurspezifikation***

Der formschöne Deckeneinbaulautsprecher in einer Metallausführung mit seinem bewährten Bajonett-System ermöglicht durch drei Metallschnappfedern einen sicheren und gleichmäßigen Sitz in der Decke. Das hochwertige Lautsprecher-Breitband-Chassis und der 100 V Übertrager bilden eine Einheit mit dem Frontgitter, das mit Hilfe des Bajonett-Verschluss-Systems an dem Einbauring befestigt wird.

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

Gemäß dem British Standard 5839 Teil 8, enthält er einen Stahlfeuertopf, eine keramische Anschlussklemme, eine thermische Sicherung sowie einen Kondensator.  
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-201110 |
| **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): | 100 – 17.500 |
| S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 87 |
| S.P.L. @ 1 m, volle Leistung, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz:  Akustische Leistung (dB-PWL bei 1 Watt) 1k/2kHz, dB | 95  81/86 |
| Abstrahlwinkel bei 1k/2kHz, Grad | 180/160 |
| Direktiver Q Faktor, 1k/2kHz | 2.0/5.0 |
| **Umgebung** |  |
| IP-Schutzklasse: | 21 |
| Temperaturfestigkeit Min/Max: | -10°C bis 55°C |
| Relative Luftfeuchte: | ≤95% |
| **Mechanisch** |  |
| Abmessung, mm:  Deckenausschnitt mm: | Ø 190 x 73  Ø 172 |
| Gewicht netto, kg: | 0.90 |
| Farbe: | Verkehrsweiss, RAL 9016 |
| Material: | Elektrolytisch verzinktes Stahlblech |
| Montage: | Bajonettsystem mit 3 Federn |
| Sicherheit: | Keramikklemme, Thermosicherung, Kondensator |