**RCS4FT/EN**

Deckeneinbaulautsprecher, rund, Metall mit Feuertopf ***Architekten- und Ingenieurspezifikation***

Der Miniatur-Deckeneinbaulautsprecher mit seinem 4"-Plastiflex-Chassis ist ideal in Bereichen einsetzbar in denen nicht viel Platz vorhanden ist.

Durch das mit Plastiflex behandelte Chassis kann dieser Lautsprecher in feuchten Bereichen wie Badezimmern, etc. und auch in Reinsträumen eingesetzt werden.

Gemäß dem British Standard 5839 Teil 8, enthält er einen Stahlfeuertopf, eine keramische Anschlussklemme und 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-201110 |
| **Elektrisch** |  |
| Nennbelastbarkeit, Watt: | 4 |
| Anpassungsübertrager 100 Volt Linie, Watt: | 4/2/1/0.5/0.25 |
| Übertrager Impedanz, Ohm, 100 Volt: | 2.5k/5k/10k/20k/40k |
| Anapssungsübertrager 70,7 Volt Linie, Watt: | 2/1/0.5/0.25/0.13 |
| Treiber Impedanz, Ohm: | 8 |
| Effektiver Übertragungsbereich, Hz (BSEN60268-5): | 200-18.000 |
| S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 90 |
| S.P.L. @ 1 m, volle Leistung, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 96 |
| S.P.L. @ 4 m, 1 Watt, dB, 1/3 Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 75 |
| S.P.L. @ 4 m, volle Leistung, dB, 1/3 Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 78 |
| Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad: | 176/162 Horizontal 173/166 Vertikal |
| **Umgebung** |  |
| IP-Schutzklasse: | 21 |
| Temperaturfestigkeit Min/Max: | -10°C bis 55°C |
| Relative Luftfeuchte: | ≤95% |
| **Mechanisch** |  |
| Abmessung, mm: | Ø132 x 91.1 |
| Gewicht netto, kg: | 0.92 |
| Farbe: | Verkehrsweiss, RAL 9016 |
| Material: | Stahlblech pulverbeschichtet |
| Montage: | Federsystem |
| Sicherheit: | Keramikklemme  Thermosicherung |