

# PMC4T/ENC

## Feuchtraum Aufbaulautsprecher

### *Architekten- und Ingenieurspezifikation*

Der Feuchtraum-Aufbaulautsprecher besteht aus ABS-Kunststoff. Geliefert mit einem speziellen imprägnierten Chassis, ist er sehr gut für den Einsatz in Feuchträumen geeignet. Ebenso kann dieser Lautsprecher zum Beispiel im Außenbereich von Schiffen zum Einsatz kommen. Der Lautsprecher eignet sich hervorragend für Sprach- und leichte Hintergrundbeschallung. In Übereinstimmung mit der Norm British Standard 6840 ist diese Serie für den Einsatz in feuchten Räumen und in Räumlichkeiten, in denen ein häufiges oberflächliches Reinigen der Lautsprecher erforderlich ist, geeignet.

Gemäß British Standard 5839 Teil 8, enthält er eine keramische Anschlussklemme, eine thermische Sicherung sowie einen Kondensator.

Durch die Zertifizierung nach EN54-24 kann sie in Verbindung mit Sprachalarmanlagen (SAA) nach VDE 0833 – Teil 4 eingesetzt werden.

## 1. Technische Eigenschaften

### Norm

|      |                |
|------|----------------|
| CPD: | 0905-CPR-00280 |
|------|----------------|

### Elektrisch

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nennbelastbarkeit, Watt:                                     | 4                                   |
| Anpassungsübertrager 100 Volt Linie, Watt:                   | 4/2/1/0,5                           |
| Übertrager Impedanz, Ohm, 100 Volt:                          | 2,5/5/10/20k                        |
| Anapssungsübertrager 70,7 Volt Linie, Watt:                  | 2/1/0,5/0,25                        |
| Treiber Impedanz, Ohm:                                       | 8                                   |
| Effektiver Übertragungsbereich, Hz (BSEN60268-5):            | 210 – 11.000                        |
| S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz:             | 92                                  |
| S.P.L. @ 1 m, volle Leistung, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz:     | 98                                  |
| 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: | 78                                  |
| Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad:                           | 181/105 Horizontal 197/115 Vertikal |

### Umgebung

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| IP-Schutzklasse:              | 56             |
| Temperaturfestigkeit Min/Max: | -25°C bis 70°C |
| Relative Luftfeuchte:         | ≤95%           |

### Mechanisch

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Abmessung, mm:     | 119x119x84                                      |
| Gewicht netto, kg: | 1,0                                             |
| Farbe:             | Verkehrsweiss, RAL9016                          |
| Material:          | UL-94V0 Kunststoff mit UV Schutz                |
| Montage:           | 4 x Befestigungsschrauben                       |
| Sicherheit:        | Keramikklemme<br>Thermosicherung<br>Kondensator |