

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-3006

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

SPI-P620100

Uso/i previsti:

**Altoparlante di tipo B per sistemi di allarme vocale
per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici**

Fabbricante:

INIM ELECTRONICS S.R.L.
VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY
tel.: +39 0735 705007, fax. +39 0735 704912
web: www.inim.it, e-mail: info@inim.it

Sistema/i di VVCP:

Sistema 1

Norma/e armonizzate:

EN 54-24:2008

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata | Clausola § | Note |
|--|-------------|-------------------------------|------------|-------|
| Prestazioni in condizioni d'incendio | | | | |
| Limiti della risposta in frequenza | PASS | EN 54-24:2008 | 4.2 | |
| Riproducibilità | PASS | | 5.2 | |
| Impedenza nominale | PASS | | 5.3 | |
| Angoli di copertura orizzontale e verticale | PASS | | 5.4 | |
| Livello di pressione sonora massimo | PASS | | 5.5 | |
| Affidabilità di funzionamento | | | | |
| Durabilità | PASS | EN 54-24:2008 | 4.3 | |
| Costruzione | PASS | | 4.4 | |
| Marcatura e dati | PASS | | 4.5 | |
| Potenza di rumore nominale (durabilità) | PASS | | 5.6 | |
| Protezione dell'involucro | PASS | | 5.18 | IP33C |
| Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: | | | | |
| Resistenza alla temperatura | | | | |
| Caldo secco (prova funzionale) | PASS | EN 54-24:2008 | 5.7 | |
| Caldo secco (prova di durata) | PASS | | 5.8 | |
| Freddo (prova funzionale) | PASS | | 5.9 | |
| Resistenza all'umidità | | | | |
| Caldo umido, ciclico (prova funzionale) | PASS | EN 54-24:2008 | 5.10 | |
| Caldo umido, regime stazionario (prova di durata) | PASS | | 5.11 | |
| Caldo umido, ciclico (prova di durata) | PASS | | 5.12 | |
| Resistenza alla corrosione | | | | |
| Corrosione da anidride solforosa (SO₂) (prova di durata) | PASS | EN 54-24:2008 | 5.13 | |
| Resistenza all'impatto impatto ed alle vibrazioni | | | | |
| Sollecitazione (prova funzionale) | PASS | EN 54-24:2008 | 5.14 | |
| Urto (prova funzionale) | PASS | | 5.15 | |
| Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale) | PASS | | 5.16 | |
| Vibrazioni sinusoidali (prova di durata) | PASS | | 5.17 | |



Evolving Protection

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) N. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baldovino Ruggieri', is written over a light blue horizontal line.

Baldovino Ruggieri
(Amministratore Delegato)

In Monteprandone, addì 01/02/2024

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 0051-CPR-3006

Unique identification code of the product-type:

SPI-P620100

Intended use/s:

**Type B loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems installed in buildings**

Manufacturer:

INIM ELECTRONICS S.R.L.
VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY
tel.: +39 0735 705007, fax. +39 0735 704912
web: www.inim.it, e-mail: info@inim.it

System/s of AVCP:

System 1

Harmonized standard/s:

EN 54-24:2008

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/s:

| Essential Characteristics | Performance | Harmonized technical specification | Clause § | Note |
|---|-------------|------------------------------------|----------|-------|
| Performance under fire condition | | | | |
| Frequency response limits | PASS | EN 54-24:2008 | 4.2 | |
| Reproducibility | PASS | | 5.2 | |
| Rated impedance | PASS | | 5.3 | |
| Horizontal and vertical coverage angles | PASS | | 5.4 | |
| Maximum sound pressure level | PASS | | 5.5 | |
| Operational reliability | | | | |
| Durability | PASS | EN 54-24:2008 | 4.3 | |
| Construction | PASS | | 4.4 | |
| Marking and data | PASS | | 4.5 | |
| Rated noise power (durability) | PASS | | 5.6 | |
| Enclosure protection | PASS | | 5.18 | IP33C |
| Durability of operational reliability: | | | | |
| Temperature resistance | | | | |
| Dry heat (operational) | PASS | EN 54-24:2008 | 5.7 | |
| Dry heat (endurance) | PASS | | 5.8 | |
| Cold (operational) | PASS | | 5.9 | |
| Humidity resistance | | | | |
| Damp heat, cyclic (operational) | PASS | EN 54-24:2008 | 5.10 | |
| Damp heat, steady-state (endurance) | PASS | | 5.11 | |
| Damp heat, cyclic (endurance) | PASS | | 5.12 | |
| Corrosion resistance | | | | |
| Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance) | PASS | EN 54-24:2008 | 5.13 | |
| Impact and vibration resistance | | | | |
| Shock (operational) | PASS | EN 54-24:2008 | 5.14 | |
| Impact (operational) | PASS | | 5.15 | |
| Vibration sinusoidal (operational) | PASS | | 5.16 | |
| Vibration sinusoidal (endurance) | PASS | | 5.17 | |



Evolving Protection

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baldovino Ruggieri', is written over a light blue circular stamp. The signature is fluid and cursive.

Baldovino Ruggieri
(Managing Director)

At Monteprandone, on 01/02/2024