

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-3003

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

SPI-W420200

Uso/i previsti:

**Altoparlante di tipo A 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	IP21C
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento:				
Resistenza alla temperatura				
Caldo secco (prova funzionale)	PASS	EN 54-24:2008	5.7	
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	
Resistenza alla corrosione				
Corrosione da anidride solforosa (SO₂) (prova di durata)	PASS	EN 54-24:2008	5.13	
Resistenza all'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	

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.



Evolving Protection

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baldovino Ruggieri', is written over the printed name and title.

Baldovino Ruggieri
(Amministratore Delegato)

In Monteprandone, addì 01/02/2024

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 0051-CPR-3003

Unique identification code of the product-type:

SPI-W420200

Intended use/s:

**Type A 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	IP21C
Durability of operational reliability:				
Temperature resistance				
Dry heat (operational)	PASS	EN 54-24:2008	5.7	
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	
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	

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.



Evolving Protection

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baldovino Ruggieri', is written over the printed name and title.

Baldovino Ruggieri
(Managing Director)

At Monteprandone, on 01/02/2024