



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-2027

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

EM500

Uso/i previsti:

**Modulo per pannelli sinottici con isolatore di corto circuito
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.biz, e-mail: info@inim.biz

Sistema/i di VVCP:

Sistema 1

Norma/e armonizzate:

EN 54-17:2005
EN 54-18:2005

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	§	Note
Ritardo nella risposta (tempo di risposta)				
<i>Prestazione e variazione dei parametri di alimentazione</i>	PASS	EN 54-18:2005	5.2	
Prestazione in caso d'incendio				
<i>Riproducibilità</i>	PASS	EN 54-17:2005	5.2	
<i>Test funzionale</i>	PASS	EN 54-18:2005	5.1.4	
Affidabilità di funzionamento				
<i>Requisiti</i>	PASS	EN 54-17:2005	4	
<i>Test funzionale</i>	PASS	EN 54-18:2005	5.1.4	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza termica				
<i>Freddo (prova funzionale)</i>	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.5 5.4	
<i>Caldo secco (prova funzionale)</i>	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.4 5.3	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alle vibrazioni				
<i>Sollecitazione (prova funzionale)</i>	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.9 5.8	
<i>Urto (prova funzionale)</i>	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.10 5.9	
<i>Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)</i>	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.11 5.10	
<i>Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)</i>	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.12 5.11	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza all'umidità				
<i>Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)</i>	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.7 5.6	
<i>Caldo umido, ciclico (prova funzionale)</i>	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.6 5.5	



Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alla corrosione				
Corrosione da anidride solforosa (SO ₂) (prova di durata)	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.8 5.7	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica				
Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.3, 5.13 5.2, 5.12	

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:

Baldovino Ruggieri
(Amministratore Delegato)

In Monteprandone, addì 29/05/2020





DECLARATION OF PERFORMANCE

No. **0051-CPR-2027**

Unique identification code of the product-type:

EM500

Intended use/s:

**Synoptic LED module with short circuit isolator
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.biz, e-mail: info@inim.biz

System/s of AVCP:

System 1

Harmonized standard/s:

**EN 54-17:2005
EN 54-18:2005**

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/s:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	§	Note
Response delay (response time)				
Performance and variation in supply parameters	PASS	EN 54-18:2005	5.2	
Performance under fire condition				
Reproducibility	PASS	EN 54-17:2005	5.2	
Functional test	PASS	EN 54-18:2005	5.1.4	
Operational reliability				
Requirements	PASS	EN 54-17:2005	4	
Functional test	PASS	EN 54-18:2005	5.1.4	
Durability of operational reliability: temperature resistance				
Cold (operational)	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.5 5.4	
Dry heat (operational)	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.4 5.3	
Durability of operational reliability: vibration resistance				
Shock (operational)	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.9 5.8	
Impact (operational)	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.10 5.9	
Vibration, sinusoidal (operational)	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.11 5.10	
Vibration, sinusoidal (endurance)	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.12 5.11	
Durability of operational reliability: humidity resistance				
Damp heat, steady state (endurance)	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.7 5.6	
Damp heat, cyclic (operational)	PASS PASS	EN 54-17:2005 EN 54-18:2005	5.6 5.5	



Durability of operational reliability: corrosion resistance				
<i>Sulphur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)</i>	PASS PASS	<i>EN 54-17:2005</i> <i>EN 54-18:2005</i>	5.8 5.7	
Durability of operational reliability: electrical stability				
<i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i>	PASS PASS	<i>EN 54-17:2005</i> <i>EN 54-18:2005</i>	5.3, 5.13 5.2, 5.12	

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:



Baldovino Ruggieri
Baldovino Ruggieri
(Managing Director)

At Monteprandone, on 29/05/2020

