



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
Nr. 1/E324/2022/PL

1. Codul unic de identificare al tipului produsului: **DOT-40**

DETECTOR MULTI-SENZOR DE FUM ȘI CĂLDURĂ

Numărul tipului, data fabricației și numărul de serie sunt amplasate pe plăcuța de identificare a produsului conform următorului model: COD 324 XY ZZZZZZ
unde: 324 este simbolul tipului produsului, X – anul fabricației, Y – trimestrul de fabricație, Z – numărul de serie al produsului.

2. Utilizarea preconizată:

Securitate la incendiu – detector multi-senzor de fum și căldură, care funcționează pe principiul luminii dispersate, pentru sisteme de alarmare la incendiu utilizate în clădiri.

3. Fabricantul:

POLON-ALFA S.A.
85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155

4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului: Sistem 1

5. Standarde armonizate:

EN 54-7:2018
EN-54-5:2017+A1:2018

6. Organism notificat:

CENTRUL ȘTIINȚIFIC ȘI DE CERCETARE PENTRU APĂRAREA ÎMPOTRIVA
INCENDIILOR – INSTITUT NAȚIONAL DE CERCETARE

nr. 1438 – a efectuat certificarea produsului și a emis
Certificatul de constanță a performanței produsului 1438-CPR-0611.

7. Performanța declarată:

Nr. crt.	Caracteristici esențiale ale produsului	Performanța	Specificații tehnice armonizate EN 54-5:2017 A1:2018 capitol
	Fiabilitate operațională		
1	Poziționarea elementelor sensibile la căldură	Respectă	4.2.1



2	Indicator individual de alarmă	Respectă	4.2.2
3	Conectare dispozitive auxiliare	Respectă	4.2.3
4	Monitorizare detectoare detașabile	Respectă	4.2.4
5	Reglaje din fabricație	Respectă	4.2.5
6	Reglare a tipului de reacție a detectorului la locul de montare	Respectă	4.2.6
7	Condiții suplimentare pentru detectoare controlate prin software	Respectă	4.2.7
Condiții nominale de intrare în funcțiune/Sensibilitate			
8	Dependența direcțională	Respectă	4.3.1
9	Temperatura statică de răspuns	Respectă	4.3.2
10	Timpi de reacție la temperatura inițială standard de utilizare	Respectă	4.3.3
11	Timpi de reacție la temperatura inițială de 25°C	Nu se aplică	4.3.4
12	Timpi de reacție la o temperatură inițială ambiantă ridicată	Respectă	4.3.5
13	Reproductibilitate	Respectă	4.3.6
Întârziere răspuns (timp de reacție)			
14	Încercări ale detectoarelor marcate suplimentar cu litera S	Nu se aplică	4.4.1
15	Încercări ale detectoarelor marcate suplimentar cu litera R	Nu se aplică	4.4.2
Toleranța la tensiunea de alimentare			
16	Variația parametrilor de alimentare	Respectă	4.5.1
Rezistența la căldură			
17	Rezistența la frig	Respectă	4.6.1.1
18	Anduranța la căldură uscată	Nu se aplică	4.6.1.2
Rezistența la umiditate			
19	Rezistența la căldură umedă ciclică	Respectă	4.6.2.1
20	Anduranța la căldură umedă staționară	Respectă	4.6.2.2
Rezistența la coroziune			
21	Anduranță la coroziunea cu dioxid de sulf	Respectă	4.6.3
Rezistența la vibrații			
22	Rezistența la șoc	Respectă	4.6.4.1
23	Rezistența la impact	Respectă	4.6.4.2
24	Rezistența la vibrații sinusoidale	Respectă	4.6.4.3
25	Anduranța la vibrații sinusoidale	Respectă	4.6.4.4
Stabilitate electrică			
26	Compatibilitate electromagnetică	Respectă	4.6.5

Nr. crt.	Caracteristici esențiale ale produsului	Performanța	Specificații tehnice armonizate EN 54-7:2018 capitol
1	Indicator de alarmă	Respectă	4.2.1
2	Conectare dispozitive auxiliare	Respectă	4.2.2



3	Monitorizare detectoare detaşabile	Respectă	4.2.3
4	Reglaje din fabricație	Respectă	4.2.4
5	Reglare prag de sensibilitate la locul de montare	Nu se aplică	4.2.5
6	Protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine	Respectă	4.2.6
7	Răspuns la incendii cu dezvoltare lentă	Respectă	4.2.7
8	Condiții suplimentare pentru detectoare controlate prin software	Respectă	4.2.8
9	Repetabilitate	Respectă	4.3.1
10	Dependență direcțională	Respectă	4.3.2
11	Reproductibilitate	Respectă	4.3.3
12	Rezistența la mișcarea aerului	Respectă	4.4.1
13	Rezistența la strălucire	Respectă	4.4.2
14	Rezistența la variația parametrilor de alimentare	Respectă	4.5
15	Sensibilitate la incendiu	Respectă	4.6
16	Rezistența la frig	Respectă	4.7.1.1
17	Rezistența la căldură uscată	Respectă	4.7.1.2
18	Rezistența la căldură umedă staționară	Respectă	4.7.2.1
19	Anduranța la căldură umedă staționară	Respectă	4.7.2.2
20	Anduranță la coroziunea cu dioxid de sulf	Respectă	4.7.3
21	Rezistența la șoc	Respectă	4.7.4.1
22	Rezistența la impact	Respectă	4.7.4.2
23	Rezistența la vibrații sinusoidale	Respectă	4.7.4.3
24	Anduranța la vibrații sinusoidale	Respectă	4.7.4.4
25	Compatibilitate electrică (imunitate)	Respectă	4.7.5

8. Performanțele produsului identificat mai sus sunt în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Bydgoszcz, 31.01.2021

Vicepreședintele Consiliului de Administrație
Dariusz Nagański
[Semnătură indescifrabilă]

