

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1/E362-2/2021/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **SAB-6000**

W odmianach:

**SAB-6101-3RR, SAB-6101-6RR, SAB-6101-6WR,
SAB-6101-3RW, SAB-6101-6RW, SAB-6101-6WW,
SAB-6102-3RR, SAB-6102-6RR, SAB-6102-6WR,
SAB-6102-3RW, SAB-6102-6RW, SAB-6102-6WW
SAB-6106-3RR, SAB-6106-6RR, SAB-6106-6WR,
SAB-6106-3RW, SAB-6106-6RW, SAB-6106-6WW**

SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO OPTYCZNY

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 362-2 XY ZZZZZZ**
gdzie: X oznacza rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – sygnalizator akustyczno-optyczny

3. Producent:

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

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**

5. Normy zharmonizowane:

**EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006
EN 54-23:2010**

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPÓŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
nr 1438** przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało
Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-0704.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-3:2001 A1:2002 A2:2006 rozdział
1	Skuteczność w warunkach pożarowych		
	Poziom dźwięku	Spełnia	4.2
	Częstotliwość i wzór dźwięku	Spełnia	4.3
	Odtwarzalność	Spełnia	5.2
	Funkcjonalność	Spełnia	5.3
	Sekwencja rozgłaszania sygnału ostrzegawczego oraz komunikatu	Spełnia	C.3.1
	Synchronizacja (opcja z wymaganiami)	Spełnia	C.3.2
	Rozgłaszanie komunikatów	Spełnia	C.5.1
	Chronometraż sekwencji sygnału Ostrzegawczego/ciszy/komunikatu	Spełnia	C.5.2
	Badanie synchronizacji komunikatów (opcja z wymaganiami)	Spełnia	C.5.3
2	Niezawodność eksploatacyjna		
	Trwałość	Spełnia	4.4
	Budowa	Spełnia	4.5
	Cechowanie i dane techniczne	Spełnia	4.6
	Trwałość	Spełnia	5.4
	Badania ogólne	Spełnia	C.4
3	Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.5
	Suche gorąco (wytrzymałość)	Nie dotyczy	5.6
	Zimno (odporność)	Spełnia	5.7
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.8
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.9
4	Trwałość niezawodności działania: odporność nawilgoć		
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.8
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.9
	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość)	Nie dotyczy	5.10
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Korozja spowodowana dwutlenkiem siarki (wytrzymałość)	Spełnia	5.11
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na udary i wibracje		
	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.12
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.13
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.14
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.15

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-3:2001 A1:2002 A2:2006 rozdział
7	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	5.16
8	Trwałość niezawodności działania: stopień ochrony		
	Stopień ochrony	Spełnia	5.17

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-17:2005 rozdział
1	Skuteczność w warunkach pożarowych		
	Odtwarzalność	Spełnia	5.2
2	Niezawodność eksploatacji		
	Wymagania	Spełnia	4
3	Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła		
	Odporność na suche gorąco	Spełnia	5.4
	Odporność na zimno	Spełnia	5.5
4	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Odporność na udary pojedyncze	Spełnia	5.9
	Odporność na uderzenie	Spełnia	5.10
	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.11
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.12
5	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia	5.6
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.7
6	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Spełnia	5.8
7	Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna		
	Zmiany napięcia zasilania	Spełnia	5.3
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badanie odporności	Spełnia	5.13

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-23:2010 rozdział
1	Niezawodność działania		
	Czas działania	Spełnia	4.2.1
	Doprowadzenie przewodów zewnętrznych	Spełnia	4.2.2
	Materiały konstrukcyjne	Spełnia	4.2.3
	Stopień ochrony	Spełnia	4.2.4
	Dostęp	Spełnia	4.2.5
	Ustawienia fabryczne	Spełnia	4.2.6
	Regulacja sposobu działania w miejscu zainstalowania	Spełnia	4.2.7
	Wymagania dotyczące sygnalizatorów sterowanych programowo	Spełnia	4.2.8
2	Skuteczność w warunkach pożaru		
	Obszar pokrycia	Spełnia	4.3.1
	Zmienność sygnału świetlnego	Spełnia	4.3.2
	Minimalna i maksymalna jasność	Spełnia	4.3.3
	Barwa światła	Spełnia	4.3.4
	Wzór czasowy sygnału świetlnego i częstotliwość błyskania	Spełnia	4.3.5
	Znakowanie i dane techniczne	Spełnia	4.3.6
	Synchronizacja (opcja z wymaganiami)	Spełnia	4.3.7
3	Trwałość, Odporność na temperaturę		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	4.4.1.1
	Suche gorąco (wytrzymałość)	Nie dotyczy	4.4.1.2
	Zimno (odporność)	Spełnia	4.4.1.3
4	Odporność na wilgoć		
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	4.4.2.1
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	4.4.2.2
	Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość)	Nie dotyczy	4.4.2.3
5	Odporność na udary i wibracje		
	Udary (odporność)	Spełnia	4.4.3.1
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	4.4.3.2
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	4.4.3.3
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	4.4.3.4
6	Odporność na korozję		
	Korozja SO ₂ (wytrzymałość)	Spełnia	4.4.4
7	Stabilność elektryczna		
	Kompatybilność elektromagnetyczna EMC (odporność)	Spełnia	4.4.5

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Bydgoszcz 29.04.2021r.


Wiceprezes Zarządu

Dariusz Nagański