

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/E343-1/2013/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny: **DOP-6001****OPTYCZNA LINIOWA CZUJKA DYMU**

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:

KOD 343-1 XY ZZZZZZ (rok, kwartał, numer kolejny)

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – czujka liniowa dymu działająca z wykorzystaniem wiązki światła przechodzącego do systemów sygnalizacji pożarowej stosowanych w budynkach.

4. Nazwa oraz adres kontaktowy producenta:

**Polon-Alfa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155**5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1****6. CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY nr 1438** przeprowadziło certyfikację wyrobu w systemie oceny 1 i wydało **Certyfikat zgodności EC nr 1438/CPD/0219.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-12:2002 rozdział
1	Nominalne warunki uruchomienia/czułość		
	Regulacja czułości w miejscu zainstalowania	Spełnia	4.5
	Granica kompensacji	Spełnia	4.8
	Sygnalizowanie uszkodzeń	Spełnia	4.10
	Odtwarzalność	Spełnia	5.2
	Zależność kierunkowa	Spełnia	5.4
	Powolne zmiany tłumienia światła	Spełnia	5.7
	Zależność od długości drogi optycznej	Spełnia	5.8
	Czułość pożarowa	Spełnia	5.9
	Zakłócenia świetlne	Spełnia	5.10

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-12 rozdział
2	Opóźnienie reakcji (czas zadziałania)		
	Powtarzalność	Spełnia	5.3
	Gwałtowne zmiany tłumienia światła	Spełnia	5.6
3	Niezawodność eksploatacji		
	Podłączenie urządzeń pomocniczych	Spełnia	4.3
	Nastawy fabryczne	Spełnia	4.4
	Ochrona przed wnikaniem ciał obcych	Spełnia	4.6
	Monitorowanie czujek odłączalnych i okablowania	Spełnia	4.7
	Wymagania dodatkowe dotyczące czujek regulowanych programowo	Spełnia	4.9
	Kompatybilność elektromagnetyczna	Spełnia	5.16
	Odporność na uderzenie	Spełnia	5.18
4	Tolerancja napięcia zasilania		
	Odporność na zmiany parametrów zasilania	Spełnia	5.5
5	Wydajność (skuteczność) w warunkach pożarowych		
	Wskaźnik zadziałania	Spełnia	4.2
6	Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji, odporność na działanie ciepła		
	Odporność na suche gorąco	Spełnia	5.11
	Odporność na zimno	Spełnia	5.12
7	Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje		
	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia	5.15
8	Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć		
	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.13
	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	5.14
9	Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję		
	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Spełnia	5.17

8. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.

Niniejsza deklaracja wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

Bydgoszcz 01.07.2013r.

Prezes Zarządu Komplementariusza

Jerzy Karczewski