

ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0611

În conformitate cu Regulamentul nr. 305/2011/UE a Parlamentului European și a Consiliului din data de 9 martie 2011 (Regulamentul privind produsele de construcție sau CPR), prezentul certificat se aplică următorului produs de construcții:

Detector de fum tip DUO-6046AD cu soclu G-40S, cu avertizare acustică și izolator de scurt-circuit
<Descrierea produsului, utilizarea prevăzută, performanțele sunt prevăzute în următoarele pagini ale certificatului>
Pus pe piață sub numele sau marca înregistrată a:

Polon-Alfa S.A.
ul. Glinki 155
85-861 Bzdgoszcz
sunt produse în fabrica de producție:
Polon-Alfa S.A.
ul. Glinki 155
85-861 Bzdgoszcz

Prezentul certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexele ZA ale standardelor:

EN 54-3:2001 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 3: Dispozitive de alarmă de incendiu – Alarmer sonore
EN 54-3:2001/A1:2002
EN54-3:2001/A2:2006

EN 54-7:2000 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 7: Detectori de fum - detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare
EN 54-7:2000/A1:2002
EN 54-7:2000/A2:2006

EN 54-17:2005/AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurt-circuit
EN 54-17:2005/AC:2007

sunt aplicate în cadrul sistemului 1 în raport cu performanța stabilită în prezentul certificat și că producătorul a implementat controlul producției din fabrică, care este evaluat pentru a asigura constanța performanței produsului de construcție.

Prezentul certificat a fost emis prima dată pe **3 august 2018** și va rămâne valabil, în conformitate cu contractul nr. **47/DC/CPR/2018**, până la data de **2 august 2028**, atâta timp cât standardul armonizat, produsul de construcție, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței (AVCP) și condițiile de producție din fabrica de producție nu se modifică semnificativ, cu excepția cazului suspendării, retragerii sau încetării de către organismul de certificare notificat al produsului.



ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0611

Nume produs de construcții:	Detector de fum tip DUO-6046AD cu soclu G-40S, cu avertizare acustică și izolator de scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-3:2001 + A1:2002 +A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Alarmer sonore EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Izolatori de scurt-circuit

Descrierea produsului

Tip:	DUO-6046AD
Dispozitiv detașabil:	Da
Conectarea dispozitivelor suplimentare:	Da
Ajustare în situ a comportamentului de răspuns:	Da
Senzitivitate la incendiu:	TF2, TF3, TF4, TF5
Operarea tensiunii de alimentare [V CC]:	16,5 ÷ 24,6
Curent rezidual [A]:	< 0,00015
Curent de alarmă [A]:	< 0,00015 < 0,02015 / în timpul avertizorului optic LED în detector
Protecție împotriva pătrunderii de corpuri străine:	Detectorul este proiectat pentru ca o sferă cu diametrul (1,3 ±0,05) să nu poată pătrunde în camera sensorului.
Tensiunea maximă la care dispozitivul realizează izolarea [V CC]:	6
Tensiunea minimă la care dispozitivul realizează izolarea [V CC]:	3
Tensiunea maximă la care dispozitivul realizează reconectarea [V CC]:	24,6
Tensiunea minimă la care dispozitivul realizează reconectarea [V CC]:	16,5
Adresă programare:	De la echipamentul de control și de indicare (CIE)
Temperatură de funcționare [°C]:	-10 + +55
Materialul carcasei:	material plastic
Dimensiuni [mm]:	Ø 115 x 56 (cu soclu)
Greutate [g]:	200



ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0611

Nume produs de construcții:	Detector de fum tip DUO-6046AD cu soclu G-40S, cu avertizare acustică și izolator de scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-3:2001 + A1:2002 +A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Alarme sonore EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Izolatori de scurt-circuit

Descrierea produsului

Nivel sunet (1m) [dB]:	77 ÷ 87,9
Caracteristică frecvență și sunet:	4000 Hz pentru 500ms, apoi 500 ms pauză
Voce avertizare acustică:	nu
Sincronizare mesaj:	nu se aplică
Tip de mediu de lucru:	A
Protecție IP:	21 C
Tip de instalație:	montat pe suprafața tavanului



ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
 Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0611

Nume produs de construcții:	Detector de fum tip DUO-6046AD cu soclu G-40S, cu avertizare acustică și izolator de scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-3:2001 + A1:2002 +A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Alarmer sonore EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Izolatori de scurt-circuit

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristicile esențiale ale produsului	EN54-3:2001 +A1:2002 A2:2006	Performanță ^{1) 2)}
		Clauză	
Performanță în condiții de incendiu			
1	Nivel sunet	4.2	Admis
2	Frecvențe și caracteristici sunet	4.3	Admis
3	Reproductibilitate	5.2	Admis
4	Performanță operațională	5.3	Admis
5	Semnal de atragere a atenției și secvențe de emiterie mesaj	C.3.1.	Nu se aplica
6	Sincronizare	C.3.2	Nu se aplica
7	Performanța de transmitere a mesajului	C.5.1	Nu se aplica
8	Semnal atragere atenție/programarea în timp a mesajului	C.5.2	Nu se aplica
9	Testare sincronizare mesaj	C.5.3	Nu se aplica
Fiabilitate operațională			
10	Durabilitate	4.4	Admis
11	Construcție	4.5	Admis
12	Marcaj și dată	4.6	Admis
13	Durabilitate	5.4	Admis
14	Testare generală	C.4	Nu se aplica
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la temperatură			
15	Căldură uscată (operațional)	5.5	Admis
16	Căldură uscată (anduranță)	5.6	Nu se aplica
17	Frig (operațional)	5.7	Admis
18	Căldură umedă, ciclic (operațional)	5.8	Admis
19	Căldură umedă, stare constantă (anduranță)	5.9	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la umezeală			
20	Căldură umedă, ciclic (operațional)	5.8	Admis
21	Căldură umedă, stare constantă (anduranță)	5.9	Admis
22	Căldură umedă, ciclic (anduranță)	5.10	Nu se aplica
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la coroziune			
23	Dioxid de sulf (SO ₂) coroziune (anduranță)	5.11	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, la șoc și rezistența la vibrații			
24	Șoc (operațional)	5.12	Admis
25	Impact (operațional)	5.13	Admis
26	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.14	Admis
27	Vibrație, sinusoidal (anduranță)	5.15	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, stabilitate electrică			
28	Compatibilitate electromagnetă, imunitate (operațional)	5.16	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la pătrundere			
29	Protecție cutie	5.17	Admis

¹⁾ „NPD” (Nicio protecție determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CPBOP-pib.

²⁾ „Nu se aplica” înseamnă caracteristicile esențiale nu se aplică produsului în chestiune.

ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
 Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0611

Nume produs de construcții:	Detector de fum tip DUO-6046AD cu soclu G-40S, cu avertizare acustică și izolator de scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-3:2001 + A1:2002 +A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Alarmer sonore EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Izolatori de scurt-circuit

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristicile esențiale ale produsului	EN 54-7:2000 +A1:2002+A2:2006	Performanță ^{1) 2)}
		Clauză	
Performanță în condiții de incendiu			
1	Răspunsul la incendiile cu dezvoltare lentă	4.8	Admis
2	Repetabilitate	5.2	Admis
3	Dependență direcțională	5.3	Admis
4	Reproductibilitate	5.4	Admis
5	Mișcarea aerului	5.6	Admis
6	Incandescență	5.7	Admis
7	Senzitivitate incendiu	5.18	Admis
Fiabilitate operațională			
8	Indicație alarmă individuală	4.2	Admis
9	Conectarea dispozitivelor auxiliare	4.3	Admis
10	Monitorizarea detectorilor detașabili	4.4	Admis
11	Ajustările producătorului	4.5	Admis
12	Ajustare in situ a comportamentului de răspuns	4.6	Admis
13	Protecție împotriva pătrunderii de corpuri străine	4.7	Admis
14	Marcaj	4.9	Admis
15	Date	4.10	Admis
16	Cerințe suplimentare pentru detectorii controlați prin software	4.11	Admis
Toleranță la tensiunea de alimentare			
17	Variație în parametrii de alimentare	5.5	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale și a întârzierii de răspuns, rezistența la temperatură			
18	Căldură uscată (operațional)	5.8	Admis
19	Rece (operațional)	5.9	Admis

¹⁾ „NPD” (Nicio protecție determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CPBOP-pib.
²⁾ ”Nu se aplică” înseamnă caracteristicile esențiale nu se aplică produsului în chestiune.



ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
 Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0611

Nume produs de construcții:	Detector de fum tip DUO-6046AD cu soclu G-40S, cu avertizare acustică și izolator de scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-3:2001 + A1:2002 +A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Alarmer sonore EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Izolatori de scurt-circuit

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristicile esențiale ale produsului	EN54-7:2000 +A1:2002+A2:2006	Performanță ^{1) 2)}
		Clauză	
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la vibrație			
20	Șoc (operațional)	5.13	Admis
21	Impact (operațional)	5.14	Admis
22	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.15	Admis
23	Vibrație, sinusoidal (anduranță)	5.16	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la umiditate			
24	Căldură umedă, stare constantă (operațional)	5.10	Admis
25	Căldură umedă, stare constantă (anduranță)	5.11	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la coroziune			
26	Coroziune la dioxid de sulf (SO ₂) (anduranță)	5.12	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, stabilitatea electrică			
27	Compatibilitate electromagnetică (EMC), imunitate (operațional)	5.17	Admis

¹⁾ „NPD” (Nicio protecție determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CPBOP-pib.
²⁾ ”Nu se aplică” înseamnă caracteristicile esențiale nu se aplică produsului în chestiune.



ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
 Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0611

Nume produs de construcții:	Detector de fum tip DUO-6046AD cu soclu G-40S, cu avertizare acustică și izolator de scurt-circuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-3:2001 + A1:2002 +A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Alarmer sonore EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Izolatori de scurt-circuit

Nr.	Caracteristicile esențiale ale produsului	EN 54-17:2000 +AC:2007	Performanță ^{1) 2)}
		Clauză	
Performanță în condiții de incendiu			
1	Reproductibilitate	5.2	Admis
Fiabilitate operațională			
2	Cerințe	4	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la temperatură			
3	Căldură uscată (operațional)	5.4	Admis
4	Rece (operațional)	5.5	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la vibrație			
5	Șoc (operațional)	5.9	Admis
6	Impact (operațional)	5.10	Admis
7	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.11	Admis
8	Vibrație, sinusoidal (anduranță)	5.12	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la umiditate			
9	Căldură umedă, ciclic (operațional)	5.6	Admis
10	Căldură umedă, stare constantă (anduranță)	5.7	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la coroziune			
11	Coroziune la dioxid de sulf (SO ₂) (anduranță)	5.8	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale, stabilitatea electrică			
12	Variație în parametri de alimentare	5.3	Admis
13	Compatibilitate electromagnetică (EMC), teste imunitate (operațional)	5.13	Admis
¹⁾ „NPD” (Nicio protecție determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CPBOP-pib. ²⁾ ”Nu se aplică” înseamnă caracteristicile esențiale nu se aplică produsului în chestiune.			

