

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2658/2016

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

Robert Bosch Sp. z o. o.

ul. Jutrzenki 105

02-231 Warszawa

stwierdza, że wyrób: **Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu LA1-UM20E-1, LA1-UM40E-1**

produkowany przez: **Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven, Holandia**

w zakładzie produkcyjnym: **Guangzhou Panyu Beta Electronics Co. Ltd
Bldg 2, No.3, Yong Shan Village South Road Shi Ji Town, Pan Yu
Guangzhou City, Guangdong, Chińska Republika Ludowa**

spełnia wymagania: **pkt. 11.3 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 3671/2016 z dnia 20.04.2016 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1787/BA/16 z dnia 13.06.2016 r., nr 1313/BA/15 z dnia 24.09.2015 r. oraz nr 4789/BA/15 z dnia 24.11.2010 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 2658/DC/CNBOP-PIB/2016.

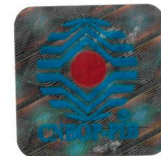
Okres ważności świadectwa: od **13.07.2016 r.** do **12.07.2021 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 13 lipca 2016 r.



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2658/2016

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu LA1-UM20E-1, LA1-UM40E-1

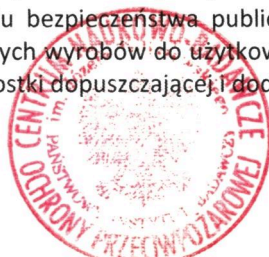
Typ głośnika:	LA1-UM20E-1	LA1-UM40E-1		
Typ transformatora:	TF08022	TF09007		
Napięcie zasilania głośnika [V]:	70 / 100			
Moc znamionowa głośnika [W]:	20	40		
Impedancja głośnika [Ω]:	8	4		
Ustawienia mocy głośnika na odczepach transformatora [W]:	2,5 / 5 / 10 / 20	5 / 10 / 20 / 40		
Impedancja transformatora - dla poszczególnych odczepów [Ω]:	100V - 4000 / 2000 / 1000 / 500 70V - 2000 / 1000 / 500 / 250	100V - 2000 / 1000 / 500 / 250 70V - 1000 / 500 / 250 / 125		
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (moc znamionowa / 4m) [dB]:	89	94		
Kąt promieniowania dla 500 Hz [°]:	pionowo/vertical	poziomo/horizontal	pionowo/vertical	poziomo/horizontal
	180	360	82	360
Kąt promieniowania dla 1 kHz [°]:	pionowo/vertical	poziomo/horizontal	pionowo/vertical	poziomo/horizontal
	80	210	40	240
Kąt promieniowania dla 2 kHz [°]:	pionowo/vertical	poziomo/horizontal	pionowo/vertical	poziomo/horizontal
	43	148	22	146
Kąt promieniowania dla 4 kHz [°]:	pionowo/vertical	poziomo/horizontal	pionowo/vertical	poziomo/horizontal
	22	94	12,5	92
Rodzaj środowiska pracy:	A, C			
Stopień ochrony IP:	32 C			
Rodzaj listwy łączeniowej:	ceramiczna kostka przyłączeniowa, 6 zacisków			
Sposób zamocowania:	natynkowy montaż do ściany			
Wymiary głośnika z obudową [mm]:	450 x 84 x 96	780 x 84 x 96		
Materiał obudowy:	metal			
Masa [g]:	3240	5000		
Elementy opcjonalne	Informacja identyfikująca			
Rodzaj dedykowanego korektora:	nie dotyczy			
Rodzaj i typ bezpiecznika:	temperaturowy, T7F _{TAM} 250V 1A 145°C			
Rodzaj i typ kondensatora:	nie dotyczy			
Typ dodatkowego zabezpieczenia:	nie dotyczy			

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 13 lipca 2016 r.