



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4389/2021

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowozarowej
im. Józefa Tuliszowskiego - 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 LC1-WM06E8, LC1-UM06E8, LC1-UM12E8, LC1-UM24E8**

produkowany przez: **Bosch Security Systems BV
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven, Królestwo Niderlandów**

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; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r., poz. 984)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 6145/2021 z dnia 17.06.2021 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1788/BA/16 z dnia 13.06.2016 r., nr 757/BA/14 z dnia 29.04.2014 r., nr 5767/BA/12 z dnia 20.03.2012 r., nr 4784/BA/10 z dnia 17.09.2010 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu i Automatyki Pożarnej BA CNBOP-PIB.
3. Protokół z badań nr 2664/2016 z dnia 23.12.2020 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki pożarnej BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4389/DC/CNBOP-PIB/2021.

Okres ważności świadectwa:

od **13.07.2021 r.**

do **12.07.2026 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 12 lipca 2021 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4389/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu LC1-WM06E8, LC1-UM06E8, LC1-UM12E8, LC1-UM24E8

Typ głośnika:	LC1-WM06E8	LC1-UM06E8	LC1-UM12E8	LC1-UM24E8
Typ transformatora:	39380 090 003 1		3938 009 0005 1	3938 009 0008 1
Napięcie zasilania głośnika [V]:	70 / 100			
Moc znamionowa głośnika [W]:	6		12	24
Ustawienia mocy głośnika na odczepach transformatora [W]:	6 / 3 / 1,5 / 0,75		12 / 6 / 3 / 1,5	24 / 12 / 6 / 3
Impedancja głośnika [Ω]:	4			
Impedancja transformatora – dla poszczególnych odczepów [Ω]:	833 / 1666 / 3333 / 6666		416 / 833 / 1666 / 3333	208 / 416 / 833 / 1667
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (moc znamionowa / 4m) [dB]:	84	87	88	92
Czułość S (1W / 4m) [dB]:	78	79	78	78
Kąt promieniowania dla 500 Hz [°]:	180			
Kąt promieniowania dla 1 kHz [°]:	180			
Kąt promieniowania dla 2 kHz [°]:	165	108	108	106
Kąt promieniowania dla 4 kHz [°]:	130	62	64	58
Rodzaj środowiska pracy:	A, C			
Stopień ochrony IP:	32C			
Zaciski:	ceramiczna kostka przyłączeniowa			
Sposób zamocowania:	montaż do sufitu podwieszanego natynkowy montaż do ściany lub stropu montaż zwieszany			
Wymiary głośnika z obudową [mm]:	∅220 x 176 – z obudową „fire dome” typu LC1-MFD			
Materiał obudowy:	metal			
Masa [g]:	830	1060	1300	1750
Parametr zadziałania bezpiecznika:	250V 1A 145°C			
Typ dodatkowego zabezpieczenia:	linka zabezpieczająca			
	Informacja identyfikująca			
	Elementy opcjonalne			
Rodzaj i typ kondensatora:	nie dotyczy			
Filtr:	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; zm.: z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r., poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 12 lipca 2021 r.