



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 2660/2016**

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej  
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej  
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 LBC3086/41  
z obudową „fire dome” typu LBC3081/02**

produkowany przez:

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

w zakładzie produkcyjnym:

**Guangzhou Panyu Beta Electronics Co. Ltd.**  
Building 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, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 3672/2016 z dnia 20.04.2016 r.
2. Wniosek o przeprowadzenie procesu zmiany dopuszczenia wyrobu numer 4940/2018 z dnia 29.10.2018 r.
3. Sprawozdanie z badań nr 4781/BA/10 z dnia 31.08.2010 r., nr 244/BA/13 z dnia 17.06.2013 r., nr 1781/BA/16 z dnia 13.06.2016 oraz nr 1383/BA/18 z dnia 25.01.2019 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 2660/DC/CNBOP-PIB/2016.

Okres ważności świadectwa:

od **28.03.2019 r.**

do **12.07.2021 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



wz. Zastępca Dyrektora CNBOP-PIB  
bryg. dr hab. inż. Rafał Porowski



Józefów, dnia: 28 marca 2019 r.



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2660/2016

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu LBC3086/41 z obudową „fire dome” typu LBC3081/02

Typ głośnika:	LBC3086/41
Typ transformatora:	3938 009 001 51
Napięcie zasilania głośnika [V]:	100
Moc znamionowa głośnika [W]:	6
Ustawienia mocy głośnika na odczepach transformatora [W]:	6 / 3 / 1,5 / 0,75
Impedancja głośnika [Ω]:	4
Impedancja transformatora - dla poszczególnych odczepów [Ω]:	1667 / 3333 / 6667 / 13333
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (moc znamionowa / 4m) [dB]:	89
Czułość S (1W / 4m) [dB]:	81
Kąt promieniowania dla 500 Hz [°]:	180
Kąt promieniowania dla 1 kHz [°]:	160
Kąt promieniowania dla 2 kHz [°]:	90
Kąt promieniowania dla 4 kHz [°]:	50
Rodzaj środowiska pracy:	A / C
Stopień ochrony IP:	32C
Zaciski:	ceramiczna kostka przyłączeniowa
Sposób zamocowania:	montaż do sufitu podwieszanego montaż do stropu
Wymiary głośnika z obudową [mm]:	∅ 218 x 105
Materiał obudowy:	metal
Masa [g]:	1500
Parametr zadziałania bezpiecznika:	250 V, 1A, 145°C
Typ dodatkowego zabezpieczenia:	linka stalowa
<b>Elementy opcjonalne</b>	<b>Informacja identyfikująca</b>
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, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



wz. Zastępca Dyrektora CNBOP-PIB  
bryg. dr hab. inż. Rafał Porowski



Józefów, dnia: 28 marca 2019 r.