

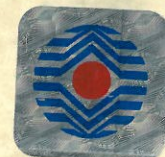


AC 063



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

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

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 2728/2010

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 Nr 198, poz. 2041), stwierdza się, że wyrób budowlany:

Głośniki pożarowe serii LC1

w odmianach LC1-WM06E8, LC1-UM06E8, LC1-UM12E8, LC1-UM24E8

wprowadzony do obrotu
przez:

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 WARSZAWA

wyprodukowany przez:

Bosch Security Systems B.V, Business Unit Communication Systems
Kapittelweg 10
4827 HG Breda Holandia

zakład produkcyjny:

PAN YU BETA ELECTRONICS CO. LTD.
No.2 Xin Xing Road, Xin Qiao Village Shi Ji Town
Pan Yu City, Guang Dong 511450
Chiny

spełnia wymagania:

Aprobaty Technicznej CNBOP Nr AT-0203-0267/2009
z dnia 10.12.2009r.

W ocenie zgodności zastosowano system 1.

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego określa załącznik stanowiący integralną część certyfikatu.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Dostawcę wymagań zawartych w umowie Nr 9/DC/2010

Okres ważności certyfikatu

od 16.02.2010r.

do 09.12.2014r.

pod warunkiem, że wymagania określone w powoływanej specyfikacji technicznej lub warunki produkcji w zakładzie albo sam system zakładowej kontroli produkcji nie ulegnie znaczącym zmianom.

KIEROWNIK JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ

kpt. mgr inż. Grzegorz Mroczko



DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 16 lutego 2010r.



AC 063

**JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA**

The Certification Body

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ***im. Józefa Tuliszkowskiego***SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION**

POLSKA

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

**ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU**

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2728/2010

Nazwa i typ wyrobu:

Głośniki pożarowe serii LC1 w odmianach

LC1-WM06E8, LC1-UM06E8, LC1-UM12E8, LC1-UM24E8

wprowadzony do obrotu
przez:

Robert Bosch Sp. z o.o.

ul. Jutrzenki 105

02-231 WARSZAWA

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Typ:	LC1-WM06E8	LC1-UM06E8	LC1-UM12E8	LC1-UM24E8
Moc nominalna:	6 W	6 W	12 W	24 W
Moc maksymalna:	6 W	6 W	12 W	24 W
Znamionowe napięcie zasilania:	70 – 100 V			
Impedancja głośnika:	4 Ω			
Impedancja transformatora - dla poszczególnych odczepów [Ω]	1667; 3333; 6667; 13333	1667; 3333; 6667; 13333	833; 1667; 3333; 6667	417; 833; 1667; 3333
Efektywne pasmo przenoszenia [Hz]	85 ÷ 20000	70 ÷ 20000	55 ÷ 20000	55 ÷ 20000
S.P.L. (1W/ 1m)	88	89	89	89
Kąt promieniowania dla 1kHz	180	180	180	180
Kąt promieniowania dla 2kHz	120	108	108	106
Kąt promieniowania dla 4kHz	128	62	64	58
Typ i rodzaj bezpiecznika	termiczny VW-1, 125			
Temperatura pracy, kategoria klimatyczna	-25°C ÷ +55°C			
Rodzaj środowiska pracy	A			
Stopień ochrony obudowy IP	32			
Rodzaj listwy łączeniowej:	kostka ceramiczna trójdrożna			
Wymiary [mm] (średnica x max gł.):	220 x 111 / 220 x 266 z kopułą			
Kolor:	głośnik biały (RAL 9010) kopuła czerwona (RAL 3000)			
Materiał obudowy:	stal			
Masa [kg]:	1,18	1,16	1,30	1,70

Wniosek o przeprowadzenie
certyfikacji wyrobu:

Aprobata techniczna CNBOP:

Dokumentacja techniczna:

Sprawozdanie z badań:

KIEROWNIK JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ

kpt. mgr inż. Grzegorz Mroczo

Nr B/3855/2009 z dnia 10.12.2009r.

Nr AT-0203-0267/2009 z dnia 10.12.2009
wydana przez Zakład Aprobat Technicznych CNBOP
dokumentacja producenta dotycząca wyrobu
z dnia 15.07.2009r.Nr 4289/BA/08 z dnia 02.11.2009r. wykonane przez
Zespół Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru
i Automatyki Pożarniczej BA CNBOPDYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 16 lutego 2010r.