



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Státní zkušebna 210, Autorizovaná osoba

Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA Praha

(1)

Certifikát typu

(2) Podle Nařízení vlády č. 176/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostorech s nebezpečím výbuchu



(3) Číslo certifikátu

FTZÚ 01 Ex 0301X

(4) Výrobek: Nevýbušné zábleskové svítidlo typu BExBG05D, BExBG05E, BExBG10D, BExBG10E, BExBG15D, BExBG15E a BExTBG05D

(5) Výrobce: European Safety Systems Ltd.,
Impress House, Mansell Road, Acton, London W3 7QH, Anglie

(6) Žadatel: European Safety Systems Ltd.,
Impress House, Mansell Road, Acton, London W3 7QH, Anglie

(7) Toto zařízení (ochranný systém) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci, jejíž seznam je uveden v příloze č. 1 k tomuto certifikátu.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav byl autorizován podle § 11 ods. (1) zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky pro posuzování shody u zařízení a ochranných systémů určených pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu rozhodnutím ÚNMZ č. 6/1999 ze dne 22.6.1999.

(9) Základní bezpečnostní požadavky byly splněny tím, že byly splněny tyto normy:
ČSN EN 50 014:1995 ČSN EN 50 018:1996 ČSN EN 50 019:1996

(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou na straně 2 tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Tento certifikát typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 Nařízení vlády č. 176/1997 Sb. Toto nařízení vlády uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

(12) Označení zařízení musí obsahovat tyto symboly:



II 2G EEx d IIC T4/T5/T6 nebo



II 2G EEx de IIC T4/T5/T6

Tento certifikát typu je platný do: 30.04.2006

Odpovědná osoba

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.04.2001

Počet stran: 1/2

Přílohy: č. 1/1

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



(13)

Strana 2

(14)

Certifikát typu FTZÚ 01 Ex 0301X

(15) Popis výrobku:

Elektronické zábleskové svítidlo BExBG05D, BExBG05E, BExBG10D, BExBG10E, BExBG15D a BExBG15E jsou uloženy v pouzdru z Al slitiny (Mg<6%).

Provedení „D“ má jeden prostor typu pevný závěr „d“, provedení „E“ má dva prostory: připojovací v zajištěném provedení „e“ a hlavní prostor v provedení pevný závěr „d“. Provedení BExTBG05D (tzv. FLASHTEL) je určeno pro napojení do sítí s telefonním vyzváněcím signálem.

(16) Protokol o zkoušce č.:

Test Report zkušebny KEMA, čís. 2007804.02 (3 strany), ze dne 13.02.2001

(17) Zvláštní podmínky použití:

Typ	T okolí (Tamb)	Teplotní třída	Montážní poloha
BExBG05D	-40°C +40°C	T 6	libovolná
BExBG05E	-40°C +55°C	T 5	libovolná
BExBG10D	-40°C +40°C	T 5	vertikálně k 90°
BExBG10E	-40°C +40°C	T 5	vertikálně k 90°
BExBG15D	-40°C +55°C	T 4	vertikálně k 90°
BExBG15E	-40°C +55°C	T 4	vertikálně k 90°

Pro teploty okolí vyšší než +40°C musí být použit kabel a vývodka (je-li plastová) se zvýšenou tepelnou odolností.

(18) Základní bezpečnostní požadavky: -

(19) Výstražné nápisy:

„Neotvírat pod napětím!“ Výstražný štítek musí být v českém jazyce.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.04.2001

Počet stran: 2/2

Přílohy: č.1/1

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Státní zkušebna 210, Autorizovaná osoba

Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA Praha

Příloha 1 k certifikátu typu č. FTZÚ 01 Ex 0301 X

Seznam dokumentace:

- Certifikát zkušebny KEMA, čís. 00 ATEX 2006 X ze dne 30.03.2000
- Výkresy čís.:
 - D 2448-03 ze dne 27.03.2000
 - D 2449-03 ze dne 27.03.2000
 - D 2448-01, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2448-02, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2448-03, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2448-04, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2448-05, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2448-06, rev. B ze dne 27.03.2000
 - D 2448-07, rev. B ze dne 27.03.2000
 - PL 2448-02, rev. A ze dne 27.03.2000
 - PL 2448-03, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2449-01, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2449-02, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2449-03, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2449-04, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2449-05, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2449-06, rev. B ze dne 27.03.2000
 - D 2449-07, rev. B ze dne 27.03.2000
 - PL 2449-02, rev. A ze dne 27.03.2000
 - PL 2449-03, rev. A ze dne 27.03.2000
 - CD 2420, rev. A ze dne 27.03.2000
 - CD 2421, rev. A ze dne 27.03.2000
 - CD 2422, rev. A ze dne 27.03.2000
 - CD 2423, rev. A ze dne 27.03.2000
 - D 2489 ze dne 27.03.2000
- Dodatek č. 1 k certifikátu č. 00 ATEX 2006 X ze dne 21.08.2000
- Výkresy čís.:
 - D 2448-08, rev. A ze dne 15.08.2000
 - D 2448-09, rev. A ze dne 15.08.2000
 - CD 2425, rev. A ze dne 15.08.2000
 - PL 2448-8, rev. A ze dne 15.08.2000
- Zkušební zpráva zkušebny KEMA, čís. 2007804.02 ze dne 13.02.2001

Technické parametry:

Svítidla typů:

BExBG05D, BExBG05E, BExBG10D, BExBG10E	12/24/48/Vac	115/230 Vac
BExBG15D a BExBG15E	24/48 Vdc	115/230 Vac
BExTBG05D	115/230 Vac	