



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice



ES Certifikát o přezkoušení typu

- (1)
(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)**

- (3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 12 ATEX 0058

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Světlomet LED typu LS1, LS7..., LS12...**
(5) Výrobce: **MM GROUP, s.r.o.**
(6) Adresa: **Veveří 20/1379, 735 64 Havířov – Horní Suchá, Česká republika**
(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.
(8) Fyzikálně technický zkušební ústav, notifikovaný orgán č. 1026 podle článku 9 směrnice Rady 94/9/EC z 23. března 1994, potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení a ochranného systému určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

12/0058 ze dne 07.06.2012

- (9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:
ČSN EN 60079-0:2010; ČSN EN 60079-11:2012; ČSN EN 60079-26:2007; ČSN EN 50303:2001
(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.
(11) Tento ES Certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC. Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.
(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:



**I M1 Ex ia I Ma
II 1G Ex ia IIB T4 Ga**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **08.06.2017**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 08.06.2012

Strana: 1/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 12 ATEX 0058**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Světlomety LED LS7... a LS12... jsou určeny pro zabudování do důlních strojů nebo jako statické světlomety pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Světlomet LED LS1 je určen pouze pro montáž do závěrů s minimálním krytím IP54. Světlomet LED je elektronické zařízení tvořené jednou, sedmi nebo 12 LED. Deska plošných spojů je umístěna v nerezovém závěru s ověřeným krytím IP54. Závěr je opatřen vývodkou s minimálním krytím IP54 pro připojení napájecího kabelu. Deska plošných spojů je opatřena svorkovnicí pro připojení kabelu.

Jiskrově bezpečné parametry:

Napájení: svorky + -:

$U_i = 5 - 28 \text{ V}$, $C_i = 0$, $L_i = 0$.

Rozsah teploty okolí: skupina I: $0^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60^\circ\text{C}$

Rozsah teploty okolí: skupina IIB: $0^\circ\text{C} \leq T_a \leq +65^\circ\text{C}$

(16) Zpráva č.: 12/0058

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: žádné

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě 9 tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován a v návodu k obsluze zpracovaném výrobcem.

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 08.06.2012

Strana: 2/3



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 12 ATEX 0058**

(19) Seznam dokumentace:

<i>Dokument/Výkres:</i>	<i>Revize/Verze:</i>	<i>Datum:</i>	<i>Počet stran:</i>
Technické podmínky	Ver 1	01.04.2012	5
LS1 00-00-01	-	01.04.2012	1
LS1 00-00-02	-	01.04.2012	1
LS1 00-00-03	-	01.04.2012	1
LS1 00-00-04	-	01.04.2012	1
LS1 00-00-05	-	01.04.2012	1
LS7 00-00-01	-	01.04.2012	1
LS7 00-00-02	-	01.04.2012	1
LS7 00-00-03	-	01.04.2012	1
LS7 00-00-04	-	01.04.2012	1
LS7 00-00-05	-	01.04.2012	1
LS7 00-00-06	-	01.04.2012	1
LS12 00-00-01	-	01.04.2012	1
LS12 00-00-02	-	01.04.2012	1
LS12 00-00-03	-	01.04.2012	1
LS12 00-00-04	-	01.04.2012	1
LS12 00-00-05	-	01.04.2012	1
LS12 00-00-06	-	01.04.2012	1
LS12 00-00-07	-	01.04.2012	1
LS12 00-00-08	-	01.04.2012	1
LS12 00-00-08a	-	01.04.2012	1

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 08.06.2012

Strana: 3/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz