



Certifikát přezkoušení typu

(1)

(2)

Zařízení nebo ochranný systém určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu podle
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)

(3) Číslo certifikátu přezkoušení typu:

FTZÚ 18 ATEX 0048X

(4) Výrobek: **Svítilno typ BASET-N-LED; MULTIBASET-N-LED a BASET-N-Em-LED**

(5) Výrobce: **VYRTYCH a.s**

(6) Adresa: **Židněves 116, 294 06 Březno, Česká republika**

(7) Tento výrobek a jakékoliv jeho přípustné varianty jsou specifikovány v tomto certifikátu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci výrobku určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

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

18/0048 ze dne 14.09.2018

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

ČSN EN 60079-0:2013, ČSN EN 60079-15:2010, ČSN EN 60079-31:2014

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

(11) Tento certifikát přezkoušení typu platí pouze pro návrh a konstrukci uvedeného výrobku podle směrnice 2014/34/EU a nikoliv pro jednotlivě vyráběné výrobky.

(12) Označení výrobku musí obsahovat:



II 3G Ex nR IIC T6 Gc



II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc

Tento certifikát platí do: **30.09.2023**

Odpovědná osoba:

L. Z. J.

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 17.09.2018

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 18 ATEX 0048X

(15) Popis výrobku:

Svítilidlo typu BASET-N-LED, BASET-N-Em-LED a MULTIBASET-N-LED, je určeno i pro dočasné nebo trvalé nouzové osvětlení v krytí IP 66. Skládá se ze tří částí: tělesa s vyměnitelným těsněním, optického krytu z polykarbonátu a lakovaného plechového reflektoru s elektrickou výzbrojí.

Těleso a optický kryt jsou navzájem spojeny nerezovými sponami. Těleso svítidla je na konci opatřené Ex kabelovými vývodkami (resp. záslepkami).

Na reflektoru jsou nainstalovány: 2x tří-pólová nebo více-pólová svorkovnice WAGO pro připojení kabelu s vodiči do 2,5mm², LED driverů nebo nouzové jednotky a akumulátor typu VBA-N.

Jako světelný zdroj slouží LED moduly, uchycené na reflektoru.

Elektrické parametry:

Jmenovité napětí: 220-240V AC; 50/60Hz

Jmenovité napětí: 220-240V DC

TYPOVÉ OZNAČENÍ SVÍTIDEL:

Označení	Typ
BASET - N- LED - 1R/2R* - X* - 4K	Typ svítidla pro standardní provoz
MULTIBASET - N - LED - X* - 4K	Typ svítidla pro trvalý nouzový provoz
BASET- N- Em - LED - X* - 4K	Typ svítidla pro dočasný nouzový provoz

1R/2R – jedna nebo dvě řady LED modulu

X* - označení velikosti světelného toku (lumen)

4K* - teplota chromatičnosti (K)

(16) Zpráva č.: 18/0048

Odpovědná osoba:

V. Z. Jaf

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 17.09.2018

Strana: 2/3

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)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 18 ATEX 0048X

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ – BASET-N-LED-X-1R-4K
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ – BASET-N-LED-X-2R-4K
 $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +35^{\circ}\text{C}$ – MULTIBASET-N-LED-X
 $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ – BASET-N-Em-LED-X
2. Svítidlo je určeno pro pevnou instalaci a musí být označeno výstražným nápisem „Pozor - potenciální nebezpečí elektrostatického nabíjení“ – viz Technické podmínky montáže.
3. Napájecí kabel musí být účinně uchycen proti vytržení a kroucení.
4. Technické podmínky údržby musí být dodrženy.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami, uvedenými v článku (9) tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Verze	Datum	Název
--	4	00	28.07.2018	Technický popis
--	1	00	16.04.2018	Technické podmínky montáže
Sestava - 1R	1	--	15.05.2018	Výkres
Sestava - 2R	1	--	15.05.2018	Výkres
Návrh štítků	2	--	28.07.2018	Výkres

Odpovědná osoba:

V. Z. J.
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 17.09.2018

Strana: 3/3



(1) **Dodatek č. 1 k Certifikátu přezkoušení typu**

- (2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

- (3) Číslo certifikátu přezkoušení typu:

FTZÚ 18 ATEX 0048X

- (4) Výrobek: **Svítilno typ BASET-N-LED; MULTIBASET-N-LED a BASET-N-Em-LED**

- (5) Výrobce: **VYRTYCH a.s.**

- (6) Adresa: **Židněves 116, 294 06 Březno, Česká republika**

- (7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 18 ATEX 0048X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

- (8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

- (9) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-15:2010, ČSN EN 60079-31:2014

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

- (11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 3G Ex nR IIC T6 Gc**
II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc

- (12) Tento certifikát platí do: **30.09.2028**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27.09.2023

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 18 ATEX 0048X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nejnovějších norem ČSN EN IEC 60079-0:2018 a ČSN EN IEC 60079-15:2019,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Předmětem tohoto dodatku je prodloužení platnosti certifikátu a hodnocení výrobku podle nejnovějších vydání norem. Konstrukce a technické parametry certifikovaného výrobku zůstávají nezměněny.

(16) Zpráva č.: 18/0048/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ – BASET-N-LED-X-1R-4K
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ – BASET-N-LED-X-2R-4K
 $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +35^{\circ}\text{C}$ – MULTIBASET-N-LED-X
 $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ – BASET-N-Em-LED-X
2. Svítidlo je určeno pro pevnou instalaci a musí být označeno výstražným nápisem „Pozor - potenciální nebezpečí elektrostatického nabíjení“ – viz „Technické podmínky montáže“.
3. Napájecí kabel musí být účinně uchycen proti vytržení a kroucení.
4. Technické podmínky údržby musí být dodrženy.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku a normou ČSN EN IEC 60079-15:2019, podle kterých byl výrobek ověřován.

(19) Seznam dokumentace:

Verze:	Strany:	Datum:	Název:
00	4	28.07.2018	Technický popis

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27.09.2023

Strana: 2/2