



(1) **Dodatek č. 2 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 21 ATEX 0092X

- (4) Výrobek: **Nevýbušné svítidlo BILUX LED typ 591 32 01n, 591 32 02n, 591 32 24n,
591 32 24n AC a MULTISAFE LED typ 591 32 01nEM, 591 32 02nEM**
- (5) Výrobce: **Elektrosvit Svatobořice, a.s.**
- (6) Adresa: **Nádražní 1290/44, 696 04 Svatobořice - Místřín, Česká republika**
- (7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0092X, 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 T80°C Dc**

- (12) Tento certifikát platí do: **31.05.2030**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 12.05.2025

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
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0092X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace certifikovaného výrobku,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Předmětem tohoto dodatku je prodloužení platnosti certifikátu, hodnocení výrobku typu 591 32 01n s novými alternativními moduly LED řadiče podle aktuálně platných norem. Mechanická konstrukce certifikovaného výrobku zůstává nezměněna. Technické parametry výrobku zůstávají nezměněny. Seznam aktualizovaných dokumentů je uveden v odstavci (19) tohoto dokumentu.

Výrobek a jeho varianty splňují požadavky normy ČSN EN IEC 60079-15:2019.

Technické parametry: Rekapitulace

El. parametry / Typ svítidla	591 32 01n	591 32 02n	591 32 24n	591 32 01nEM	591 32 02nEM
Jmenovité napětí	198-264 V AC / 176-280V DC		9 - 60 V DC	230 V	
Jmenovitý proud	0,14 A	0,09 A	0,7 A	--	--
Typ bateriového svazku	--	--	--	NiMH 4,8V 4000 mAh	NiMH 7,2 V 4000 mAh
Frekvence	50 / 60 Hz		--	50 Hz	
Příkon svítidla	30 W-	20 W	12 W	10 W / 7,2 W	17 W / 12 W
Světelný zdroj LED	UNI5-LUMILEDS 3030 HE plus			3x LED OSRAM	10x LED LUMILED
Stupeň krytí	IP 65				

El. parametry / Typ svítidla	591 32 24n AC
Jmenovité napětí	24 V AC
Jmenovitý proud	0,7 A
Frekvence	50 Hz
Příkon svítidla	12 W
Světelný zdroj LED	UNI5-LUMILEDS 3030 HE plus
Stupeň krytí	IP 65
Teplota okolí	-20°C ≤ Ta ≤ +45°C

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 12.05.2025

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0092X

(16) Zpráva č.: 21/0092/2

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ pro typ 591 32 01n a 591 32 02n;
 $-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +45^{\circ}\text{C}$ pro typ 591 32 24n;
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +45^{\circ}\text{C}$ pro typ 591 32 24n AC;
 $+5^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ pro typ 591 32 01nEM a 591 32 02nEM.
2. Svítidla mohou být provozována pouze s ochranným košem.
3. Svítidlo je určeno pro pevnou instalaci a musí být označeno výstražným nápisem „Pozor - potenciální nebezpečí elektrostatického nabíjení“.
4. Montážní podmínky musí být dodrženy – viz Návod.

(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.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo:	Strany:	Datum:	Název:
495.3679	11	22.04.2025	Návod
1-591 32 01n, 02n	1	14.01.2025	Výkres

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 12.05.2025

Strana: 3/3