



(1) **Dodatek č. 6 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 03 ATEX 0174X**

(4) Výrobek: **Svítilno typu 511 32 01n a 591 32 01n**

(5) Výrobce: **ELEKTROSVIT Svatobořice a.s.**

(6) Adresa: **Nádražní 1290/44, 696 04 Svatobořice-Mistřín, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0174X, 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) Certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

(10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

**ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-15:2010, ČSN EN 60079-31:2014**

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 3G Ex nR IIC T6-T4 Gc**

 **II 3D Ex tc IIIC T<sub>max.povr.</sub> viz (příloha č. 1) Dc**

(12) Tento certifikát platí do: **31.10.2024**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.10.2019

Strana: 1/2  
Příloha: 1 (2 strany)



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV  
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 6**  
**k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0174X**

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace certifikovaného výrobku:
  - u svítidla typu 591 32 01n došlo k rozšíření o novou variantu LED Driveru typu MEAN WELL LPC-60-1050 (1050 mA, 90-264 VAC, 127-370VDC),
  - u svítidla typu 591 32 01nt došlo k rozšíření o novou variantu LED Driveru typu TCI PRO FLAT 30 BI (600 mA, 198-264 VAC, 170-276VDC).
- hodnocení dle nejnovější normy: ČSN EN 60079-31:2014;
- prodloužení platnosti certifikátu.

**Základní technická data: viz příloha č. 1**

(16) Zpráva č.: 03/0174/6

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Svítidla mohou být provozována pouze s ochranným košem.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Datum	Název
495.3703	3	20.06.2019	Technický popis 591 32 01 nt
495.3679	3	20.06.2019	Technický popis 591 32 01 n
1-591 32 01 n,nt	1	--	Nevýbušné svítidlo BILUX

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.10.2019

Strana: 2/2

Příloha: 1 (2 strany)





FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV  
Ostrava - Radvanice

Příloha č. 1

k Dodatku č. 6  
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0174X

Základní technická data:

Typ: 511 32 01 n

Světelný zdroj	Žárovka 200 W	Směšová výbojka HWL 160 W	Vysokotl. rtuťová výbojka HQL 80 W      125 W		Kompaktní zářivka DULUX EL 23 W	Halogenová žárovka Philips EcoClassic 140 W
Teplotní třída	T4	T4	T5	T5	T6	T4
Tmax. povrchu	+128 °C	+118 °C	+83 °C	+89 °C	+58 °C	+108 °C
Typ předřadník. skříně	--	--	604.6 ntB	604.6 ntA	--	--
Teplota okolí Ta	-20 °C až +40 °C					

Typ: 511 32 01 nt

Světelný zdroj	Směšová výbojka HWL 160 W	Vysokotl. rtuťová výbojka HQL 80 W      125 W		Kompaktní zářivka DULUX EL 23 W	Halogenová žárovka Philips EcoClassic 140 W
Teplotní třída	T4	T5	T4	T6	T4
Tmax. povrchu	+128 °C	+93 °C	+99 °C	+68 °C	+118 °C
Typ předřadník. skříně	--	604.6 ntB	604.6 ntA	--	--
Teplota okolí Ta	-20 °C až +50 °C				

Typ: 511 32 01 nSt

Světelný zdroj	Žárovka 100 W max. 24 V DC až 230 V DC	Kompakt. zářivka DULUX EL FACILITY 18 W / E27 / 230 DC
Teplotní třída	T4	T6
Tmax. povrchu	+108 °C	+68 °C
Teplota okolí Ta	-20 °C až +40 °C	

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.10.2019

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV  
Ostrava - Radvanice

Příloha č. 1

k Dodatku č. 6  
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0174X

Typ: 511 32 01 nF

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Světelný zdroj	Žárovka 200 W max.	Halogenová žárovka Philips EcoClassic 140 W
Teplotní třída	T4	T4
Tmax. povrchu	+128 °C	+108 °C
Teplota okolí Ta	-50 °C až +40 °C	

Typ: 591 32 01n

Typ světelného zdroje:	LED DPS 35W	LED DPS 40W
Jmenovité napětí:	220-240V AC, 190-245V DC	90-264V AC, 127-370V DC
Max. příkon :	35 W	40 W
Teplotní třída	T6	T6
Tmax. povrchu	+64 °C	+64 °C
Teplota okolí	-40 °C až +40 °C	

Typ: 591 32 01nt

Typ světelného zdroje:	LED DPS 25W	LED DPS 25W
Max. příkon :	25 W	25 W
Jmenovité napětí:	220-240V AC, 190-245V DC	198-264V AC, 170-276V DC
Teplotní třída	T6	T6
Tmax. povrchu	+68 °C	+68 °C
Teplota okolí	-40 °C až +50 °C	

Odpovědná osoba:

*L. Martinák*

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.10.2019

Strana: 2/2