



Certifikát přezkoušení typu

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 17 ATEX 0033X

(4) Výrobek: **Nevýbušné svítidlo typu 531 43 01K. 531 43 02K. 531 43 03K. 531 43 04K (EVG)
531 43 05K. 531 43 06K. 531 43 07K. 531 43 08K (VVG)**

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

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

17/0033 ze dne 29.11.2017

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

ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014, 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 nA IIC T4 Gc**

 **II 3D Ex tc IIIB T_{max.} povrchu (- viz 15) Dc**

Tento certifikát platí do: **30.11.2022**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.11.2017

Strana: 1/4

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)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 17 ATEX 0033X

(15) Popis výrobku:

Výrobkem je zářivkové svítidlo typu 531 43 0(.)K., které sestává ze tří částí:

- vlastního tělesa svítidla, které je vyrobeno z ocelového nebo nerezového plechu, kde na protilehlých bocích jsou otvory se zabudovanými vývodkami (resp. záslepkou) M20x1,5,
- transparentní části – difusor z polykarbonátu,
- ochranného koše.

Vlastní těleso a difusor jsou vzájemně utěsněny přes EPDM těsnění pomocí nerezových spon a tvoří závěr v krytí IP 55.

Uvnitř svítidla je umístěn základový lakovaný plechový reflektor, na kterém jsou nainstalovány objímky G13 pro lineární zářivky, dvou-, čtyř-pólová resp. pěti-pólová připojovací svorkovnice, kompenzační kondenzátor DNA, elektronický startér typu Pulsestarter EFS600P společně s indukčními předřadníky HELVAR L36 A-T nebo elektronickými předřadníky Tridonic PC 1/36 T8 INDUSTRY nebo Tridonic PC 2/36 T8 INDUSTRY. Jako světelné zdroje slouží lineární zářivky typu T8/G13 1x36W nebo 2x36W pro napětí 230V/50-60Hz.

Základní technická data: (EVG)

Jmenovité napětí: 198-264 V AC /50-60Hz
176-280 V DC

Typ svítidla:	531 43 01K	531 43 02K	531 43 05K	531 43 06K
Světelný zdroj	1x36 W	2x36 W	1x36 W	2x36W
Stupeň krytí	IP 55			
El. předřadník	PC 1/36 T8 INDUSTRY	PC 2/36 T8 INDUSTRY	PC 1/36 T8 INDUSTRY	PC 2/36 T8 INDUSTRY
Teplotní třída	T4			
Tmax. povrchu [°C]	86			
Materiál tělesa	Ocelový plech		Nerezový plech	
Teplota okolí Ta	-30 °C až +60 °C			

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.11.2017

Strana: 2/4



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 17 ATEX 0033X

(15) Popis výrobku: - pokračování

Základní technická data: (VVG)

Jmenovité napětí: 230V AC /50Hz

Typ svítidla:	531 43 03K	531 43 04K	531 43 07K	531 43 08K
Světelný zdroj	1x36 W	2x36 W	1x36 W	2x36W
Stupeň krytí	IP 55			
Tlumivka	L 36A-T			
Teplotní třída	T4			
Tmax. povrchu: [°C]	66			
Materiál tělesa	Ocelový plech		Nerezový plech	
Teplota okolí Ta:	-30 °C až +30 °C			

(16) Zpráva č.: 17/0033

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí Ta : $-30^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$ (EVG)
2. Teplota okolí Ta : $-30^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +30^{\circ}\text{C}$ (VVG)

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.11.2017

Strana: 3/4



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 17 ATEX 0033X

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Revize	Datum	Název
495.3686	2	1	28.11.2017	Technický popis
0-531 43 02K	1	B	29.11.2017	LINEX
0-531 43 04K	1	B	29.11.2017	LINEX
0-531 43 06K	1	B	29.11.2017	LINEX
0-531 43 08K	1	B	29.11.2017	LINEX
R 531 43 01K,02K	4	0	28.11.2017	Rozpiska
R 531 43 03K,04K	4	0	28.11.2017	Rozpiska
R 531 43 05K,06K	4	0	28.11.2017	Rozpiska
R 531 43 07K,08K	4	0	28.11.2017	Rozpiska
142.5511	1	a	28.11.2017	Výkres
451.2712	1	0	04.04.2016	Výkres
001.5679-0	1	0	28.11.2017	Výkres
001.5679-3	1	0	28.11.2017	Výkres
1-99.6280	1	0	28.11.2017	Výkres
414.5140	1	0	09.01.2001	Výkres

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.11.2017

Strana: 4/4