



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 20 ATEX 0077X

(4) Výrobek: **Vestavěné svítidlo typ FILA-N-LED-2,22; MULTIFILA-N-LED-2,22
a FILA-N-Em-LED-2,22**

(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.:

20/0077 ze dne 24.09.2020

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

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-15:2019, 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 T70°C Dc

Tento certifikát platí do: **30.09.2025**

Odpovědná osoba:

Lukáš Martinák
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.09.2020

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, +420 604 203 525, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 20 ATEX 0077X

(15) Popis výrobku:

Vestavěné svítidlo typu FILA-N-LED-2,22, FILA-N-Em-LED-2,22 a MULTIFILA-N-LED-2,22, je určeno i pro dočasné nebo trvalé nouzové osvětlení v krytí IP66. Skládá se ze tří lakovaných nebo nerezových plechových částí: tělesa s vyměnitelným těsněním, optického krytu se sklem, rámu a reflektoru s elektrickou výzbrojí.

Těleso, rám a optický kryt jsou navzájem spojeny šrouby. Těleso svítidla je na konci nebo na dně opatřené Ex kabelovými vývodkami (resp. záslepkami). Uvnitř tělesa je nainstalována přívodní třípólová nebo více-pólová svorkovnice pro připojení kabelu s vodiči do 2,5 mm².

Na reflektoru je nainstalována: konektorová svorkovnice, LED drivery 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 nebo 110-240V AC; 50/60Hz;
220-240V DC

TYPOVÉ OZNAČENÍ SVÍTIDEL:

Označení	Typ
FILA - N - LED-2,22 - (OP) - X*YYY* - 4K	Typ svítidla pro standardní provoz
MULTIFILA - N - LED-2,22 - (OP) - X*YYY* - 4K	Typ svítidla pro trvalý nouzový provoz
FILA - N - Em - LED-2,22 - (OP) - X*YYY* - 4K	Typ svítidla pro dočasný nouzový provoz

- DALI - označení pro svítidlo se stmívatelným driverem
- X* - označení velikosti světelného toku (lumen)
- YYY* - označení typu tělesa svítidla
- 4K - teplota chromatičnosti (K)
- 2,22 - určení do zóny 2,22
- OP - označení pro opálové tvrzené sklo

(16) Zpráva č.: 20/0077

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.09.2020

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, +420 604 203 525, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 20 ATEX 0077X

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí:

- 20°C ≤ Ta ≤ +65°C – FILA-N-LED-2,22-X-218-4K
- 20°C ≤ Ta ≤ +50°C – FILA-N-LED-2,22-X-236/418-4K
- 20°C ≤ Ta ≤ +45°C – FILA-N-LED-2,22-X-258/436-4K
- 20°C ≤ Ta ≤ +40°C – FILA-N-LED-2,22-X-458-4K
- 0°C ≤ Ta ≤ +40°C – MULTIFILA-N-LED-2,22-X-218/418/236/258/458-4K
- 0°C ≤ Ta ≤ +35°C – MULTIFILA-N-LED-2,22-X-436-4K
- 0°C ≤ Ta ≤ +50°C – FILA-N-Em-LED-2,22-X-218/236/258-4K.

- 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	Verze	Strany	Datum	Název
--	00	8	15.09.2020	Technický popis
--	01	2	15.09.2020	Technické podmínky montáže
Sestava	--	1	23.09.2020	Výkres
Návrh štítků	--	3	15.09.2020	Výkres

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.09.2020

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, +420 604 203 525, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz