



Certifikát EU přezkoušení typu

(1)

(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 EU přezkoušení typu:

FTZÚ 24 ATEX 0020X

(4) Výrobek: **Svítilno typ EXTRA-N-LED-2/21; MULTIEXTRA-N-LED-2/21 a EXTRA-N-LED-Em-2/21**

(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, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, 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 této směrnice.

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

24/0020 ze dne 23.04.2024

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

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN IEC 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 platí pouze pro návrh a konstrukci uvedeného výrobku. Pro výrobu a dodávání tohoto výrobku platí další požadavky této směrnice, které tento certifikát nepokrývá.

(12) Označení výrobku musí obsahovat:



**II 3G Ex nR IIC T6 Gc
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db**

Tento certifikát platí do: **30.04.2029**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.04.2024

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 24 ATEX 0020X

(15) Popis výrobku:

Svítilno typu EXTRA-N-LED-2/21, EXTRA-N-Em-LED-2/21 a MULTIEXTRA-N-LED-2/21, je určeno i pro dočasné nebo trvalé nouzové osvětlení v krytí IP 66. Skládá se ze tří částí: tělesa z polykarbonátu s vyměnitelným těsněním, optického opálového 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 2,5 mm², LED drivery nebo nouzové jednotky a akumulátor typu VBA-N.

Jako světelný zdroj slouží LED moduly, uchycené na reflektoru.

Elektrické parametry:

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

Jmenovité napětí: 220-240 V DC

TYPOVÉ OZNAČENÍ SVÍTIDEL:

Označení	Typ
EXTRA-N-LED-2/21-X*YYY*-zK	Typ svítidla pro standardní provoz
MULTIEXTRA-N-LED-2/21-X*-YYY*-zK	Typ svítidla pro trvalý nouzový provoz
EXTEND-N-Em-LED-2/21-X*-YYY*-zK	Typ svítidla pro dočasný nouzový provoz

X* - označení velikosti světelného toku modulů (lumen)

YYY* - označení typu tělesa svítidla

zK* - teplota chromatičnosti

Svítilno obsahuje LED diody na LED modulu, které jsou považovány za neusměrňované rozptylující LED a tyto LED diody je třeba vyloučit na základě ustanovení článku 1 normy ČSN EN 60079-28:2016.

Svítilno a jeho varianty jsou ověřeny dle nového vydání normy ČSN EN IEC 60079-15:2019.

(16) Zpráva č.: 24/0020

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.04.2024

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 24 ATEX 0020X

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí:

$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ – EXTRA-N-LED-2/21-2500/5000-218/236-4K

$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ – EXTRA-N-LED-2/21-5000/7500-218/258-4K

$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +45^{\circ}\text{C}$ – EXTRA-N-LED-2/21-12550-258-4K

$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ – EXTRA-N-LED-2/21-10000-236-4K

$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ – EXTRA-N-LED-2/21-16700-258-4K

$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ – EXTRA-N-LED-2/21-20000-258-4K

$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +35^{\circ}\text{C}$ – MULTIEXTRA-N-LED-2/21-2500/12550-218/258-4K

$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ – MULTIEXTRA-N-LED-2/21-5000/7500-236/258-4K

$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ – EXTRA-N-LED-Em-2/21-500-218/236/258-4K

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 montáže a údržby musí být dodrženy.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami, uvedenými v článku (9) tohoto certifikátu a ČSN EN IEC 60079-15:2019, podle kterých byl výrobek ověřován.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Revize	Strany	Datum	Název
--	00	6	11.04.2024	Technický popis
--	1	3	11.04.2024	Technické podmínky montáže a údržby
Sestava	-	1	16.08.2021	Výkres
Návrh štítků	-	3	11.04.2024	Výkres

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.04.2024

Strana: 3/3