



Certifikát přezkoušení typu

(1)

(2)

**Zařízení nebo ochranný systém určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu přezkoušení typu:

FTZÚ 22 ATEX 0011X

(4) Výrobek: **LED svítidlo typu SEA EX 2/22**

(5) Výrobce: **doublepower!! s.r.o.**

(6) Adresa: **Bílková 856/18, 110 00 Praha 1, 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.:

22/0011 ze dne 29.06.2022

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

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) Tento certifikát přezkoušení typu platí pouze pro návrh a konstrukci uvedeného výrobku podle směrnice 2014/34/EU a nikoliv pro následně vyráběné výrobky.

(12) Označení výrobku musí obsahovat:



**II 3G
II 3D**

Ex nR IIC T6 Gc

Ex tc IIIC T85°C Dc

Tento certifikát platí do: **30.06.2027**

Odpovědná osoba:

Lukáš Martinák
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.06.2022

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 22 ATEX 0011X

(15) Popis výrobku:

LED svítidlo typu SEA EX 2/22 se skládá ze tří částí: vlastního tělesa svítidla (transparentní část) z polykarbonátové nebo skleněné trubice s vnitřním hliníkovým profilem, utěsněných bočních víček z nerezové oceli se dvěma zabudovanými Ex- vývodkami na jedné straně a utěsněnými upevňovacími šrouby. Uchycovací prvky jsou nasunuty na průhled.

Na hliníkovém profilu jsou nainstalovány: elektronický driver, tři-pólová svorkovnice pro připojení kabelu s vodiči do 2,5 mm². Jako světelný zdroj slouží 2 nebo 4 LED moduly.

Svítidlo se vyrábí v délkách 752,4 mm (2 LED moduly) a 1312,4 mm (4 LED moduly).

Elektrické parametry:

Un = 230V AC, 50/60Hz;

In = 350 mA; Pn = 18,6 W (délka svítidla 752,4 mm; 2 LED moduly);

In = 350 mA; Pn = 37,2 W (délka svítidla 1312,4 mm; 4 LED moduly);

Ověřený stupeň ochrany krytem: IP66; IP 68

Výrobek byl také hodnocen dle normy ČSN EN IEC 60079-15:2019.

(16) Zpráva č.: 22/0011

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
2. Svítidlo je určeno pro pevnou instalaci a musí být označeno výstražným nápisem „Pozor - potenciální nebezpečí elektrostatického nabíjení“.
3. Napájecí kabel musí být účinně uchycen proti vytržení a kroucení.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.06.2022

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 22 ATEX 0011X

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Datum	Název
--	9	24.06.2022	Návod k použití
300 SAB3021107	2	01.02.2022	Výkres
300 SAB3021108	2	01.02.2022	Výkres
300 SAB3021109	2	01.02.2022	Výkres
300 SAB3021110	2	01.02.2022	Výkres
PRT SEA profile 700mm	1	24.02.2021	Výkres
PRT SEA profile 1260mm	1	24.02.2021	Výkres
PRT SEA end cap E grounded	1	25.02.2021	Výkres
PRT SEA end cap H grounded	1	25.02.2021	Výkres
Vnitřní zapojení svítidla	2	01.02.2022	Výkres
Výkres štítků	1	28.06.2022	Výkres

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.06.2022

Strana: 3/3