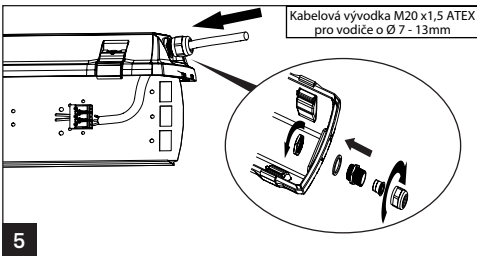
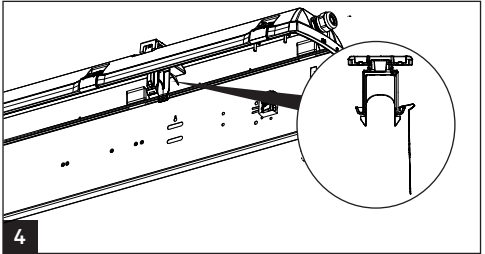
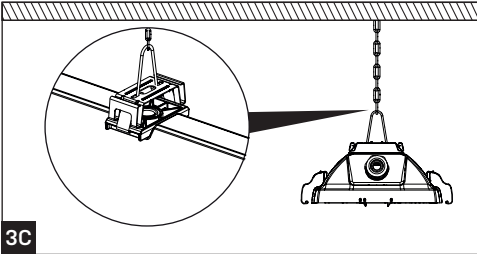
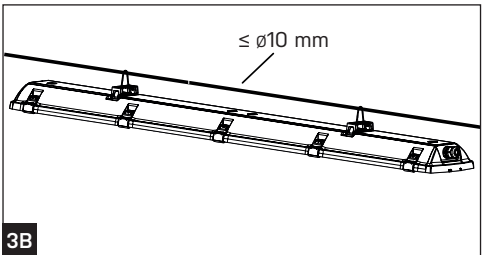
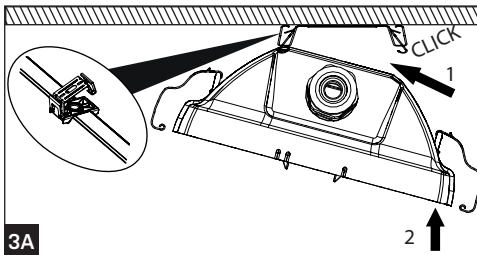
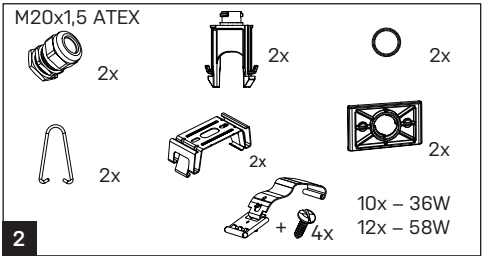
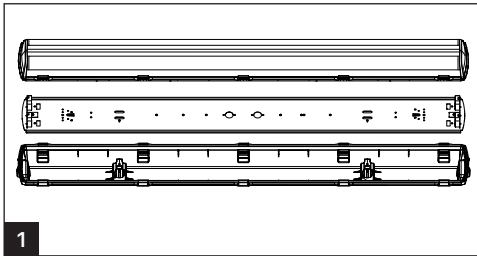
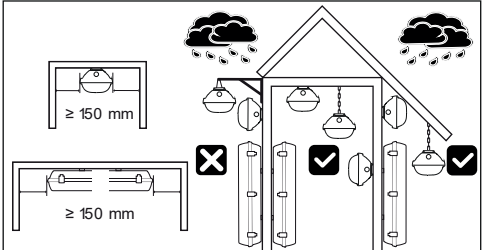
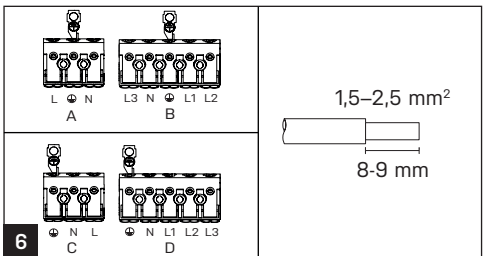
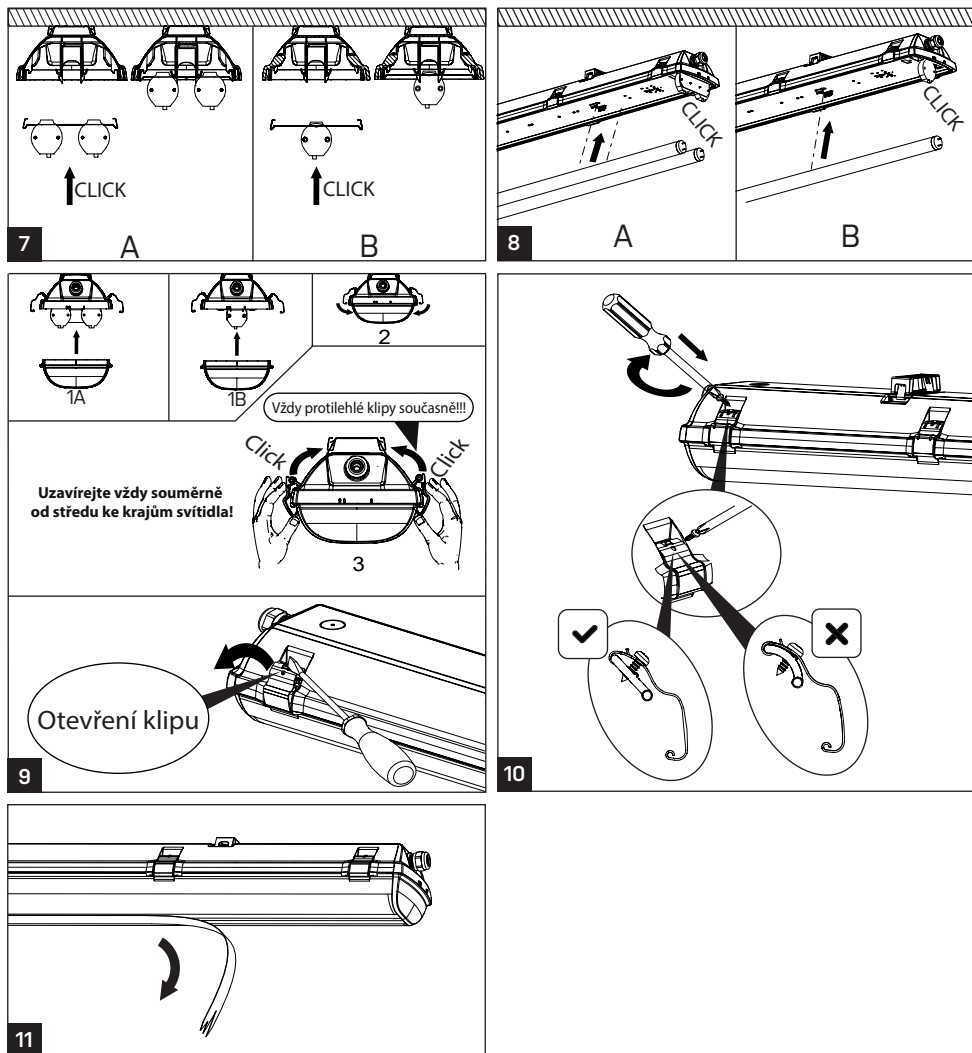


T8	A [mm]	D [mm]
136	1272	700
158	1572	940
236	1272	700
258	1572	940



Kabelová vývodka M20 x1,5 ATEX pro vodiče o  $\varnothing 7 - 13\text{mm}$





**CZ** Montáž lze provádět pouze autorizovanou osobou a v souladu s montážním návodem. Jakákoli jiná instalace je považována za nesprávnou. Pro dobrou montáž a funkci svítidla je nezbytné zajistit dostatečnou rovinnost montážní plochy. Ujistěte se, že svítidlo je vždy před instalací odpojeno od elektrického napětí. Nepoužívejte svítidlo v případě, že došlo k jeho poškození nebo k poškození přívodního kabelu. Pro čištění lze použít pouze vlhkou utěrku z mikrovlákna. Případné technické změny jsou vystaveny bez předchozího upozornění. Nevyhazujte svítidlo nebo jeho části do domovního odpadu, ale správně jej recyklujte.

TREVOS, a. s. je zapojen do kolektivního systému EKOLAMP dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

# Technické podmínky montáže svítidel řady PRIMA Ex

**Při montáži a provozu svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu je nutné dodržovat příslušná bezpečnostní opatření dle národních předpisů a norem.**

1. Vyndejte svítidlo z transportního obalu.
2. Kovové spony pomocí nástroje uvolněte z difuzoru svítidla a sundejte jej.
3. Sevřením přídržujících distančních dílů vyndejte reflektor ze svítidla.
4. Zaveďte prázdné těleso jedním z možných způsobů uchycení dle návodu.
5. Protáhněte napájecí kabel skrz ucpávkovou vývodku M20x1,5 ATEX. Rádně dotáhněte ucpávkové vývodky až do stavu částečné deformace těsnící pryže. Přívodní kabel do svítidla musí mít vnější průměr v rozmezí 7 až 13 mm, což je nutná podmínka pro řádnou funkci ucpávkové vývodky. Otvor ve vývodce, v které není napájecí kabel, je utěsněn ucpávkovou zátkou ATEX.
6. Zapojte napájecí kabel do volné části přívodní svorkovnice následovně.
 

na svorku L1	– fázový vodič	na svorku L1, L2, L3	– fázový vodič
na svorku N	– nulový vodič	na svorku N	– nulový vodič
na svorku	– ochranný vodič	na svorku	– ochranný vodič

Dbejte na správné odizolování vodiče (9-10 mm) a zasunutí do svorkovnice. Svorkovnice je přizpůsobená pro připojení vodičů o průřezu 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>. V případě průběžného zapojení dbejte na maximální počet svítidel – viz tabulka 2.

7. Reflektor nasadíte zpět do tělesa.
8. Do objímek zdrojů zasadíte příslušné světelné zdroje a mírným přitlačení je zajistíte do provozní polohy.
9. Nasadíte zpět difuzor, zavřete kovové spony a zajistíte šrouby (nedotahovat, aby nedošlo k deformaci ramínka klipu).

**Při nedodržení montážního návodu výrobce neručí za případné vzniklé škody!**

## 1. Použití svítidel

Tato svítidla se používají v prostorách s nebezpečím výbuchu:

Tab. 1.

	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60 079-17 ed.4:2014 ČSN EN 60 079-14 ed.4:2014 ČSN EN 60 079-10-2 ed.2:2015
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10-1:2009 ČSN EN 60 079-14 ed.4:2014
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1	ČSN 33 2340 ed.2:2010

Sví dla jsou určená pro provozování v prostředí od -20 °C do +40 °C.

II 3G Ex nR IIC T 6 Gc

II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

## 2. Podmínky provozu a údržby

Na svítidla, která jsou provozována v prostorách s výše uvedeným prostředím, se vztahují požadavky vyplývající z platných zřizovacích předpisů (viz Tab. 1)

– Otvory v ATEX šroubovacích vývodkách v základním svítidle, ve kterých není napájecí vodič, musí být použita vývodka s ucpávkovou zátkou ATEX.

– Ve svítidle PRIMA Ex se smí používat jednofázové i třífázové průchozí zapojení svítidel. Maximální dovolený počet svítidel, připojených na jednu fázi, je uvedený v tabulce č. 2.

– Doporučené jištění průběžně zapojených svítidel je jističem typu B, 10A, nebo 16A.

## Symbol „X“ za číslem certifikátu značí zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku

– Možnost elektrostatického výboje při údržbě a čištění svítidla. V prostředí s nebezpečím výbuchu, lze čistit svítidlo pouze pouze vlhkou utěrkou, přičemž musí být zajištěno elektrické uzemnění pracovníka vykonávajícího čisticí práce.

– Svítidlo nesmí být otevřeno, pokud je svorkovnice pod elektrickým napětím. Vyměňte prasklý ochranný kryt.

## 3. Certifikace

Na svítidla je vystaven ATEX certifikát



Tab. 2.

Typ svítidla	PRIMA Ex Jistič 10A	PRIMA Ex Jistič 16A
1 x 36W	17	28
1 x 58W	12	19
2 x 36W	12	19
2 x 58W	8	13

# EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle zákona č. 90/2016 Sb. v platném znění  
Číslo:2/4/22

**Model výrobku/výrobek: Průmyslové zářivkové Ex svítidlo**  
IP66, -20°C ≤ Ta ≤ +40°C

 II 3G Ex nR IIC T6 Gc  
 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

**Jméno a adresa výrobce: TREVOS, a.s.**  
Nová Ves 34, 511 01 Turnov, Česká republika

**Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.**

**Předmět prohlášení: PRIMA Ex 136 PCc , PRIMA Ex 158 PCc  
PRIMA Ex 236 PCc , PRIMA Ex 258 PCc**

modifikace: **E, ER DALI, ER DALI 1F, ER DALI 3F, 1F, 3F**

**Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:**

NV 116/2016 Sb. v platném znění	2014/34/EU v platném znění
NV 481/2012 Sb. v platném znění	2011/65/EU v platném znění
	2009/125/EC v platném znění

**Odkazy na příslušné harmonizované normy, na jejichž základě se shoda prohlašuje:**

	Evropské normy
EN 62471:2008	EN IEC 60079-15:2019
EN 55015 ed.5:2019	EN 60079-31:2014
EN 61000-3-2 ed.5:2019	EN IEC 60079-0:2018
EN 61000-3-3 ed.3:2013	EN 60598-1 ed.7:2021
EN 61547 ed.3:2013	EN 60598-2-1:1989

## **Další informace:**

TÚV CYPRUS Ltd, 2 Papaflessa Str., 2235 Latsia, Nicosia

Zkoušel/certifikoval daný výrobek a vydal:  
ATEX certifikát TÚV CY 22 ATEX 0206634 X z 14.04.2022

Místo vydání: Turnov

Jméno zástupce výrobce a podpis:  
Jaroslav Marek



Datum vydání: 20.4.2022

Funkce: certifikace

**TREVOS, a. s.**

Nová Ves 34  
511 01 Turnov  
IČO: 07829965

