



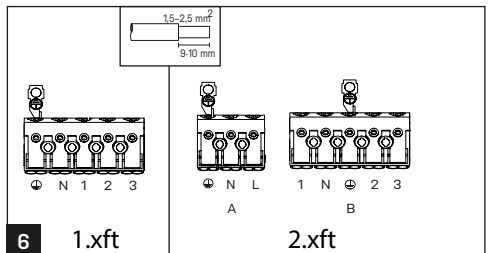
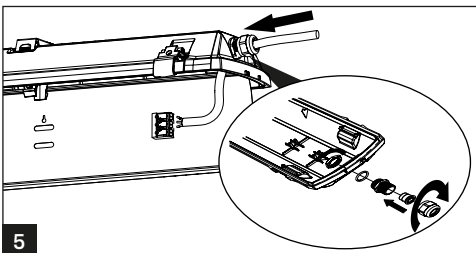
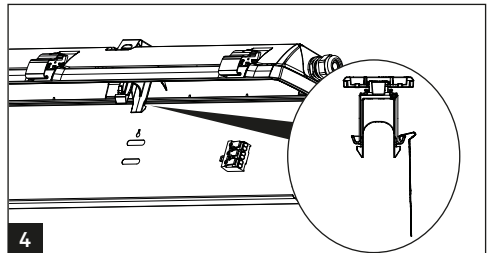
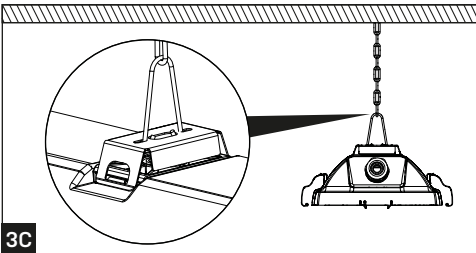
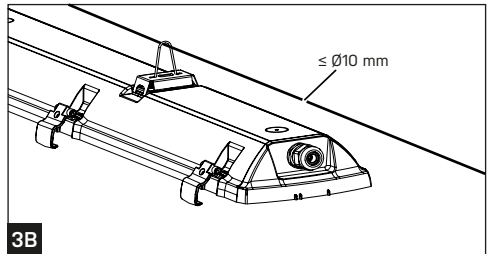
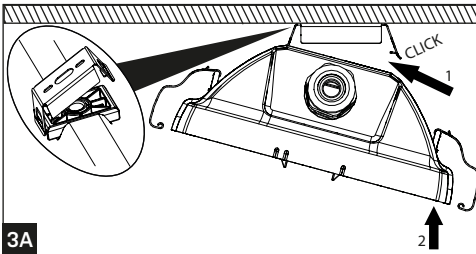
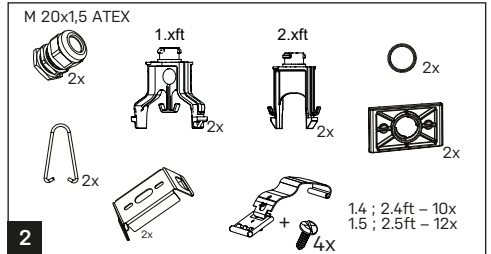
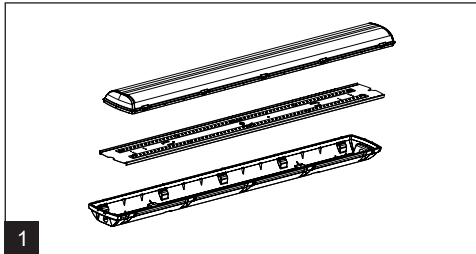
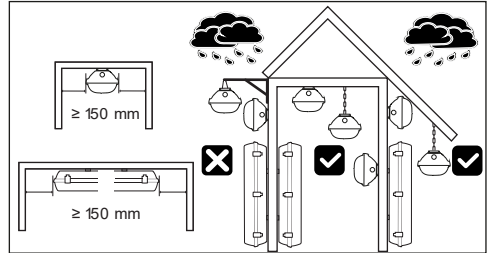
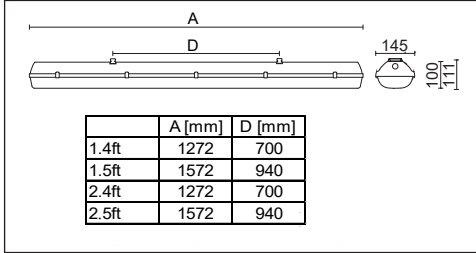
PRIMA LED Ex
PRIMA LED Ex M1h(M3h)

TREVOS

IP66



220-240V
50/60Hz





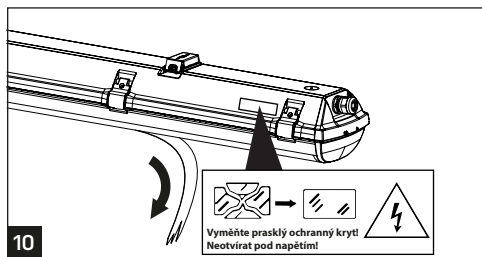
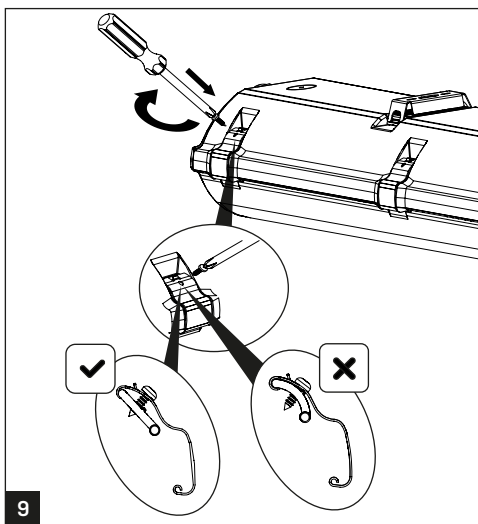
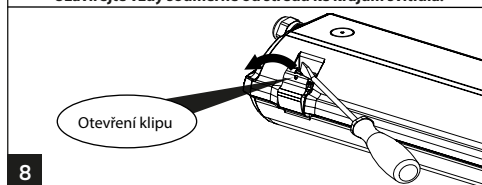
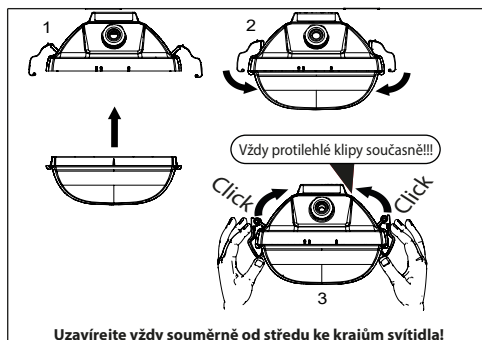
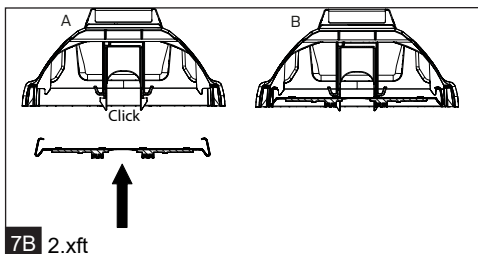
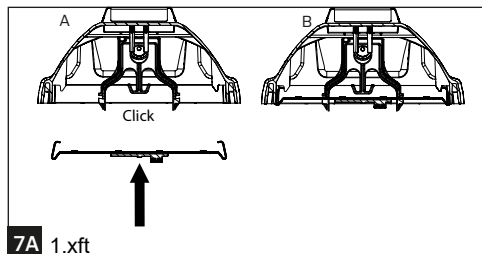
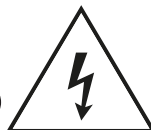
PRIMA LED Ex PRIMA LED Ex M1h(M3h)

TREVOS

IP66



220-240V
50/60Hz



Světelný zdroj v tomto svítidle smí vyměnit pouze výrobce nebo jeho smluvní servisní technik nebo podobně kvalifikovaná osoba!

Montáž lze provádět pouze autorizovanou osobou a v souladu s montážním návodem. Jakákoliv 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 s 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 LED Ex, PRIMA LED Ex M1h(M3h)

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 přidržujících distančních dílů vyndejte reflektor ze svítidla.
4. Zavěste 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 větší průměr v rozmezí 7 až 13 mm,
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 mm². V případě průběžného zapojení dbejte na maximální počet svítidel – viz tabulka 2.

7. Reflektor nasadte zpět do tělesa.

8. Nasadte zpět difuzor, zavřete kovové spony a zajistěte 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

Svítidla jsou určena pro provozování v prostředí od 0 °C do +50 °C. II 3G Ex nR IIC T6 Gc

II 3D Ex tc IIIC T70°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)

- Musí být splněny specifické podmínky uvedené v certifikátech samostatně certifikovaných součástí.
- Svítidlo se nesmí otvírat, pokud je svorkovnice pod napětím. Vyměňte difuzér, pokud je prasklý.
- LED komponenty obsažené v tomto svítidle smí vyměňovat pouze výrobce nebo jeho servisní zástupce nebo podobně kvalifikovanou osobou a pouze s originálními náhradními díly.
- Pokud je těsnění poškozené, je nutné jej vyměnit.
- Výměna dílů ovlivňujících ochranu proti výbuchu je zakázána.
- Odpojení a výměna baterie ve svítidle je možná pouze mimo prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Otvor v nepoužitých kabelové průchodce musí být utěsněn zátkou ATEX.
- Možné nebezpečí elektrostatického náboje. V prostředí s nebezpečím výbuchu se smí svítidlo čistit pouze vlhkým hadříkem a osoba provádějící čištění musí být uzemněna.
- Svítidlo PRIMA LED Ex je schváleno pro jedno a třífázové průběžné zapojení.
- Doporučené jističení průběžného zapojených svítidel je jističem typu B, 10A, nebo 16A.
- Maximální povolený počet svítidel připojených na jednu fázi je uveden v tabulce níže.

Tab. 2.

Typ svítidla	PRIMA LED Ex M1h(M3h) Jistič 10A	PRIMA LED Ex M1h(M3h) Jistič 16A
1.4ft	31	50
1.5ft	18	30
2.4ft	18	30
2.5ft	18	30

SVÍTIDLO S NOUZOVÝM MODULEM AWEX

Ve svítidle je použit nouzový modul **UNILED BM STANDARD**

Technická data nouzového modulu:

Jmenovité vstupní napětí:	220 - 240 V AC
Frekvence sítě:	50 / 60 Hz
Výkon nouzového modulu:	3 W
Teplota prostředí nouzového modulu (Ta):	0 °C - +40 °C
Pracovní teplota nouzového modulu (Tc):	0 °C - +70 °C
Bezúdržbové vysokoteplotní akumulátory typu:	NiCd
Napětí akumulátoru:	3,6 V
Kapacita akumulátoru:	1,5 Ah - 1 h 4 Ah - 3 h
Doba nabíjení:	24 h
Nabíjecí proud:	70 mA - 1 h ; 165 mA - 3 h
Výstupní proud LED při nouzovém režimu:	1000 mA
Výstupní napětí LED při nouzovém režimu:	3 V
Průřez přípojovacích vodičů:	0,5 - 1,5 mm ²

Charakteristika nouzového modulu:

Automatické přepínání mezi síťovým a nouzovým napájením svítidla.

LED signalizace stavu nouzového modulu.

Ochrana před úplným vybitím akumulátoru.

Malé rozměry a jednoduchá montáž.

Montáž a provoz:

Při skladování musí být akumulátor odpojen od modulu.

Napětí jednoho článku akumulátoru nesmí klesnout pod 1,05 V (NiCd).

Akumulátor je třeba nabíjet 24 hodin.

Výměna baterie je nutná, jestliže svítidlo nevyhoví jmenovité provozní životnosti - max. po 4 letech.

Pro správnou funkci akumulátoru je třeba provést formátování akumulátoru (po nabíjení 24 hodin provést úplné vybití – tento cyklus zopakovat 3x).

Kontrolu funkce modulu provádět každý měsíc – pokud svítidlo nepracuje předepsaným způsobem, zkontrolujte světelný zdroj a akumulátor.

Pro zabránění vybití akumulátoru připojte při montáži akumulátor k modulu až po připojení svítidla k síťovému napájení, test funkce provádějte odpojením napájení svítidla.

Upozornění:

Výrobce neodpovídá za vady vzniklé neodborným zacházením se svítidlem. Svítidlo musí být připojeno k elektrické instalaci odborným pracovníkem dle platných norem a nařízení.

Kontrolu doby práce nouzového provozu neprovádějte dříve než 36 hodin od zapojení svítidla s nouzovým modulem k síti.

Nouzový modul pracuje správně pouze při plném nabití akumulátoru.

Maximální proud v průběžných vodičích průřezu 1,5 mm² je 10 A, v průřezu 2,5 mm² je 16 A.

V případě problémů nebo nejasností kontaktujte svého dodavatele!

LED indikace UNILED BM STANDARD:

Barva LED	Signalizace	Popis činnosti
zelená	nesvítí	nouzový provoz / chybový stav
	svítí	systém OK (AC mód)

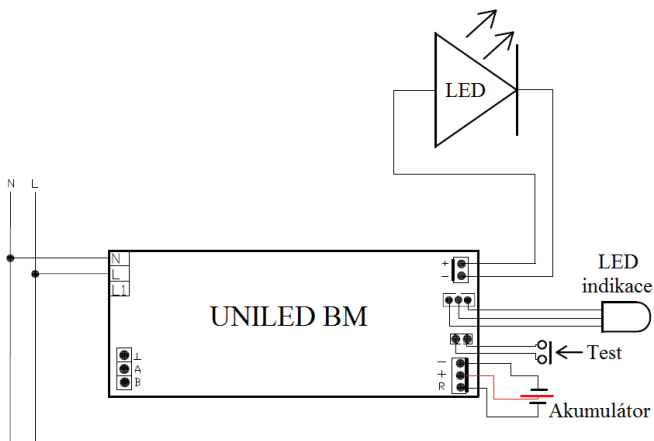
Tabulka variant UNILED BM STANDARD:

Typ modulu	Doba nouzového provozu	Akumulátor	Výkon nouzového modulu	Světelný tok v nouzovém provozu
BM/3/1/PT/CD	1 h	NiCd 3,6 V; 1,5 Ah	3 W	450 lm
BM/3/3/PT/CD	3 h	NiCd 3,6 V; 4 Ah	3 W	450 lm

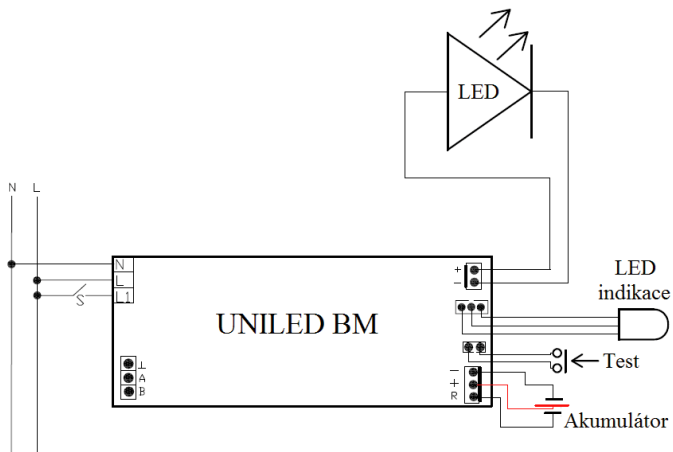
Schéma zapojení nouzového modulu:

!!! Napájení svítidla a nouzového modulu musí být provedeno ze shodné fáze!!!

Netrvalé svícení (pouze nouzový mód):





Trvalé svícení:



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle zákona č. 90/2016 Sb. v platném znění
Číslo:1/2/22

Model výrobku/výrobek: Průmyslové LED Ex svítidlo, IP66

pro prostředí  II 3G Ex nR IIC T6 Gc
 II 3D Ex tc IIIC T70°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 LED Ex, PRIMA LED Ex Mxh

modifikace: DALI, 1F, 3F, Mxh, 3F Mxh

1.4ft PCc 3200/xxx, 4400/xxx, 2.4ft PCc 6400/xxx, 8800/xxx,
1.5ft PCc 4000/xxx, 5500/xxx, 2.5ft PCc 8000/xxx, 11000/xxx - 1F, 3F -25°C≤Ta≤+55°C
2.4ft PCc 8800/xxx, 2.5ft PCc 11000/xxx - Mxh 0°C ≤Ta≤+40°C
2.4ft PCc 6400/xxx, 2.5ft PCc 8000/xxx - Mxh 0°C ≤Ta≤+45°C
1.4ft PCc 3200/xxx, 4400/xxx, 1.5ft PCc 4000/xxx, 5500/xxx - Mxh 0°C ≤Ta≤+50°C

xxx – barevné podání LED

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.6:2015+ A1:18
EN 61547 ed.3:2013	EN 60598-2-1:1989
	EN 60598-2-22:2014

Další informace:

TŮV CYPRUS Ltd, 2 Papaflessa Str., 2235 Latsia, Nicosia
Zkoušel/certifikoval daný výrobek a vydal ATEX certifikát:
TŮV CY 22 ATEX 0206610 X of 2022-02-25

Místo vydání: Turnov

Jméno zástupce výrobce a podpis:
Jaroslav Marek

Datum vydání: 28.2.2022

Funkce: certifikace


TREVOS, a. s.
Nová Ves 34
511 01 Turnov
IČO: 07829965 