

TOSA-EX2/21

TÜV 25 ATEX 9256X, TÜV 25 ATEX 9255X

Ex II 3G Ex nR IIC T6/T5 Gc

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T95°C Db

IECEx TUR 25.0015X

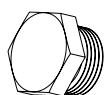
Ex nR IIC T6/T5 Gc

Ex tb IIIC T85°C/T95°C Db

IP66, třída izolace I

Tato svítidla splňují požadavky nařízení vlády 116/2016 Sb. v platném znění (2014/34/EU).
Mají uplatnění v prostorách s nebezpečím výbuchu dle následující tabulky:

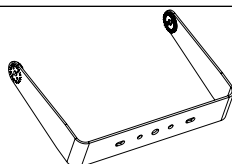
Prostor s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21, 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

Standardní výbava:

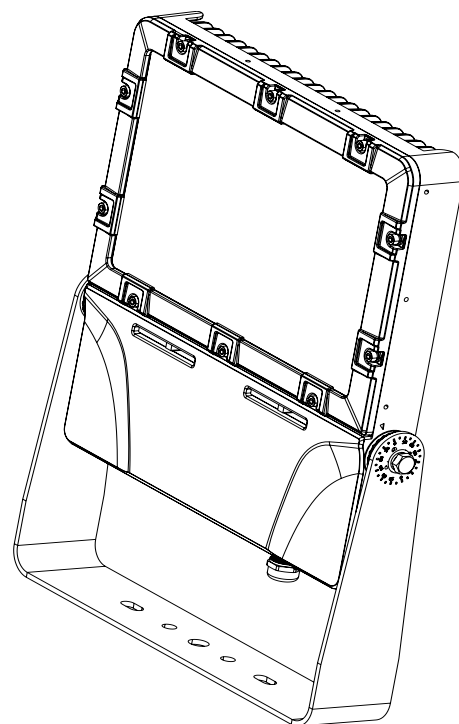
1x EX mosazná poniklovaná
zátka M25x1,5



1x EX mosazná poniklovaná
kabelová vývodka M25x1.5



1x Polohovateľný výložník



Teplota okolí:

Typ	Ta	Teplotní třída	Maximální povrchová teplota
TOSA-EX2/21-F-B01-γγγ-23400-εεε-ζζζ-λλ	-40°C - +65°C	T5	95°C
	-40°C - +55°C	T6	80°C
TOSA-EX2/21-F-B01-γγγ-29700-εεε-ζζζ-λλ	-40°C - +60°C	T5	95°C
	-40°C - +50°C	T6	80°C
TOSA-EX2/21-F-B01-γγγ-35100-εεε-ζζζ-λλ	-40°C - +50°C	T5	95°C

Tento produkt je ve shodě:

Viz EU prohlášení o shodě

Základní parametry:

Základní parametry	TOSA-EX2/21-F-B01-yyy-23400-eee-ζζ-λλ	TOSA-EX2/21-F-B01-yyy-29700-eee-ζζ-λλ	TOSA-EX2/21-F-B01-yyy-35100-eee-ζζ-λλ
Vstupní napětí	100-277V, 50/60Hz		
Vnější rozměry	567x473x174mm		
Hmotnost	13±0,3kg		
Skladovací teplota	-40°C - 70°C		
Počet svítidel na jistič B10	7	4	2
Počet svítidel na jistič B16	12	7	3
Počet svítidel na jistič C10	13	8	3
Počet svítidel na jistič C16	20	12	5

Počty svítidel uvedené v tabulce se vztahují k napájecímu napětí 230V/50Hz

Značení svítidel:

1. Název svítidla

TOSA-EX2/21-F-B01-γγγ-δδδ00-εεε-ζζζ-λλλ

- TOSA – název výrobce
- EX2/21 – certifikované svítidlo pro Zónu 2/21
- F – interní značení typu závěru svítidla nR
- B01 – přibližný rozměr svítidla 420x440mm
- γγγ – CCT/ CRI
- δδδδδ – značení světelného toku LED zdroje
- εεε – typ zapojení
- ζζ – příslušenství
- λλ – typ optického systému

2. Označení provozního napětí, frekvence, třídy izolace svítidla, výkonu svítidla, označení rozsahu dovolené teploty okolí a stupeň krvtí svítidla IP

3. Označení certifikátu

- Označení certifikátu**
- TÜV – zkratka certifikačního orgánu, který certifikát vydal
 - 25 – rok vydání certifikátu
 - ATEX/ IECEx – zkratka typu certifikátu
 - xxxxX/ xxxxX – číslo certifikátu

4. Označení ochrany svítidla proti nebezpečí výbuchu plynů a par

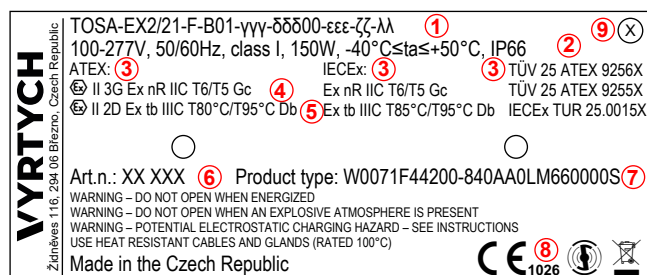
5. Označení ochrany svítidla proti nebezpečí výbuchu prachů

6. Číslo položky

7. Produktové číslo

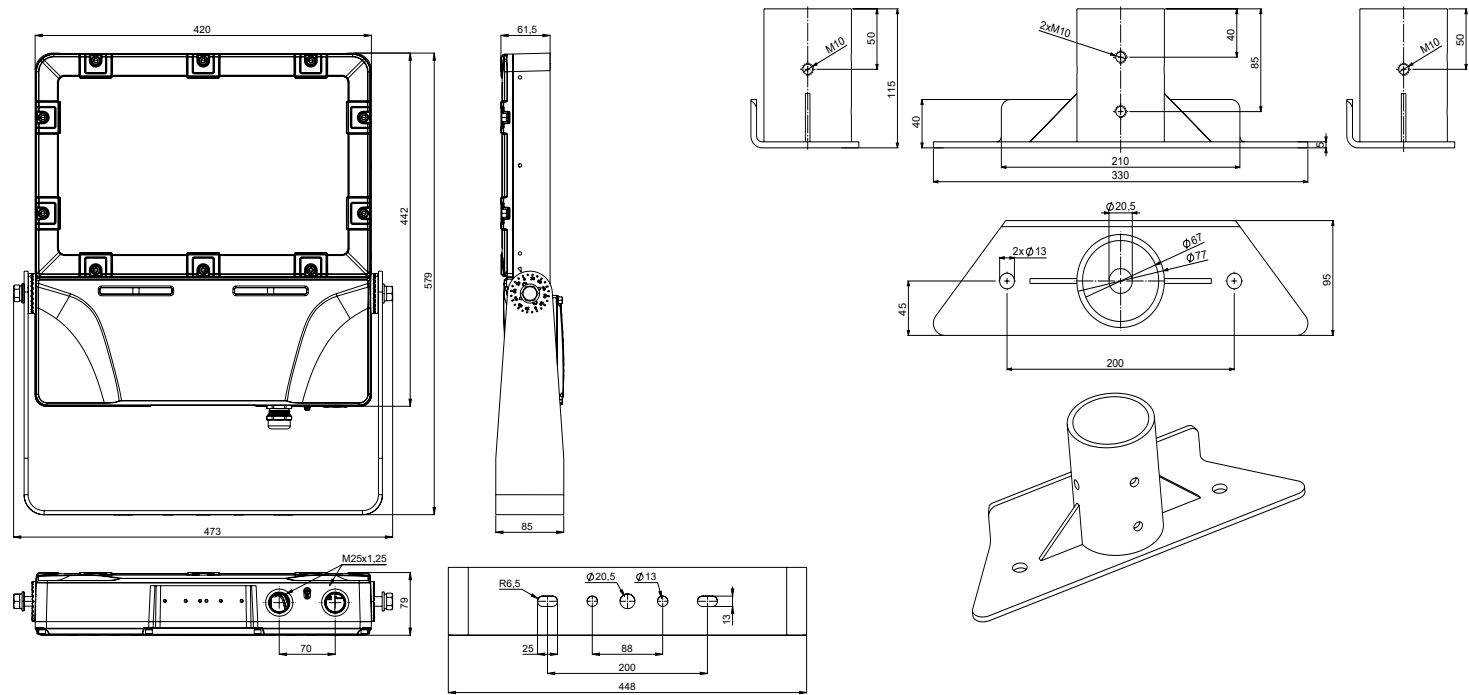
8. Číslo oznámeného subjektu

9. Interní číslo



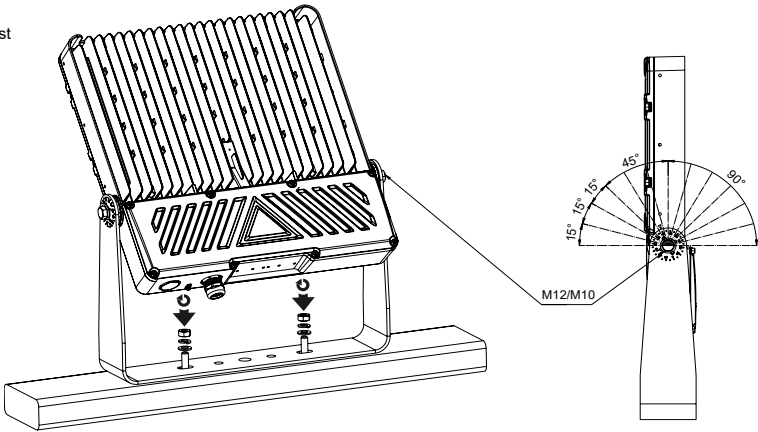
Rozměry svítidla:

Rozměry výložníku na sloup (Ø60mm):

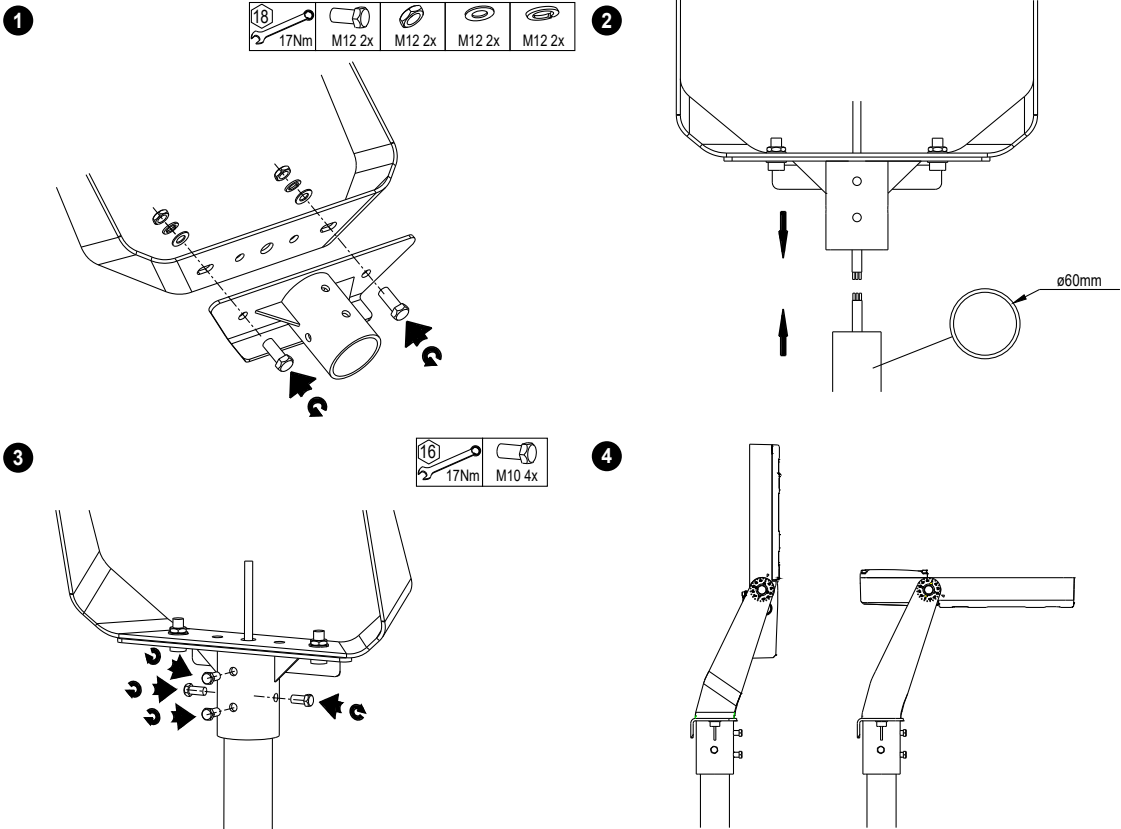


Montáž svítidla:

Montáž svítidla pomocí polohovatelného výložníku - doporučená velikost šroubu M12/M10 (standardní výbava):

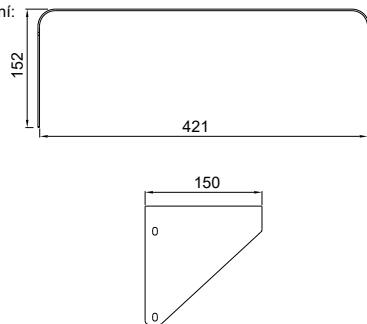


63763 - Montáž svítidla na sloup:

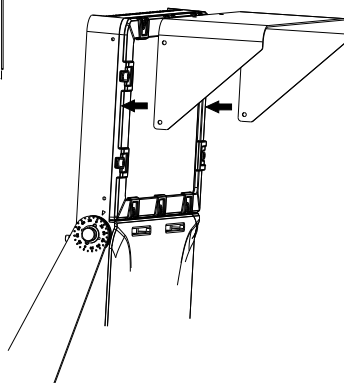


Montáž příslušenství:

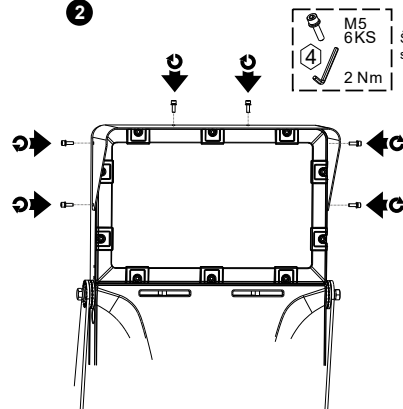
63762 - Štít proti oslnění:



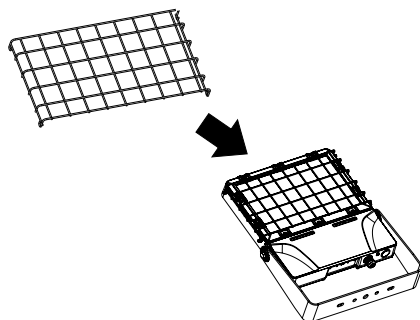
1



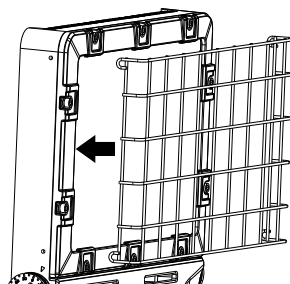
2



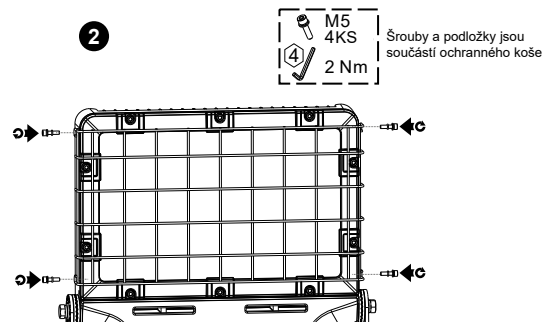
63761 - Ochranná mřížka:



1

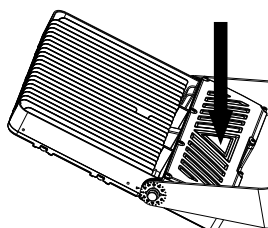


2



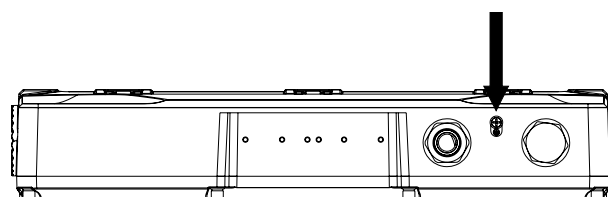
Připojení svítidla:

1. Svítidlo připevníte na montážní podklad pomocí výložníku a šroubů.
2. Otevřete připojovací prostor svítidla.



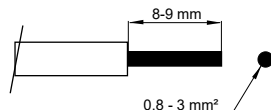
Svorka vnějšího pospojování:

Průřez vodiče - 4mm²
Utahovací moment - 4Nm



3. Protáhněte napájecí kabel vývodkou (je součástí svítidla) a připojte ho do volné části svorkovnice následovně:

GRN = ochranný vodič
N = nulový vodič
L = fázový vodič



V případě nejasností se zapojením kontaktujte technickou podporu VYRTYCH a.s.

4. Zavřete připojovací prostor a šrouby utáhněte šrouby dotahovacím momentem 3,3Nm. Před uzavřením krytu zkontrolujte, zda těsnění správně dosedá do drážky.
5. Vývodku M25x1,5 dotáhněte utahovacím momentem dle tabulky níže.
6. Nastavte požadovaný úhel svítidla pomocí kloubu výložníku. Jistící šroub dotáhněte utahovacím momentem 16Nm.

Poznámka: V případě smyčkování použijte místo zátky vývodku dle tabulky. Vývodka pro smyčkování není součástí balení.	Kabelová vývodka	Těsnící oblast		
		S1+S2+S3	S1+S2	S1
	BIMED EBU2MBNS M25x1,5	Ø 10 mm - 12 mm (25Nm)	Ø 12 mm - 14,5 mm (20Nm)	Ø 14,5 mm - 18 mm (18Nm)

Zkouška závěru s omezeným dýcháním (nR):

Test není po instalaci svítidla požadován. Pokud nedojde ke změnám v těsnící struktuře a těsnění není poškozeno po otevření připojovacího prostoru, výměna těsnění není nutná. Pro instalační účely připevněte a demontujte kryt připojovacího prostoru podle pokynů, požadovaný utahovací moment je 3,3 Nm. V ostatních případech musí být proveden test závěru s omezeným dýcháním (nR), pokud je "nR" závěr otevřen uživatelem.

1. Připravte si kalibrovaný manometr pro diferenční tlak, vzduchové hadičky, vývěvu a další vybavení potřebné pro test uzávěru s omezeným dýcháním.
2. Zasuňte vzduchovou hadičku a utáhněte kabelovou vývodku. Utahovací moment volte podle průměru hadičky viz tabulka s těsnícími oblastmi výše. Připojte vzduchovou hadičku k diferenčnímu manometru.
3. Ostatní otvory v tělese musí být utěsněny těsnícím trnem nebo zátkou.
4. Použijte vývěvu k dosažení negativního tlaku 300Pa + max.10% (300-330Pa) a zapněte stopky.
5. Sledujte změny na manometru. Pokud po 180s (3 minuty) hodnota na manometru není menší než 150Pa, je zkouška vyhovující, v opačné případě nikoli a kontaktujte výrobce VYRTYCH a.s.

Specifické podmínky použití:

1. Konečný uživatel musí používat certifikované kabelové vývody s vhodným typem ochrany. Je nutné použít kabelové vývody s minimálním krytím IP66 a minimální pracovní teplotou 100°C.
2. Při instalaci napájecích kabelů je nutné zohlednit požadavky na odstupy a izolační vzdálenosti v souladu s platnými bezpečnostními normami příslušného průmyslového odvětví.
3. Nebezpečí elektrostatického nabíjení – čistit pouze vlhkým hadříkem.
4. Konečný uživatel nesmí otevírat prostor světelného zdroje.
5. Když je „nR“ závěr otevřen pro instalaci nebo údržbu konečným uživatelem, musí být závěr s omezeným dýcháním ověřen v souladu s „Postupem testu závěru s omezeným dýcháním“ v tomto návodu.
6. Pro různé modely by měla být zohledněna tabulka "**Teplota okolí**" s rozsahy okolních teplot, jak je uvedeno výše.

Při montáži a provozu svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu je nutné dodržovat příslušná bezpečnostní opatření dle národních zřizovacích předpisů a norem. Svítidla TOSA-EX2/21 jsou hliníková, prachotěsná a vodotěsná svítidla určená pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu.



POZOR!!!

Svítidlo je určeno pro pevnou instalaci.

Neotvírat pod napětím.

Prasklý ochranný kryt vyměňte.

Svítidlo smí na elektrickou síť připojovat pouze osoba s odpovídající kvalifikací dle platné vyhlášky o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Při montáži svítidla, je třeba dodržovat bezpečnost ESD za použití vhodných pomůcek.

Výměnu světelného zdroje, těsnění a jiné opravy na tomto svítidle smí provádět pouze výrobce, jeho smluvní servisní technik nebo podobně kvalifikovaná osoba s pověřením výrobce a pouze s originálními náhradními díly.

Neinstalujte svítidla na povrch, který je náchylný k poškození nebo deformaci.

Za žádných okolností nesmí být svítidlo zakryto tepelnou izolací nebo podobnými materiály.

Svítidlo je vhodné pro vnitřní i venkovní použití. Během provozu se prosím nedotýkejte svítidla.

Když je svítidlo zapnuté, nedívejte se přímo do LED zdroje.

Minimální výška instalace tohoto svítidla jsou 2 metry. Pro správný odvod tepla, prosím, dodržte tuto minimální výšku.

Svítidlo lze čistit pouze vlhkou utěrkou. Je nutné dodržovat pravidelné intervaly čištění svítidla.

Při nedodržení montážního návodu výrobce neručí za případné vzniklé škody.



Výrobce je zařazen do systému zpětného odběru elektrozařízení a elektroodpadu dle platných vyhlášek a nařízení a je zařazen do systému zpětného odběru a recyklace obalů firmy EKO-KOM. (EK-F06070058).

Základní pokyny:

Pro uživatele svítidel

Pro uživatele nouzových svítidel

Pro uživatele systému DALI



Po kliknutí na QR kód budete přesměrováni na příslušnou webovou stránku.