

### Technické podmínky montáže svítidel řady PITBUL – N

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

1. Vyndejte svítidlo z transportního obalu.
2. Uvolněte šrouby na optickém krytu svítidla a sundejte jej.
3. Uvolněte šrouby přidržující reflektor svítidla a vyndejte ho ze svítidla.
4. Uchytte prázdné těleso jedním z možných způsobů uchycení.
5. Protáhněte napájecí kabel skrz ucpávkovou vývodku. Řádně dotáhněte ucpávkové vývodky až do stavu částečné deformace těsnicí pryžové podložky. Přívodní kabel do svítidla musí mít vnější průměr v rozmezí 7,5 až 12 mm, což je nutná podmínka pro řádnou funkci ucpávkové vývodky. Otvor pro napájecí kabel v tělese svítidla, ve kterém není použita ucpávková vývodka, je utěsněn ucpávkovou zátkou.
6. Zapojte napájecí kabel do volné části přívodní svorkovnice následovně:
 

na svorku L1	- fázový vodič	na svorky L1, L2, L3	- fázové vodiče
na svorku N	- nulový vodič	na svorku N	- nulový vodič
na svorku ⊕	- ochranný vodič	na svorku ⊕	- ochranný vodič

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

7. Reflektor nasadte zpět do tělesa a zajistěte ho šrouby.
8. Do objímek zdrojů zasadte příslušné zdroje (18/36/58W s patič G13) a mírným přitlačením je zaaretujte do provozní polohy.
9. Nasadte sklo zpět na svítidlo a dotáhněte jej.

Svítidlo lze uchytit čtyřmi možnými způsoby – skrz nosný podklad pomocí šroubů M8 (obr.1). nebo pomocí závěsných ok našroubovaných do dvou vodotěsných nýtů ve dně tělesa (obr.1).. pomocí výložníků našroubovaných do dvou vodotěsných nýtů na boku tělesa (obr.2) nebo pomocí podhledového rámečku (zvláštní výbava) připevněného do vodotěsných nýtů na boku tělesa (obr.3).

#### Upozornění pro montáž svítidel PITBUL-N

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

Výrobce je zařazen do systému zpětného odběru elektrozařízení a elektroodpadu dle platných vyhlášek a nařízení.

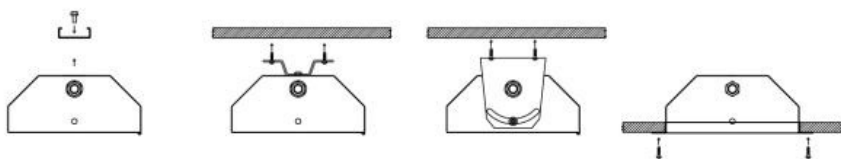
Výrobce je zařazen do systému zpětného odběru a recyklace obalů firmy EKO-KOM. (EK-F06022453)

Při nedodržení montážního návodu výrobce neručí za případné vzniklé škody!

#### Údržba:

Konstrukce svítidla nevyžaduje zvláštní údržbu. Znečištěné těleso omyjeme vlažnou vodou s přidávkem saponátového čistícího prostředku.

Možnosti uchycení svítidla



### Technické podmínky provozu a údržby svítidel řady PITBUL-N

#### 1. Použití svítidel

Tato svítidla mají široké uplatnění v prostorách s nebezpečím výbuchu:

Prostor s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14

Svítidla jsou určena pro provozování v prostředí od - 20 °C do + 40 °C

#### 2. Podmínky provozu a údržby

Na svítidla, která jsou provozována v prostorách s výše uvedeným prostředím se vztahují požadavky vyplývající ze zřizovacích předpisů platných ČSN:

- Svítidlo nesmí být otevřeno, pokud je svorkovnice svítidla pod elektrickým napětím.

- Otvory pro napájecí kabely v základním tělese svítidla, ve kterých není použita ucpávková vývodka je nutno řádně utěsnit příloženými ucpávkovými zátkami.

- Ve svítidlech PITBUL-N se smí používat jednofázové průchozí zapojení svítidel. Maximální dovolený počet svítidel je uveden v tabulce.


- Doporučené jističení průběžně zapojených svítidel je jističem typu B, 10A.

3. Na zařízení níže uvedených typů jsou vystavena ze strany FTZÚ - SZ 210, Ostrava - Radvanice následující osvědčení:

a) **Certifikát typu FTZÚ 05 ATEX 0199** ze dne 29.7.2005

b) **Dodatek č. 1 k certifikátu typu FTZÚ 05 ATEX 0199** ze dne 28.7.2008

Označení jednotlivých typů svítidel:

PITBUL - N .....  II 3GD Ex nA tD A II T4 T75 °C

PITBUL – N – EP .....  II 3GD Ex nA tD A II T5 T60 °C

Maximální dovolený počet průběžně jednofázově zapojených svítidel typu PITBUL-N

Typ svítidla	PITBUL - N kompenzované	PITBUL – N nekompenzované	PITBUL – N elektronický předřadník
1x18W	32	27	23
2x18W	15	13	15
3x18W	11	9	16
4x18W	16	12	10
1x36W	32	23	16
2x36W	15	11	10
3x36W	11	8	5
4x36W	8	6	5
1x58W	20	15	16
2x58W	10	7	7
3x58W	7	5	4
4x58W	5	4	3

### Technical instructions for mounting series PITBUL-N


In case of mounting and operation of the fixtures in premise with danger of explosion, the national safety rules and regulation for prevention of accidents are to be observed.

1. Take the fixture from transporting package.
  2. Unbolt the screws on glass cover and remove it.
  3. Unbolt the screws of reflector and take it from the housing.
  4. Fix empty housing on the base bay means of one of allowed fastening possibilities.
  5. Lead supply cable through sealing gland. Fix sealing glands. Outside diameter of supply cable must be 7,5 -12 mm. Free hole in the housing (where is not used sealing gland) must be sealed with sealing plug.
  6. Connect supply cable to feeding terminal block :
 

on connector L - phase cond.	on connector L1, L2, L3 - phase cond.
on connector N - neutral cond.	on connector N - neutral conductor
on connector ⊕ - protective cond.	on connector ⊖ - protective conductor.
- Attend to correct stripping (9 – 10 mm) and connection on terminals. Terminal block is used for connection of conductors in cut 0,5-2,5mm<sup>2</sup>. In case of the through wiring connection attend to maximum possible number of connected fixtures.
7. Connect protective earth to the enclosure.
  8. Insert the reflector back into housing and tighten with 4 screws. In case of version with disconnecter attend to correct turn of reflector in direction to disconnecting T-profile on glass cover. While closing the reflector protect wires from squeezing in.
  9. Now tighten the cable entry.
  10. Insert the lamp into the lamp holder while pressing the operating button. The lamp must be secure fixed in the lamp holder. Check the correct position by slightly pulling the lamp.
  11. Insert the cover plane into the hinges and close the cover plane using the locking screws.

The fixtures can be fixed in four ways – directly on the base with screws M8 (picture1) or by means of ceiling brackets (picture1), by means brackets on the sides of housing (picture2) or by means of recessed frame (picture3).

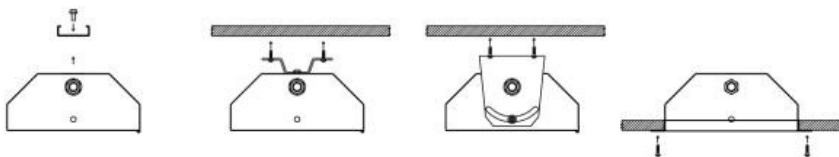
#### Warning for the mounting of series PITBUL-N

The fixtures can be installed by authorised persons only according to valid regulations. Producer is included in recycling system provided by EKO-KOM company (EK-F06022453)  Producer does not take the responsibility for eventual damage in case of mounting instruction default!

#### Maintainance :

Construction of the fixtures does not need any special maintainance. Polluted housing wash with tepid water added with detergent.

#### Possibilities of installation



### Technical instruction for operation and maintenance of light fittings series PITBUL-N

#### 1. Application

The fixtures can be widely used in areas with danger of explosion:

Area with danger of explosion	Marking of exterior ambient	Classification of area	
		Marking	Compulsory regulation
Danger of explosion of inflammable dust	BE3N1	ZONE 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17
Danger of explosion of inflammable gas and vapour	BE3N2	ZONE 2	ČSN EN 60 079-10:1997 ČSN EN 60 079-14:1997

The fixtures are designed for rate of ambient temperatures : – 20°C - +40°C.

#### 2. Operation and maintainance instructions



The fixtures, which operates in areas of above mentioned premise are under the requirements resulting from incorporation regulations of valid ČSN:

- The fixtures must not be opened if energized.
- The holes for supply cables in the basic body, in which the cable glands are not used, have to be sealed with the attached sealing plugs.
- In the fixtures can be used 1F through-wiring connection. Maximum possible number of the fixtures connected in this way is mentioned in the charts.
- Recommended protection for the fixtures with through-wiring connection is provided by circuit breaker, type B, 10A.

#### 3. The fixtures are certified by FTZU – SZ 210, Ostrava-Radvanice :

- a) **Cerificate of type FTZU 05 ATEX 0199** from date 29.7.2005
- b) **Supplement No 1 to certificate of type FTZU 05 ATEX 0199** from date 28.7.2008

Marking:

PITBUL - N .....  II3GD Ex nA tD A II T4 T75°C  
PITBUL – N – EP .....  II3GD Ex nA tD A II T5 T60°C

Max.possible number of the fixtures with 1F through-wiring connection

Model	PITBUL - N compensated	PITBUL – N uncompensated	PITBUL – N el.ballast
1x18W	32	27	23
2x18W	15	13	15
3x18W	11	9	16
4X18W	16	12	10
1x36W	32	23	16
2x36W	15	11	10
3x36w	11	8	5
4x36W	8	6	5
1x58W	20	15	16
2x58W	10	7	7
3x58W	7	5	4
4x58W	5	4	3