

Technické podmínky montáže svítidel řady PITBUL – N - ENDURA

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 přidržíující reflektor svítidla a vyndejte ho ze svítidla.
4. Uchytíte prázdňné těleso jedním z možných způsobů uchycení.
5. Protáhněte napájecí kabel skrz ucpávkovou vývodku. Rádně dotáhněte ucpávkové vývodky až do stavu částečné deformace těsnící pryžové podložky. Přívodní kabel do svítidla musí mít větší průměr v rozmezí 6,5 až 13 mm, což je nutná podmínka pro řádnou funkci ucpávkové vývodky. Otvor pro napájecí kabel v tělese svítidla, ve které není použita ucpávková vývodka, je utěsněn ucpávkovou zátkou.
6. Zapojte napájecí kabel do volné části přívodní svorkovnice následovně:
 - na svorku L1 - fázový vodič
 - na svorku N - nulový 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 mm².

7. Reflektor nasadíte zpět do tělesa a zajistíte ho šrouby.
8. Nasadíte sklo zpět na svítidlo a dotáhněte jej šrouby.

Svítidlo lze uchytit pěti možnými způsoby (viz.obr.) – skrz nosný podklad pomocí šroubů M8, pomocí závěsných ok našroubovaných do dvou vodotěsných nýtů ve dně tělesa, pomocí vložníků našroubovaných do dvou vodotěsných nýtů na boku tělesa, pomocí stropního úchytu PITBUL nebo pomocí podhledového rámečku (zvláštní výbava) připevněného do vodotěsných nýtů na boku tělesa.

Upozornění pro montáž svítidel PITBUL-N-ENDURA

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)

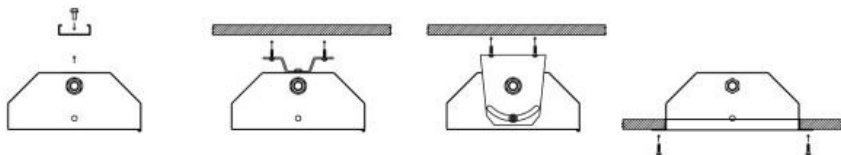
Při nedodržení montážního návodu výrobce neručí za případné vzniklé škody!



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-ENDURA

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 + 30 °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 otevíráno, 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-ENDURA se smí používat jednofázové průchozí zapojení svítidel. Maximální dovolený počet svítidel je uveden v tabulce.
- Doporučené jistění 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 06 ATEX 0168 ze dne 29.6.2006
- b) Dodatek č. 1 k certifikátu typu FTZÚ 06 ATEX 0168 ze dne 30.7.2008

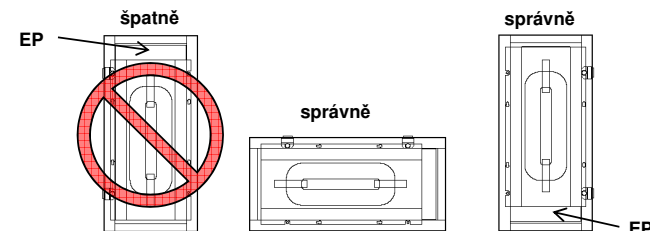
Označení jednotlivých typů svítidel:

PITBUL - N - ENDURA.....  II 3GD Ex nA I D A II T4 T87 °C

Maximální dovolený počet průběžně jednofázově zapojených svítidel typu PITBUL-N-ENDURA

Typ svítidla	Maximální počet svítidel
1x70W	8
1x100W	8
1x150W	8

Poloha svítidla při nástěnné montáži



Technical conditions for mounting series PITBUL – N - ENDURA

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 6,5 -13 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 L1 - phase conductor
 - on connector N - neutral conductor
 - 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 0,5-2,5mm².

7. Put reflector back in the housing and fix with the screws.
8. Equip with glass cover and fasten it with the 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 -ENDURA

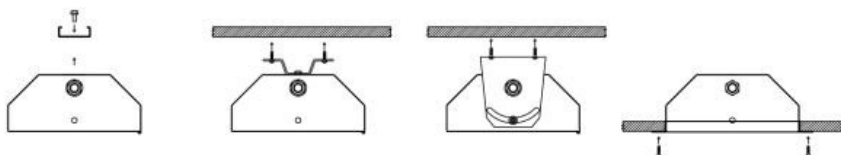
The fixtures can be installed by authorised persons only according to valid regulations.
 Producer is included in recycling system provided by EKO-KOM company (EK-F06022453)
 Producer does not take the responsibility for eventual damage in case of mounting instruction default!



Maintenance :

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

Possibilities for installation



Technical conditions for operation and maintenance series PITBUL-N-ENDURA

1. Application

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

Area with danger of explosion	Marking of outside influences	Areas classification	
		Marking	Standard
Danger of inflammable dusts explosion	BE3N1	ZONE 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17
Danger of inflammable gases and vapours explosion	BE3N2	ZONE 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14

The fixtures are designed for rate of ambient temperatures : – 20°C - +30°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) Certificate of type FTZU 06 ATEX 0168 from date 29.6.2006
- b) Supplement No 1 to certificate of type FTZU 06 ATEX 0168 from date 30.7.2008

Marking:

PITBUL - N - ENDURA.....  II 3GD Ex nA tD A II T4 T87°C

Max. allowed number of the fixtures connected in 1-phase through wiring system

model	Max. number of the fixtures
1x70W	8
1x100W	8
1x150W	8

Position for wall installation

