

## Technické podmínky montáže svítidel řady VIPET – N – I

### Montáž svítidel

- Vyndejte svítidlo z transportního obalu.
  - Upevněte těleso svítidla na nosný podklad:
    - pomocí samosvorných spon (obr. 1) – lze těleso svítidla uchytil přímo na strop, popř. zeď. Při montáži použijte obal svítidla, kde je vyznačena potřebná rozteč otvorů pro nosná pera. Do takto připravených otvorů připevněte nosná pera pomocí vrutů a hmoždinek. Těleso svítidla nacvakněte na přípevná pera. Tento způsob uchycení se nedoporučuje pro nerovný nosný podklad
    - pomocí samosvorných lankových závěsů nebo řetízků uchycených do samosvorné spony (obr. 2) – nejsou součástí výbavy
- Jiný způsob uchycení svítidla je nepřipustný!**
- Pootočením západek uvolněte reflektor.
  - Protáhněte napájecí kabel skrz ucpávkovou vývodku M20. Řádně dotáhněte ucpávkové vývodky až do stavu částečné deformace těsnící 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 M20. Otvory pro napájecí kabely v základním tělese svítidla, ve kterých není použita ucpávková vývodka, je nutno řádně utěsnit přiloženými ucpávkovými zátkami M20.
  - Zapojte napájecí kabel do přívodní svorkovnice následovně:
 

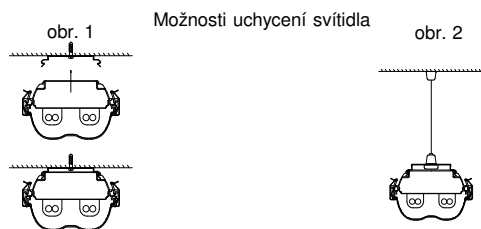
na svorku L1	- fázový vodič
na svorku N	- nulový vodič
na svorku ⊕	- ochranný vodič
- Do každého pólu svorkovnice lze připojit dva vodiče s průřezem 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>. Dbejte na správné odizolování (8 – 9 mm) a zasunutí vodiče do svorkovnice. Pomocí plastových západek zajistíte reflektor v tělese svítidla.
- Nasadte lineární zářivky (nejsou součástí svítidla) a zatlačením je zajistíte v pracovní poloze.
  - Připevněte optický kryt na základní těleso svítidla. Přiložte optický kryt tak, aby po celém obvodu došel na těsnění v základním tělese svítidla, optický kryt zajistíte kovovými sponami. Před zakrytím svítidla světelně činným krytem zkontrolujte neporušenost světelně činného krytu.

### Upozornění pro montáž svítidla VIPET – N – I

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)  
Svítidla musí být chráněna polohou, aby nedošlo k mechanickému poškození. Nesmí se použít v prostředích s výskytem vibrací, mechanického namáhání, agresivních chemických látek a mastnot. Tato prostředí snižují životnost plastových dílů  
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.



## Technické podmínky provozu a údržby svítidel řady VIPET – N – I

### 1. Použití svítidel

Tato svítidla mají široké uplatnění v prostorách s nebezpečím výbuchu:

Prostor s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	CSN EN 61241-14 CSN EN 61241-17	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	CSN EN 60 079-10 CSN EN 60 079-14	
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	CSN 33 2340	

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 otevíráno, pokud je svorkovnice svítidla pod elektrickým napětím.
  - Otvory pro napájecí kabely v základním tělese svítidla, ve kterých není použita ucpávková vývodka M20, je nutno řádně utěsnit přiloženými ucpávkovými zátkami M20.
- Ve svítidlech VIPET-N-I se smí používat průchozí zapojení svítidel. Maximální dovolený počet svítidel je uveden v tabulce. Doporučené jističní průběžné zapojených svítidel je jističem typu B, 10A.
  - Na zařazení níže uvedených typů jsou vystavena ze strany FTZÚ - SZ 210, Ostrava - Radvanice následující osvědčení:
    - Certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0313** ze dne 29.11.2002
    - Dodatek č. 1 k certifikátu typu FTZÚ 02 ATEX 0313** ze dne 26.5.2005
    - Dodatek č. 2 k certifikátu typu FTZÚ 02 ATEX 0313X** ze dne 14.7.2008
    - Stanovisko státem autorizované zkušebny č. 03/0022** ze dne 26.2.2003 o způsobilosti použití a instalace v prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin V1, V2, V3

### Označení jednotlivých typů svítidel:

VIPET - N - I		VIPET - N - I - EP	
1x18W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T5 T89°C	1x18W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T5 T82°C
2x18W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T5 T89°C	2x18W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T5 T82°C
1x36W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T5 T89°C	1x36W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T5 T86°C
2x36W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T5 T89°C	2x36W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T5 T86°C
1x58W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T4 T110°C	1x58W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T5 T92°C
2x58W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T4 T122°C	2x58W	⊕ I13GD Ex nA ID A II T5 T93°C

### Maximální dovolený počet průběžně zapojených svítidel typu VIPET-N-I

VIPET - N - I, nekompenzované	VIPET - N - I, kompenzované		VIPET - N - I - EP, elektronický předřadník		
	1 fáz./ 3 fáz.	1 fáz./ 3 fáz.	1 fáz./ 3 fáz.	1 fáz./ 3 fáz.	
1x18W	27 / 21	1x18W	32 / 25	1x18W	23 / 18
2x18W	13 / 10	2x18W	15 / 12	2x18W	15 / 12
1x36W	23 / 18	1x36W	32 / 25	1x36W	16 / 12
2x36W	11 / 8	2x36W	15 / 12	2x36W	10 / 8
1x58W	15 / 12	1x58W	20 / 16	1x58W	16 / 12
2x58W	7 / 5	2x58W	10 / 8	2x58W	7 / 5

## Technical conditions for mounting series VIPET – N – I

### Mounting

- Take the fixture from transporting package.
  - Fix the housing on the base :
    - by means of self-locking clips (picture 1) – direct installation on the wall / ceiling. Use package of the fixture for helping. This kind of fixation is not recommended for uneven surface
    - by means of self-locking cable suspenders or chains fixed into self-locking clips (picture 2) – supplied on request
- Different method of fixation is not allowed !**
- Remove reflector with bolts returning.
  - Lead supply cable through sealing cable gland M20 and fix it . Supply cable must has outside diameter 7,5-12 mm, which is necessary condition for good function of sealing cable gland M20. Free holes in the housing must be sealed by means of plugs M20.
  - Connect supply cable to feeding terminal block :
    - on connector L1 - phase conductor
    - on connector N - neutral conductor
    - on connector ⊕ - protective conductor

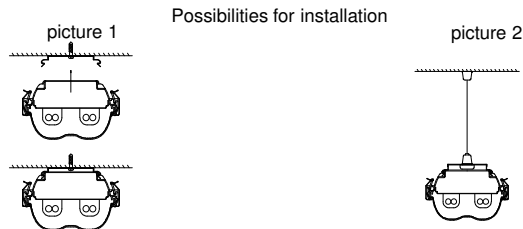
To each pole of terminal block can be connected two conductors in cut 0,5 – 2,5mm<sup>2</sup>. Attend to correct stripping (8 – 9 mm) and connection on terminals.

- Fix reflector in the housing by means of plastic bolts.
- Equip with lamps (aren't a part of packing) and lock in operation position by pushing.
- Equip with optical cover and fix with metal clips. Before cover fixation it is necessary to check out if it is not damaged.

### Warning for mounting series VIPET – N – I

The lighting fixtures can be installed by authorised persons only in accordance with valid directive. Producer 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 !

Lighting fixtures are not allowed to be used in atmospheres with appearance of vibrations, aggressive chemical substances and smear. such conditions decrease lifetime of plastic parts. the fixtures can be used in outside covered areas.



## Technical conditions for operation and maintenance series VIPET – N – I

### 1. Application

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

Area with danger of explosion	Marking of outside influences	Areas classification	
		Marking	Norm
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
Danger of fire or explosive mixtures explosion	BE3N3	V1, V2, V3	ČSN 33 2340

The fixtures are used for operation in rate of ambient temperatures : - 20 °C - + 40 °C

### 2. Conditions for operation and maintenance

The fixtures operated in above areas are meet requirements in accordance with followed ČSN rules :

- The fixture can not be opened energized.
  - Free holes in the housing must be sealed with sealing plugs M20.
  - The fixtures can be equipped with 1F through wiring connection. Maximum allowed number of such connected is referred in table.
  - Recommended protection for through wiring connected fixtures is provided with safety cut-out type B, 10A.
3. The fixtures are certified by FTZÚ - SZ 210, Ostrava - Radvanice :
- Certificate of type FTZÚ 02 ATEX 0313** from date 29.11.2002
  - Supplement for certificate of type FTZÚ 02 ATEX 0313** from date 26.5.2008
  - Supplement No.2 for certificate of type FTZÚ 02 ATEX 0313X** ze dne 14.7.2008
  - Statement of authorised testing laboratory No. 03/0022** from date 26.2.2003 about possibility to use and install in area with danger of fire or explosive mixtures explosion V1, V2, V3.

### Marking:

VIPET - N - I - PC - WR			VIPET - N - I - PC - WR - EP		
1x18W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T5 T89°C	1x18W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T5 T82°C
2x18W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T5 T89°C	2x18W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T5 T82°C
1x36W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T5 T89°C	1x36W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T5 T86°C
2x36W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T5 T89°C	2x36W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T5 T86°C
1x58W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T4 T110°C	1x58W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T5 T92°C
2x58W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T4 T122°C	2x58W	⊕	II 3GD Ex nA tD A II T5 T93°C

### Maximum allowed number of through wiring connected fixtures

VIPET - N - I, uncompensated	VIPET - N - I, compensated		VIPET - N - I - EP, electronic ballast		
	1F/3F	1F/3F	1F/3F	1F/3F	
1x18W	27/21	1x18W	32/25	1x18W	23/18
2x18W	13/10	2x18W	15/12	2x18W	15/12
1x36W	23/18	1x36W	32/25	1x36W	16/12
2x36W	11/8	2x36W	15/12	2x36W	10/8
1x58W	15/12	1x58W	20/16	1x58W	16/12
2x58W	7/5	2x58W	10/8	2x58W	7/5