

Technické podmínky montáže svítidel řady (MULTI)BASET- N - I

Svítlidla BASET – N – I, MULTIBASET – N – I jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla. Jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je požadována odolnost proti vniknutí prachu a před tryskající vodou.

BASET – N – I je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (non-maintained).

MULTIBASET – N – I je svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení (maintained).

Pokles světelného toku a jmenovitý světelný tok v nouzovém režimu:

BASET – N – I, 1x7W	14%	MULTIBASET – N – I, 1x7W	14%
BASET – N – I, 1x9W	11%	MULTIBASET – N – I, 1x9W	11%
BASET – N – I, 1x11W	16%	MULTIBASET – N – I, 1x11W	16%

Postup montáže svítidla

- Vyndejte svítidlo z transportního obalu.
- Oddělte kryt od tělesa svítidla a vyjměte reflektor.
- Do otvorů v tělese osadte ucpávkové vývodky.
- Ze šablony na obalu svítidla si na připevňované místo označíte rozteč otvorů. Vyvrátěte díry a do nich pomocí vrutů a hmoždinek připevněte úchytná pera, těleso svítidla do nich zavaknujeme.
- Protáhněte napájecí kabel skrz průchodku.
- Na plastový závěs zavěsíme reflektor.
- Zapojte napájecí kabel do přírodní svorkovnice následovně:

MULTIBASET-I

na svorku L1 - fázový vodič fáze dobijící
na svorku L2 - fázový vodič spínané fáze
na svorku N - nulový vodič
na svorku ⊕ - ochranný vodič

BASET-I

na svorku L1 - fázový vodič dob. fáze
na svorku N - nulový vodič
na svorku ⊕ - ochranný vodič

Dbejte na správné odizolování (8 – 9 mm) a zasunutí vodiče do svorkovnice.
Do každého pólu svorkovnice lze připojit dva vodiče s průřezem 0,5 – 2,5mm².

- Na baterii označte datum uvedení do provozu.
- Reflektor svítidla poté přiložte k tělesu a zajistěte plastovou západkou.
- Do objímky zářivky nasadte kompaktní zářivku a mírným tlakem ji zatlačte až na doraz.
- Pomocí testovacího tlačítka otestujte správnou funkci svítidla.
- Na optický kryt nalepte podle použití vhodný samolepicí potisk.
- Nasadte optický kryt na těleso, tak aby měl všude dotyk s těsněním. Zajistěte ho sponami.

Postup zkoušky funkčnosti svítidla

Zkouška funkčnosti nouzového svítidla se provádí stisknutím červeného testovacího tlačítka v jakémkoliv režimu provozu.

Upozornění pro montáž svítidel (MULTI)BASET-N-I

Svítlidlo 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)

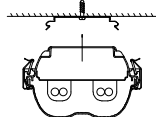
Svítlidla musí být chráněna polohou, aby nedošlo k mechanickému poškození. Nesmí se použít v prostředích s výskytem vibrací, mechanického namáhání, agresivních chemických látek a mastnot. Tato prostředí snižují životnost plastových dílů.

Při nedodržení montážního návodu výrobce neručí za případné vzniklé škody!

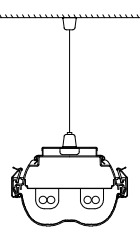
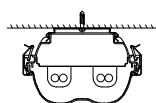


Možnosti uchycení svítidla

obr. 1



obr. 2



Technické podmínky provozu a údržby svítidel řady (MULTI)BASET – 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	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
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	ČSN 33 2340

Svítlidla jsou určena pro provozování v prostředí od 0 °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 EN:

- 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 přiloženými ucpávkovými zátkami M20.

Na zařízení níže uvedených typů jsou vystaveny ze strany FTZÚ – AO 210, Ostrava – Radvanice osvědčení:

- Certifikát typu FTZÚ 04 ATEX 0219 ze dne 26.7.2004
- Dodatek č. 1 k certifikátu typu FTZÚ 04 ATEX 0219 ze dne 26.5.2005
- Dodatek č. 2 k certifikátu typu FTZÚ 04 ATEX 0219X ze dne 29.7.2008

Označení jednotlivých typů svítidel:

BASET - N - I - PC - WR  II 3GD Ex nR I D A II T6 T45 °C
MULTIBASET - N - I - PC - WR  II 3GD Ex nR I D A II T6 T45 °C

Výměna baterie:

Výměna baterie je nutná, jakmile svítidlo již nedodrží požadavky jmenovité doby trvání provozu.

V prostředí s nebezpečím výbuchu je přísně zakázáno odpojovat baterii od nouzového modulu. Je dovoleno odpojit svítidlo od napájecího napětí a vyjmout kompletní reflektor ze svítidla.

- Zajistěte spolehlivé odpojení svítidla od napájecího napětí.
- Oddělte kryt od tělesa svítidla a vyjměte reflektor.
- Odpojte napájecí kabel od svorkovnice.
- V prostředí bez nebezpečí výbuchu odpojte baterii od nouzové jednotky ve svítidle v pořadí „-“ černý vodič a „+“ červený vodič.
- Uvolněte matici přídržné objímky baterie.
- Vyjměte objímku a baterii.
- Vložte novou baterii a upevněte ji pomocí objímky baterie (označte na baterii datum uvedení do provozu).
- Zapojte vodiče k baterii v pořadí „+“ červený vodič a „-“ černý vodič.
- Připojte svítidlo na napájecí napětí.
- Nasadte reflektor a kryt svítidla. Zajistěte ho sponami.

Údržba svítidla:

Konstrukce svítidla nevyžaduje zvláštní údržbu. Při znečištění tělesa nebo optického krytu je omyjte vlažnou vodou s přídavkem saponátového čistícího prostředku.

Tab. 4 Maximální dovolený počet průběžně jednofázové/ třífázové zapojených svítidel MULTIBASET-N-I

MULTIBASET-N-I, nekompenzované	
2x11W	31/24

Technical conditions for mounting series (MULTI)BASET- N - I

Series BASET-N-I, MULTIBASET-N-I are industrial weatherproof fixtures for inside and outside use in areas with danger of explosion.

BASET-N-I - for non-maintained emergency lighting

MULTIBASET-N-I- for maintained emergency lighting

Decreasing of luminous flux and rated luminous flux in emergency mode :

BASET-N-I, 1x7w	14%	MULTIBASET-N-I, 1x7w	14%
BASET-N-I, 1x9w	11%	MULTIBASET-N-I, 1x9w	11%
BASET-N-I, 1x11w	16%	MULTIBASET-N-I, 1x11w	16%

Mounting :

1. Take the fixture from transporting packing.
2. Open the cover and remove reflector from the housing.
3. Equip the holes of the housing with sealing glands.
4. Mark spicing holes from packing and fix the fixture on ceiling or wall with fastening spring.
5. Lead supply cable through cable gland.
6. Hang reflector on plastic suspensor.
7. Connect supply cable on feeding supply terminal block :

MULTIBASET-N-I BASET-N-I
 on conn. L1 – phase cond. of charging phase on conn. L1- phase cond. of charging phase
 on conn. L2 – phase cond. of switch.phase on conn. N – neutral conductor
 on conn. N – neutral conductor on conn. ⊕ - protective conductor
 on conn. ⊕ - protective conductor on conn. ⊕ - protective conductor

Attend to correct stripping (8 – 9 mm) and connection on terminals.

To each pole of terminal block can be connected two conductors in cut 0,5 – 2,5mm2.

8. Mark on the battery the date of setting in operation.
9. Fix reflector in the housing by means of plastic bolt.
10. Equip with compact lamp and fix it.
11. Test operation by testing button.
12. Equip the cover with corresponding label.
13. Equip with the cover and fix it with clips.

Testing of operation : test of operation provided with red testing button in any mode of operation.

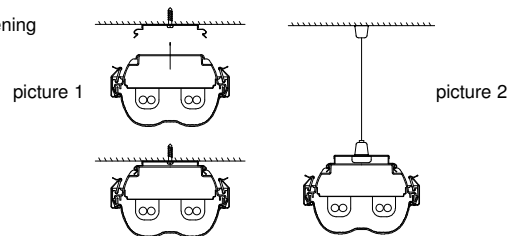
Warning for mounting of series (MULTI)BASET- N - I

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 !



The luminaire must be saved against mechanical damage. 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.

Possibilities of fastening



Technical conditions of operation for series (MULTI)BASET – N – I

1. Application

These fixtures are used in 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 in rate of ambient temperatures : 0°C - + 30°C

2. Conditions for operation and maintenance

The fixtures for above mentioned areas are used in accordance with valid norms ČSN EN:


- The fixture can not be opened energized.
- Free holes for supply cables, where are not used cable glands, must be closed by sealing plugs M20.

The fixtures are certified from side of FTZÚ – AO 210, Ostrava – Radvanice :

- a) **Certificate of type FTZÚ 04 ATEX 0219** from date 26.7.2004
- b) **Supplement No 1 to certificate of type FTZÚ 04 ATEX 0219** from date 26.5.2005
- c) **Supplement No 2 to certificate of type FTZÚ 04 ATEX 0219X** from date 29.7.2008

Marking :

BASET - N - I - PC - WR  II3GD Ex nR tD A II T6 T45°C

MULTIBASET - N - I - PC - WR  II3GD Ex nR tD A II T6 T45°C

Battery change :

Battery change is necessary, when the fixture does not operating according to demands for rated durability period. In explosive areas is not allowed to disconnect the battery from emergency unit. It is allowed to disconnect the fixture from supply voltage and remove complete reflector from the housing.

1. Provide safe disconnection of the fixture from supply voltage.
2. Remove reflector from the housing.
3. Disconnect cable from terminal block.
4. In normal area disconnect battery from emergency unit in the fixture as follows „-“ black conductor and „+“ red conductor.
5. Unbolt the nut of battery holder.
6. Remove the holder and battery.
7. Put new battery and fix with holder (mark on the battery the date of setting in operation).
8. Connect conductors to battery as follows „+“red conductor and „-“ black conductor.
9. Connect the fixture to supply voltage.
10. Equip with reflector and cover. Fix it with the clips.

Maintenance

Construction of the lighting fixtures doesn't needs special maintenance. Wash the polluted housing with tepid water and detergent.

Table 4 Max. allowed number of the fixtures in 1F/3F through wiring connection

MULTIBASET-N-I, uncompensated	
2x11W	31/24