

Technické podmínky montáže svítidel řady K-N

Montáž svítidel

1. Na připevňované místo si označte rozteč upevňovacích otvorů které použijete pro upevnění svítidla viz obr. 1.
2. Vyvrtejte požadovaný počet děr.
3. Pomocí vrutů a hmoždinek nebo závitových šroubů připevňte rameno svítidla na podložku.
4. Odšroubujte imbusové přítlačné šrouby a odklopte krycí sklo.
5. Protáhněte napájecí kabel skrz ucpávkovou vývodku a přichytku kabelů, kterou řádně dotáhněte. Zapojte napájecí kabel do přívodní svorkovnice následovně:

na svorku L - fázový vodič
na svorku N - nulový vodič
na svorku ⊕ - ochranný vodič

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

6. Zašroubujte (vsadte) světelný zdroj (není součástí balení) do objímky výbojky.
7. Přiklopte krycí sklo zpět na těleso svítidla a zašroubujte imbusové přítlačné šrouby až na doraz.
8. Natočte svítidlo do požadované polohy a zajistěte jej šrouby na ramenech. Povolené polohy montáže viz obr. 1.

Upozornění pro montáž svítidel K - N

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

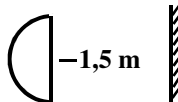
Výrobce je zařazen do systému zpětného odběru elektrozařízení a elektroodpadu dle platných vyhlášek a nařízení.

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!



Minimální vzdálenost od osvětlované plochy: 1,5m



Údržba:



Konstrukce svítidla nevyžaduje zvláštní údržbu. Při znečištění tělesa nebo krycího skla je omyjeme vlažnou vodou s přidávkem saponátového čisticího prostředku.

Technické podmínky provozu a údržby svítidel řady K-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

K-2-N 150W/HST K-2-N 250W/HST, K-2-N 250W/HIT K-3-N 400W/HST, K-3-N 400W/HIT		II 3GD Ex nA tD A II T3 T166 °C
K-3-N 250W/HST, K-2-N 250W/HIT		II 3GD Ex nA tD A II T4 T128 °C

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:

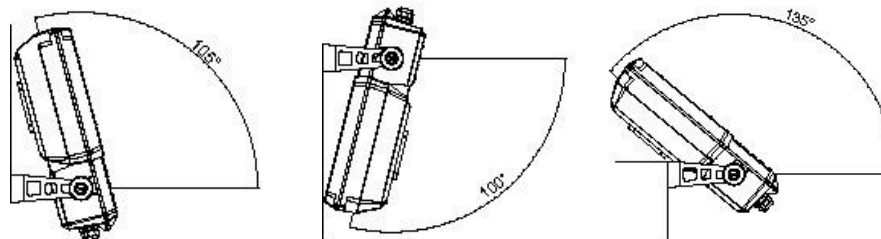
- Svítidlo nesmí být otevíráno, pokud je svorkovnice svítidla pod elektrickým napětím.
- Otvory pro napájecí kabely v základním tělese svítidla, ve kterých není použita ucpávková vývodka M20, je nutno řádně utěsnit příloženými ucpávkovými zátkami M20.

3. Na zařízení níže uvedených typů jsou vystavena ze strany

FTZÚ - SZ 210, Ostrava - Radvanice následující osvědčení:

- a) **Certifikát typu FTZÚ 06 ATEX 0058 ze dne 30.5.2006**
- b) **Dodatek č. 1 k certifikátu typu FTZÚ 06 ATEX 0058 ze dne 30.6.2006**
- c) **Dodatek č. 2 k certifikátu typu FTZÚ 06 ATEX 0058 ze dne 12.9.2008**

Obr. 1 – možné polohy při montáži



Technical conditions for mounting series K-N

Mounting

1. Mark fixing position on the base for installation. See picture 1.
2. Drill necessary number of holes.
3. Fix the bracket grip of the fixture on the base by means of screws.
4. Unbolt hexagonal screws and open the fixture.
5. Lead supply cable through sealing gland and cable fixator, fix it. Connect supply cable to feeding terminal block :
 - on connector L - 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 – 2,5mm².

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

6. Equip with the lamp (not a part of packing).
7. Close the fixture with glass cover and fix by means of hexagonal screws.
8. Turn the fixture in demanded position and fix it on the bracket grips by means of screws.

Allowed positions of installation - see picture 1.

Warning for mounting series K - N

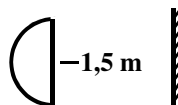
The fixtures can be installed by authorised persons only according to valid regulations.

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!

Minimal distance from the lighting area : 1,5m



Maintainance :



Construction of the lighting fixtures does not need any special maintainance. Clean polluted housing by tepid water with added detergent .

Technical conditions for operation and maintainance series K-N

1. Application

The fixtures have a wide application 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

K-2-N 150W/HST K-2-N 250W/HST, K-2-N 250W/HIT K-3-N 400W/HST, K-3-N 400W/HIT	 II 3GD Ex nA II T3 T166°C
K-3-N 250W/HST, K-2-N 250W/HIT	 II 3GD Ex nA II T4 T128°C

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

2. Conditions for operation and maintainance

For the fixtures used in explosive areas are valid the rules according to ČSN regulations as followed :

- The fixture can not be opened energized.
- It is necessary to use sealing plugs M20, when not used sealing cable gland M20.

3. The fixtures are certified by FTZÚ - SZ 210, Ostrava - Radvanice with certificates :

- a) **Certificate of type FTZÚ 06 ATEX 0058 from date 30.5.2006**
- b) **Supplement No 1 to certificate of type FTZÚ 06 ATEX 0058 from date 30.6.2006**
- c) **Supplement No 2 to certificate of type FTZÚ 06 ATEX 0058 from date 12.9.2008**

Picture 1 – possibilities of installation

