

MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO SVÍTIDLA TYPU TOSA, MULTITOSA

SVÍTIDLA TOSA A MULTITOSA JSOU NOUZOVÁ SVÍTIDLA URČENÁ PRO NOUZOVÉ OSVĚTLOVÁNÍ PROSTORŮ S TEPLOTOU OKOLÍ 0 – 25 °C.
TOSA - je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení.
MULTITOSA - je svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení

Jmenovitý světelný tok zdroje a světelný tok zdroje v nouzovém režimu:

typ svítidla	světelný tok zdroje jmenovitý	světelný tok v NR	typ svítidla	světelný tok zdroje jmenovitý	světelný tok v NR
1 x 9W/TC-S	600lm	13%(15%)	1 x 13 W/TC-D	900lm	13%
1 x 11W/TC-S	900lm	13%(15%)			

Údaje v závorce platí pouze pro 3-hodinové verze

Postup montáže svítidla

- Vyndejte svítidlo z transportního obalu.
- Oddělte kryt od tělesa svítidla pootočením límce.
- Vyvrtejte díry na nosný podklad dle otvorů pro uchycení svítidla.
- Protáhněte napájecí kabel skrz pryžovou průchozku.
- Pomocí vrutů a hmoždinek připevněte těleso svítidla k nosnému podkladu. Pod hlavu šroubu patří lisovaná podložka Ø5 a gumová podložka.
- Zapojte napájecí kabel do přírodních svorkovnice následovně:

TOSA	MULTITOSA
na svorku L1	na svorku L1
na svorku N	na svorku L2
na svorku ⊕	na svorku N
	na svorku ⊕

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

- Označte na baterii datum uvedení do provozu.
- Do objímky zářivky nasadte příslušnou zářivku a mírným tlakem jej zajistěte.
- Pomocí testovacího tlačítka otestujte správnou funkci svítidla.
- Nasadte optický kryt na těleso tak aby výstupky na límci zapadly do otvorů v tělese a pootočte límcem ve směru hodinových ručiček. Správná poloha je dosažena po zacvaknutí výstupků na límci.

Postup zkoušky funkčnosti svítidla

Zkouška funkčnosti nouzového svítidla se provádí stisknutím červeného testovacího tlačítka v jakémkoliv režimu provozu.
Pro zajištění správného chodu svítidla je nutno dodržet přiložený zápis zkoušení nouzových svítidel.

Postup výměny baterie

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

- Oddělte kryt od tělesa svítidla a vyjměte reflektor.
- Odpojte svítidlo od napájecího napětí.
- Odpojte baterii od nouzové jednotky ve svítidle v pořadí „-“ černý vodič a „+“ červený vodič.
- Uvolněte samočepné šrouby, držící 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 kryt svítidla (viz výše bod 10.).

POZOR: Baterie ve svítidle smí být nahrazena pouze baterií stejného typu nebo parametrů.

Upozornění pro montáž svítidel TOSA, MULTITOSA

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 svítidla:

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

MOUNTING INSTRUCTION FOR SERIES TOSA, MULTITOSA

Series TOSA and MULTITOSA are used for emergency lighting with required IP65 and ambient temperature rate 0 – 25 °C.
TOSA – for non-maintained emergency mode.
MULTITOSA – for maintained emergency mode

Nominal luminous flux of lamp and luminous flux of lamp in emergency mode:

Model	Nominal luminous flux of lamp	Luminous flux in emergency mode	Model	Nominal luminous flux of lamp	Luminous flux in emergency mode
1 x 9W/TC-S	600lm	13%(15%-3h)	1 x 13 W/TC-D	900lm	13%
1 x 11W/TC-S	900lm	13%(15%-3h)			

Mounting :

- Take the fixture from transporting packing.
- Open cover of the fixture by turning of collar.
- Drill the holes on the base according to holes on housing.
- Lead supply cable through rubber gland.
- Fix the fixture on the base by means of screws and plugs. Screws must be used with pud Ø5 and rubber pad.
- Connect supply cable to feeding terminal block :

	TOSA		MULTITOSA
on connector L1	- phase conductor	on connector L1	- conductor of charging phase
on connector N	- neutral conductor	on connector L2	- conductor of switching phase
on connector ⊕	- protective 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.

- Mark the battery with date of operation start.
- Equip with corresponding lamp and fix it by pushing.
- Test correct operation of the fixture by means of testing button.
- Equip with cover and fix in correct position.

Testing of operation

For correct operating it is necessary to comply with enclosed Statement about testing for emergency lighting fixtures.

Battery change

Battery change as necessary in case of non-performance of demands for nominal period of operation.

- Remove cover and take reflector from the housing.
- Disconnect battery from supply voltage.
- Disconnect battery from emergency unit like „-“ black conductor and „+“ red conductor.
- Unbolt drive screws, which fix the holders of battery.
- Remove the holder and battery.
- Equip with new battery and fix by means of battery holders (mark the battery with date of operation start).
- Connect conductors to battery like „+“ red conductor and „-“ black conductor.
- Connect the fixture on supply voltage.
- Equip with cover (see above - point .10).

Attention : Battery must be replaced with the same type of battery or parameters only !

Warning for mounting series TOSA, MULTITOSA

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 lighting fixtures does not need any special maintenance. Clean polluted housing by tepid water with added detergent .