

Značky použité na typovom štítku svítidla (vysvětlení IP kódu pro stupně ochrany):

1) První číslice (stupeň ochrany před dotykem nebezpečných částí a vniknutím pevných cizích předmětů)
IP 0X - Svítidlo není chráněno (žádná zvláštní ochrana)
IP 1X - Svítidlo je chráněno proti pevným cizím tělesům větším než 50 mm
(velký povrch těla, například ruka, nechráněno proti úmyslnému dotyku, pevné předměty o průměru větším než 50 mm)
IP 2X - Svítidlo je chráněno proti pevným cizím tělesům větším než 12 mm
(prsty nebo předměty nepřesahující délku 80 mm, pevné předměty o průměru větším než 12 mm)
IP 3X - Svítidlo je chráněno proti pevným cizím tělesům větším než 2,5 mm
(nástroje, dráty apod. o průměru větším než 2,5 mm)
IP 4X - Svítidlo je chráněno proti pevným cizím tělesům větším než 1 mm
(dráty nebo pásy silnější než 1 mm, pevné předměty o průměru větším než 1 mm)
IP 5X - Svítidlo je chráněno proti prachu (vnikání prachu není zcela zabráněno, ale prach nemůže vnikat v takovém množství, aby bránil řádné funkci zařízení)
IP 6X - Svítidlo je prachotěsné (nedochází k vnikání prachu)



2) Druhá číslice (stupeň ochrany před vniknutím vody)
IP X0 - Svítidlo není chráněno (žádná zvláštní ochrana)
IP X1 - Svítidlo je chráněno proti kapající vodě (svisle kapající kapky nesmí mít škodlivý účinek)
IP X2 - Svítidlo je chráněno proti kapající vodě při naklonění do 15 st.
(svisle kapající voda nesmí mít škodlivý účinek, jestliže je kryt nakloněn až do 15 st. ze své nromální polohy)
IP X3 - Svítidlo je chráněno proti rozprášené vodě
(voda dopadající v rozprášené formě v úhlu až do 60 st. od svislice nesmí mít škodlivý účinek)
IP X4 - Svítidlo je chráněno proti stříkající vodě (voda stříkající na kryt ze všech směrů nesmí mít škodlivý účinek)
IP X5 - Svítidlo je chráněno proti tryskající vodě
(voda tryskající z trysek z libovolného směru proti krytu nesmí mít škodlivý účinek)
IP X6 - Svítidlo je chráněno proti intenzivně tryskající vodě
(voda intenzivně tryskající z trysek z libovolného směru proti krytu nesmí mít škodlivý účinek)



Vysvětlení druhu ochrany před úrazem elektrickým proudem:

Svítidla se podle druhu ochrany před úrazem elektrickým proudem musí zařadit do třídy 0, třídy I, třídy II a třídy III.
Svítidlo třídy 0 - ochrana před úrazem elektrickým proudem je založena na základní izolaci. tzn. že zde nejsou prostředky pro spojení přístupových cest vodivých částí s ochranným vodičem.

Svítidlo třídy I - svítidlo, u kterého jsou prostředky pro spojení přístupových vodivých částí s ochranným vodičem, takže v případě porušení základní izolace se přístupné vodivé části nemohou stát živými

Svítidlo třídy II - svítidlo, které nemá ochranu před úrazem elektrickým proudem založenou pouze na základní izolaci, ale i na dalších bezpečnostních opatřeních, jako je dvojitá nebo zesílená izolace, nemá prostředky pro připojení ochranného vodiče.

Svítidlo třídy III - svítidlo, ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napájení bezpečným malým napětím (SELV).

Svítidla vhodná pro montáž na hořlavou podložku.



Vysvětlení značek certifikátů



Značka CE je základním dokladem o posouzení shody v EU. Označení CE připojené na výrobky symbolizuje skutečnost, že fyzická nebo právnická osoba, která je zodpovědná za připojení zmíněného označení, ověřila shodu výrobku se všemi harmonizačními ustanoveními Společenství, která pro ni platí.



Výrobku byl udělen certifikát německé zkušebny TUV.



Značka zkoušky bezpečnosti německé zkušebny TUV.



Výrobku byl udělen certifikát polské zkušebny CBW.

Návod na použití núdzové svietidlo TAURUS 8, 16W/3h

Pred použitím svietidla si dôkladne prečítajte návod, aby bola zaistená jeho bezpečná a spoľahlivá funkčnosť.

INŠTALÁCIA:

Inštaláciu svietidla zverte oprávnenej osobe.

1. Odstráňte kryt núdzového svietidla a pripevnite svietidlo na stenu, alebo strop.
2. Pripojte vstupné vodiče do zdierok svorkovnice s označením L (linka) a N (nulák) viz. schéma.
3. K modulu pripojte batériu. Červený vodič musí byť pripojený ku spoju označeného ako + (schéma).
4. Pripevnite späť kryt.

PREVÁDZKA:

1. Svietidlo je trvalo zapojené do el. siete, pričom za štandardného napätia nesvieti a automaticky dobíja batériu
Červená kontrolka indikátora batérie svieti.
2. Pri prerušení el. obvodu, alebo zlyhaní dodávky el. energie do siete, svietidlo sa rozsvieti.

TESTOVANIE SVIETIDLA:

Po inštalácii je potrebné nechať batériu vo svietidle 24 hod. dobíjať. Sledujte kontrolku LED, či sa batérie dobíja. Prerušte na chvíľku el. obvod, aby ste zistili funkčnosť svietidla. Po akejkoľvek skúške sa uistite, že kontrolka LED svieti. Pravidelne prevádzkajte testovanie svietidla v dobe najnižších bezpečnostných rizík:

1) *Vizuálna previerka kontrolky LED správnosť dobíjania.*

2) *Test zdroja:*

Prerušte el. obvod zhruba na 30 sekúnd, aby ste sa uistili, že trubica je funkčná.

3) *Test samostatnosti:*

Prerušte el. obvod a uistite sa, že svietidlo splňuje deklarovanú dobu samostatnosti (3 h). Pokiaľ nie, ihneď vymeňte batériu.

MOŽNÉ ZÁVADY:

1. *Nesvieti kontrolka LED:*

- a. bol prerušený el. obvod.
- b. skontrolujte pripojenie svietidla.

2. *Svietidlo nedosahuje uvedené parametre:*

- a. preveďte cyklus vybitia a dobytia po dobu 24 hodín. Pokiaľ sa výkon zlepši, opakujte.
- b. je potrebné vymeniť batériu spojte sa so svojim dodávateľom.
- c. modul je prevádzkovaný mimo povolené tepelné hranice.

3. *Svietidlo nesvieti na plný výkon.*

Pokiaľ je trubica v niektorých miestach výrazne tmavá, zvlášť na koncoch, vymeňte ju.

4. *Svietidlo vôbec nesvieti.*

- a. vizuálne skontrolujte spoje.
- b. preverte, či svieti kontrolka, pokiaľ je zariadenie zapojené do siete.
- c. skontrolujte trubicu.

