

**PL INSTRUKCJA MONTAŻU I ZASADY BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI
OPRAWY OŚWIEŚLENIA WŁĘTRZ**

Oprawy oświetleniowe wntworne są stosowane do oświetlenia wntwrt, pomieszczeń (mieszkalnych, biurowych, hotelowych itp.)

1. **Oprawę oświetleniową ze względu na sposób mocowania dzielimy na:**

- stare - kinkiety (mocowane na ścianie), żyrandole (mocowane lub podwieszane na suficie), plafony (mocowane na suficie lub na ścianie).

- przenośne - stojaki, stawiane na biurko, stawiane na podłogę

Wszystkie oprawy wyposażone są w stały przewód zasilający wtyczką i wyłącznikiem, które podłączamy bezpośrednio do gniazd wtyczkowych instalacji elektrycznej. Lampy stale mocowane na ścianie lub suficie, wymagają pewnych czynności instalacyjnych, które może wykonać tylko osoba uprawniona elektrykiem.

Każda oprawa oświetleniowa posiada tabliczkę znamionową, na której podane są parametry techniczne lampy:

- typ lampy
- napięcie znamionowe/częstotliwość znamionowa (230V / 50 Hz)
- ilość punktów świetlnych x max. moc jednego punktu świetlnego (np. 3x40 W)

Klasa ochronności II oznacza, że lampka posiada podwójną izolację i (przewód ochronny (żółto-zielony) może być podłączony do oprawy oświetleniowej (patrz rys. 7, 8)

Klasa ochronności I oznacza, że lampka musi być podłączona za pomocą przewodu ochronnego (przewód żółto-zielony) do przewodu lub zacisku uziemniającego (patrz rys. 3, 4, 5, 6)

Podczas eksploatacji oprawy oświetleniowej należy przestrzegać następujących zasad:

- Podłączenia elektrycznej i naprawy mogą być wykonywane tylko przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje i Wszelkie manipulacje przy oprawie na przykład: montaż, naprawa, wymiana żarówki, konserwacja i czyszczenie należy wykonywać przy odłączonym napięciu zasilania.

- Nie należy stosować żarówek o większej mocy niż podana na tabliczce znamionowej

- Nieodpuszczanie się wykonywaniu oprawy oświetleniowej w narażeniu na nadmierne wilgoć, temperaturę lub przewidywanym materiałem.

Części lampy rozgrzewają się w czasie eksploatacji (niebezpieczeństwo poparzenia). Nie wolno dotykać żarówki lub części obrotowych żarówki elektrycznej. Wszelkie czynności jak regulacja, wymiana, czyszczenie należy odłożyć, a te części się dostarczanie ostudzić.

Konserwacja i czyszczenie
Oprawy oświetleniowe wolno czyścić wyłącznie po wcześniejszym ich wyłączeniu i ostudzeniu. Nie wolno dopuszczać do tego, aby wilgot stała się do miejsc podłączenia lampy bądź części przewodzących prąd. Zalecamy używanie miękkich i wilgotnych tkanin. Po czyszczeniu lampę należy pozostawić nieosłoniętą, do całkowitego jej wyschnięcia.

Podłączenie elektryczne lampy następuje jak na rysunkach 3 do 8, w zależności od typu lampy. Do podłączenia elektrycznego lampy użyć złączki zaciskowej

- typu LP-2/5-2, LP-2/5/3 - dla oprawy oświetleniowej I klasy ochronności
- typu S05/M 3x1,5, S05/M 2x1,5 - dla oprawy oświetleniowej II klasy ochronności

Podłączenie przewodu instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową lub innych o takich samych parametrach. Oprawa nie jest przeznaczona do złącze zaciskową. Złączkę należy zakupić osobno.

**INSTRUKCJA MONTAŻU OPRAWY OŚWIEŚLENIEWOLNO
PRZENOSNEJ**

Montaż i podłączenie oprawy oświetleniowej może wykonywać tylko osoba uprawniona (elektryk) do wykonywania tego typu prac.

- Napięcie znamionowe - 230 V
- Częstotliwość znamionowa - 50 Hz

Oprawy oświetleniowe zawieszane na haku Obr.1

1. Przed przystąpieniem do montażu i podłączenia oprawy oświetleniowej należy wyłączyć zasilanie instalacji elektrycznej.

2. Opuścić podsuftisę (1) Rys.1

3. Zawiesić wiszacz oprawy oświetleniowej (2) na haku sufitowym

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Poniżej podsuftisę (1) chwycić oprawę oświetleniową i przesuwać ją w dół, aż do momentu, gdy oprawa zostanie zamocowana na hakach (2) Rys.2

Oprawy oświetleniowe zawieszane na dyblach Obr.2

1. Przed przystąpieniem do montażu i podłączenia oprawy oświetleniowej należy wyłączyć zasilanie instalacji elektrycznej.

2. Odkręcić wkręty (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Oprawy oświetleniowe zawieszane na hakach Obr.3

1. Przed przystąpieniem do montażu i podłączenia oprawy oświetleniowej należy wyłączyć zasilanie instalacji elektrycznej.

2. Odkręcić wkręty (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Oprawy oświetleniowe zawieszane na hakach Obr.4

1. Przed przystąpieniem do montażu i podłączenia oprawy oświetleniowej należy wyłączyć zasilanie instalacji elektrycznej.

Wntwrtne oświetlenie światła jest urzeczna k oświetleniu wntwrtnych prostor (domacności, kancelaje, hotel, atd.)

Prvni Svltidlo vzhledem k zpusobu upewneni, jsou:

- **Opravena** - svltidlo odst. stenu, Lustri (montazb nebo zavesen na stropu)

- **Prenosne** (staini), umstena na stul, umstena na podlaze

Prenosne svltiny jsou vybaveny pevnu napajaci kabel se zstrkou a vypinacem, který se pripojuje přímo do elektrických zásuvok.

Pevné lampy na stěnu nebo strop instalace vyžaduje určitě akce, které může vykonávat pouze osoba oprávněná (elektrikář).

Každé svítidlo má typový štítek, který dává základní parametry lampy:

- typ lampy
- jmenovité napětí / frekvence hodnocení (230V / 50 Hz)
- počet bodů světla x Max. výkon na jedním místě světla (např. 3x40 W)

Trída ochrany II znamená, že lampy je chráněno dvojnásobnou izolací kabelu a ochrana (žluto-zielny) nemuze být pripojen k svltivni (viz obr. 7, 8)

Trída ochrany I znamená, že svltivna musí být vyhoven ochranným vodičem (žluto-zielny vodič) na kabelu nebo zmeč (viz obr. 3, 4, 5, 6)

Během provozu by svítidlo dodržoval následující:

- Elektrické pripojení a opravy mohou provádět pouze osoby s odpovídající kvalifikací

- A- Zásahy do kabelu, například montáž, opravy, náhrady žarówki, údržba

- A- Čištění je třeba provádět po odpojení napájecího napětí

- Nepoužívejte žarówki s vyšším výkonem, než je uvedeno na typovém štítku

- A- Neprádelné používání svítidla k vystavení vlhkosti, teploty nebo které s jakýmkoli materiálem.

- A- Části lampy třeba během provozu (nebezpečné poparění)

Nedotýkejte se žarówki nebo částí obrotových žarówki. Všechny činnosti jako regulace, výměna, čištění musí být odloženy, a tyto části se musí dostatečně ostudit.

Údržba a čištění
Svítidlo musí být čistěno pouze poté, co je při a práci s. Nedotýkejte, aby skutečnost, že vlhkost dostane do polohy světlometu nebo na vodivých částech elektrika. Doporučujeme měkkým, vlhkým hadříkem. Po vyčištění nechte žarówki v suchu, v závislosti na typu lampy.

Pro pripojeni svltidla, pomoci ovazek:

- typ LP-2/5-2, LP-2/5-3 - pro svltivna tridy ochrany I

- typ S05/M 3x1,5, S05/M 2x1,5 - pro svltivna tridy ochrany II

Podpneni kabelu instalaci svltidla koncového konektoru

5. Pripojte svltivna s typovým (2) pomocí svltidla (1)

Opavy osvltivniho zavazene na haku Obr.1

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Smazte stieše kalitny (1) bod 1

3. Zavěšení svltidla závěs (2) strop na haku

4. Pripojte vodiče kabelu dle instalaci svltidla koncového konektoru

5. Navěšení svltidla na (1) skřepení pripojení svltidla

Opavy osvltivniho zavazene na dyblach Obr.2

1. Prvni Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Ustálené trouby (1) na headliner opemé závěs (2)

3. Pripojte vltak na strop pomocí hmoždinek

4. Pripojte vodiče kabelu dle instalaci svltidla koncového konektoru

5. Pripojte svltivna s typovým (2) pomocí svltidla (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.3

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.4

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.5

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.6

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.7

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.8

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.9

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.10

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.11

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.12

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.13

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.14

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.15

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.16

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.17

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.18

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.19

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

2. Odkręcić trouby (1) i podsuftisę przytrzymując wiszak (2)

3. Przy mocować wiszacz do sufitu za pomocą dybla

4. Podłączyć przewody instalacji z przewodami oprawy oświetleniowej poprzez złączkę zaciskową

5. Połączyć oprawę oświetleniową z wiszakiem (2) za pomocą wkrętów (1)

Opavy osvltivniho zavazene na hakach Obr.20

1. Před instalací a pripojením svltidla, vypnout elektrické energie

Notranja svetila se uporabljajo za osvetlitev notranjih prostorov, prostorov (stanovanj, pisarniških, hoteli, itd.)

1. Svetilna telesa so razdeljena na: glede na način pritrjevanja:
- fiksne - stenske svetilke (montirane na steno), lestvice (montirani ali obeseni na strop), stropne svetilke (montirane na strop ali steni)

- prenosni - (stoječi), postavljeni na mizo, postavljeni na tla
Nasveto svetilke so opremljene s trajnim napajanjem kabla z vtičem in stikalom, ki priključimo mi neposredno električne vtiče. Obvezne fiksne svetilke, nameščene na steno ali strop navajajo dolžinske inštalacijske dejavnosti, ki jih lahko izvaja le pooblaščen oseba (električar).

Vaša svetila vna tipiko tablico s tehničnimi parametri svetilke:

- tip svetilke
- nazivna napetost/nazivna frekvenca (230V / 50 Hz)
- težišče svetilnih točk x max. moč ene svetilne točke (pri 3x40 W)
- Svetilna telesa I znači, da ima svetilna določeno izolacijsko in zaščitno žico (rumeno-zeleno) in mogoče priključne na svetilno (glejte sliko 7, 8)

Zaščitni razred I pomeni, da mora biti svetilka povezana z razsvetljavnim vodnikom (prevodnikom rumeno-zeleno) na ožemljenju žice ali terminal (glejte sliko 3, 4, 5, 6)

Pridela z svetilke je treba upoštevati naslednja pravila:

- Električne povezave in popravila lahko izvajajo samo ustrezno usposobljene osebe
- Vse manipulacije z napeljavami, na primer: montaža, popravila, menjava žarnic, vzdrževanje in čiščenje je treba opraviti z odklopljenim napajanjem
- Ne uporabljajte žarnic z večjo močjo od tiste, ki je navedena na tipski ploščici
- Nesprejemljivo je uporabljati svetilke, če je izpostavljena prekomerna vročina, temperaturi ali prekriti s kakršnim koli materialom
- Deli svetilke se med delovanjem segrejejo (neravnost opaziti). Ne dotikajte se žarnice oz. deli, ki obdajajo žarnico zaradi svetilne svetilke, ki so opremljene s toplotno izolacijo, ki jo najdemo, kot so nastavite ali zamenjati žarnice, pred čiščenjem pokroga, da se ti deli dovolj ohladijo.

Vzdrževanje in čiščenje
Svetilna telesa se lahko čistijo šele, ko so ugasnjena in ohlajena. To se ne sme dovoliti da prepreči vroče vlage v mesta, kjer je žarnica priključena, ali dela pod napetostjo. Priporočamo uporabo mehke in vlažne tkanine. Po čiščenju pustite poklopo priložno, dokler se popolnoma ne posuši.

Električna povezava svetilke je, ki je prikazana na slikah 3 do 8, odvisno od vrste svetilke. Biti povezan svetilke napeljav, uporabi kompresijski nastavek:
- tip LTP-2/5/2, LTP-2/5/3 - za svetilke zaščitnega razreda I
- tip SDS/M 3x1,5, SDS/M 2x1,5 - za svetilke zaščitnega razreda II
ali drugi z enakimi parametri. Napeljava in opremljen kompresijskim priključkom. Konektor je treba kupiti ločeno.

NAWIDŁA ZA MONTAŽO SVETILKE

PREBRANJE IN SHRANITE NAWIDŁA ZA NAMISTEVIT

Montažo in priključitev svetilnega telesa sme izvajati samo pooblaščen oseba (električar).

Notranja svetila

- Nazivna napetost - 230 V

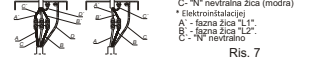
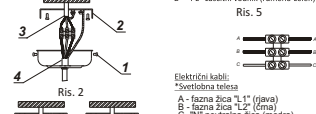
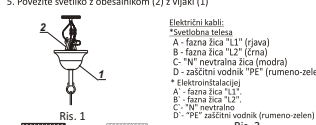
- Nazivna frekvenca - 50 Hz

Svetilna telesa, obesena na kavelj SI. 1

1. Pred namestitvijo in priključitvijo svetilke izklopite napajanje instalacije elektrika
2. Spojite stropno oblogo (1) s SI.1
3. Obesalnik svetilke (2) obesite na stropni kavelj
4. Namestite svetilno žico povežite z žicami svetilke preko kompresijskega konektorja
5. Potisnite strop (1) navzgor in skrijte priključne žice

Svetilna telesa, obesena na moznike, SI. 2

1. Pred namestitvijo in priključitvijo svetilke izklopite napajanje instalacije elektrika
2. Odvijte vijake (1) iz stropne obloge, ki držijo obesalniki (2)
3. Z mozniki pritrdite obesalniki na strop
4. Namestite svetilno žico povežite z žicami svetilke preko kompresijskega konektorja
5. Povežite svetilne telesa (2) z vijaki (1)



Unutarnja rasvjetna tijela koriste se za osvetljavanje interijera, prostorija (stambenih, urednih, hoteli, itd.)

1. Rasvjetna tijela se prema načinu montaže dijele na:
- fiksne - zidne lamp (montirane na zid), lusteri (montirani ili visi na stropu), stropne lampe (montirane na strop ili zid)

- prijenosni - (stojeći), postavljeni na radni sto, postavljeni na pod
Prijenosna svjetiljela mogu biti opremljena s trajnim napajanjem kablom i utičnikom i sklopkom koju spajamo izravno u električne instalacije utičnika. Potrebne fiksne svjetilne lampe na zid ili strop označavaju određene instalacijske radnje koje može obavljati samo ovlaštena osoba (električar).

Svako rasvjetno tijelo ima natpisnu pločicu s tehničkim parametrima rasvjete:

- tip svjetiljke
- nazivni napon/nazivna frekvenca (230V / 50 Hz)
- broj svjetlosnih točaka x max. snaga jedne rasvjetne točke (pri 3x40 W)
- **Klasa zaštite I** znači da svjetiljka ima dvostruku izolaciju i da se zaštitna žica (žuto-zelena) ne može biti spojen na rasvjetno tijelo (vidi sliku 7, 8)
- **Klasa zaštite I** znači, da se svjetiljka mora spojiti zaštitnim vodnikom (vodnikom žuto-zeleno) na žicu za uzemljenje ili terminal (pogledajte sliku 3, 4, 5, 6)

Priključak rasvjetnih tijela potrebno je pridržavati se sljedećih pravila:

- Električno spajanje i popravke smiju izvoditi samo odgovarajuće kvalificirane osobe
- Vse manipulacije z uređajem, npr.: montaža, popravak, zamjena žarnica, održavanje i čišćenje treba izvesti s izključenim napajanjem
- Nemojte koristiti rasvjetna tijela, ako ne uade na pločici s tehničkim podacima
- Neprijetljivo je koristiti rasvjetna tijela kada je izloženo prekomernoj vrućini, temperaturi ili pokriven bilo kojim materijalom
- Dijelovi žarulje postaju vrući tijekom rada (opasnost od opekline). Ne dirajte žarulju ili dijelove koji okružuju žarulju. Pri izvođenju bilo kakvih aktivnosti kao što su podvaganja ili zamjena žarulje, pričekajte da se ti dijelovi dovoljno ohlade prije čišćenja

Održavanje i čišćenje
Rasvjetna tijela se mogu čistiti tek nakon što su ugašena i ohladjena. To se ne smije dopustiti kako bi se spriječio prodiranje vlage u mjesta gdje je lampna spojena ili dijelove pod preporu. Preporučujemo korištenje meke i vlažne tkanine. Nakon čišćenja ostavite lampu upaljeno dok se potpuno ne osuši.

Električni priključak svjetiljke prikazan je na slikama 3 do 8, ovisno o vrsti žarulje. Biti povezan rasvjetno tijelo napeljav, koristi kompresijski spoj:
- tip LTP-2/5/2, LTP-2/5/3 - za rasvjetna tijela klase zaštite I
- tip SDS/M 3x1,5, SDS/M 2x1,5 - za rasvjetna tijela klase zaštite II
ili drugi s istim parametrima. Uredaj nije opremljen kompresijskim priključkom. Konektor se mora kupiti odvojeno.

UPUTE ZA MONTAŽU I PRAVILA ZA SIGURNOST RADA

Montažu i spajanje rasvjetnog tijela smije izvoditi samo ovlaštena osoba (električar).

Notranja rasvjetna tijela

- Nazivni napon - 230 V

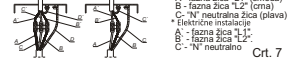
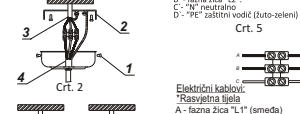
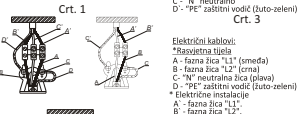
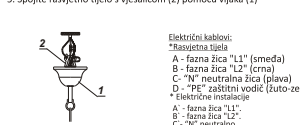
- Nazivna frekvenca - 50 Hz

Rasvjetna tijela obješena na kavelj, crt.1

1. Prije postavljanja i spajanja rasvjetnog tijela, isključite napajanje instalacije struja
2. Spojite oblogu krova (1) s SI.1
3. Objesite vijčalicu rasvjetnog tijela (2) na stropnu kuglu
4. Spojite instalacijske žice za žicama rasvjetnog tijela preko strogan konektorja
5. Gurajte prema gore (1) i sakrijte spojene žice

Rasvjetna tijela ovisjena na rasvjetno tijelo, crt.2

1. Prije postavljanja i spajanja rasvjetnog tijela, isključite napajanje instalacije struja
2. Odvijte vijke (1) iz obloge krova koji drže vijčalicu (2)
3. Pritvrčite vijčalicu za stropni plamen
4. Spojite instalacijske žice za žicama rasvjetnog tijela preko strogan konektorja
5. Spojite rasvjetno tijelo s vijčalicom (2) pomoću vijaka (1)



A beltéri világítótestek belső terem, helyiségek (lakó, iroda, szállóházak stb.)

1. A világítótestek a következőkre oszthatók: szerelési módjukat függően:
- **rögzített** - fal lámpák (falra szerelve), csillárók (mennyezetre szerelve vagy felfüggesztve), mennyezeti lámpák (szerelve a mennyezeten vagy a falon)

- **hordozható** - állók, rószárokra helyezve, padlára helyezve
A hordozható világítótestek lehetnek állandó tápközpontokhoz csatlakoztatva, állandóan falra vagy mennyezetre szerelt lámpák, amelyeknek bizonyos szerelési feltételeknek kell megfelelniük. Állandóan falra vagy mennyezetre szerelt lámpák szükségessé tesznek szerelési feltételeknek, amelyekhez a tápközpontot szerelni (villanyszerelő) végezhet.

Minden világítótesthez tartozik egy adattábla, amely a lámpa műszaki paramétereit tartalmazza:

- lámpa típusa
- névleges feszültség/névleges frekvencia (230V / 50 Hz)
- fényerőhatás száma x max. egy fényerőhatás teljesítménye (pl. 3x40 W)
- **Az I. védelmi osztály azt jelenti, hogy a lámpa tekercs szigetelésű, és a védőhúzó (sárga-zöld) nem lehet csatlakoztatni kell a világítótesthez (lásd 3., 4., 5., 6. ábra)**
- **Az I. védelmi osztály azt jelenti, hogy a lámpát védővezetékkel (vezető sárga-zöld) a földelővezetékhez vagy terminálhoz (lásd 3., 4., 5., 6. ábra)**

A világítótestek működtetésekor a következő szabályokat kell betartani:

- Az elektromos bekötéseket és javításokat csak megfelelően képzett személyek végezhetik
- Minden manipulációt a berendezéssel, például: összeszerelés, javítás, izozserek, karbantartás és tisztítás áramtalanítással kell végezni
- Ne használjon az adattáblán feltüntetettnél nagyobb teljesítményű izzót
- Előfordulhat a világítótest használata, ha túlzott páratartalommal, hőmérséklettel, ill. bármilyen anyaggal érintkezik
- A lámpa egyes részei működés közben forróssá válnak (égetés sérülés veszélye). Ne érintse meg az izzót ill. izzó lámpa burkolatát közvetlenül az izzó után
- A világítótestek csak lépcsőkészlet és lefűtés után szabad tisztítani. Ezt nem szabad megengedni, hogy ne kerüljön nedvesség a lámpa csatlakozásának helyére vagy az áramot vezető részekbe. Javaslunk a használatát napja és nedves szövetek. Tisztítás után hagyja égve a lámpát, amíg teljesen meg nem szárad.

Karbantartás és tisztítás
A világítótesteket csak lépcsőkészlet és lefűtés után szabad tisztítani. Ezt nem szabad megengedni, hogy ne kerüljön nedvesség a lámpa csatlakozásának helyére vagy az áramot vezető részekbe. Javaslunk a használatát napja és nedves szövetek. Tisztítás után hagyja égve a lámpát, amíg teljesen meg nem szárad.

A lámpa elektromos csatlakozása a 3-8. ábrán látható, a lámpa típusától függően. Csatlakozni világítótest, használjon kompressziós szerelvényt:
- LTP-2/5/2, LTP-2/5/3 típusú - I. védelmi osztályú világítótestekhez
- SDS/M 3x1,5, SDS/M 2x1,5 típusú - II. védelmi osztályú világítótestekhez
vagy más azonos paraméterekkel. A lámpát nincs felszerelni kompressziós szerelvényvel. A csatlakozást meg kell vásárolni külön.

VILLANYSZERELÉSI FELSZERELÉSI ÚTMUTATÓ

*** ÖLVASSA EL ÉS ŐRIZZE MEG A TELEPÍTÉSI UTASÍTÁST**

A világítótest felszerelését és bekötését csak arra jogosult személy (villanyszerelő) végezheti.

o a típusa munkák

- Névleges feszültség - 230 V

- Névleges frekvencia - 50 Hz

Kámpóra akasztott világítótestek I. ábra

1. A világítótest felszerelése és csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a berendezés tápellátását elektromossággal
2. Engedje le a védőburkolatot (1) Fig.1
3. Akassza fel a világítótest akasztóját (2) a mennyezeti kámpóra
4. Csatlakoztassa a telepítési vezetékeket a lámpatest vezetékeihez egy kompressziós csatlakozón keresztül
5. Csúsztaszt fel a védőburkolatot (1), és rejtse el a csatlakoztatott vezetékeket

Dűbelekkel felfüggesztett világítótestek, 2. ábra

1. A világítótest felszerelése és csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a berendezés tápellátását elektromossággal
2. Csúsztaszt fel a csúszkát (1) a fűggesztő (2) tartó tekerőburkolatból.
3. Rögzítse az akasztót a mennyezeti kámpóra
4. Csatlakoztassa a telepítési vezetékeket a lámpatest vezetékeihez egy kompressziós csatlakozón keresztül
5. Csatlakoztassa a világítótestet az akasztóhoz (2) a csúszkát (1) segítségével

