

Všeobecné pokyny a základné bezpečnostné pravidlá

SK

RITELI



Inštaláciu a opravy svietidiel smie vykonávať len osoba s platnou odbornou kvalifikáciou a príslušnou certifikáciou v odbore elektro. Pri montáži, výmene svetelného zdroja, údržbe (čistení) a podobne musí byť **prívodný kábel vždy odpojený zo zásuvky**. V prípade priameho zapojenia je **nutné vypnúť príslušný istič**. To isté platí pre akýkoľvek zásah do svietidla, vrátane zisťovania jeho prípadnej závady.

Aby ste zamedzili neodbornej montáži a používaniu, venujte prosím pozornosť uvedeným symbolom a dôslednému dodržiavaniu bezpečnostných inštrukcií.

Triedy ochrany

Triedy ochrany kategorizujú elektrické zariadenia z hľadiska chránenia proti úrazu elektrickým prúdom. Inými slovami, špecifikujú bezpečnostné opatrenia, ktoré zaisťujú ochranu voči poraneniu elektrinou.



Trieda ochrany I: Takto označené svietidlá vyžadujú ochranné uzemnenie.



Trieda ochrany II: Bezpečná prevádzka svietidiel triedy II nevyžaduje uzemnenie (pripojenie k elektrickej zemi). Vodiče chránia dvojité alebo zosilnená izolácia, ktorá zabraňuje úrazu elektrickým prúdom pri kontakte s akoukoľvek časťou svietidla.



Trieda ochrany III: Svietidlá triedy III sú určené pre bezpečné nízke (malé) napätie. Pripojenie je možné iba k elektrickému obvodu SELV (Separated Extra Low Voltage).



Symbol určuje **minimálnu vzdialenosť** svietidla od osvetľovaných (bežne horľavých) predmetov.



Takto označené svietidlá (platí predovšetkým pre podhládové) **nesmú byť prekryté** tepelne izolujúcim materiálom, ktorý by bránil odvodu vznikajúceho tepla.

Stupeň krytia (IP)

IPxx IP kód vyjadruje odolnosť elektrických zariadení voči vniknutiu cudzieho telesa a kvapalín, najmä vody.

- IP x0** bez ochrany
- IP x1** produkt je chránený proti kvapkajúcej vode 1+0,5 mm za minútu. Jednotka je umiestnená vo svojej pracovnej polohe a otáča sa okolo vertikálnej osi. Doba skúšky 10 minút
- IP x2** produkt je chránený proti kvapkajúcej vode 3+0,5 mm za minútu. Jednotka je testovaná v 4 pozíciách, naklonených o 15° od normálnej prevádzkovej polohy. Doba skúšky 2,5 minúty na polohu
- IP x3** produkt je chránený voči vodnej triešti (Voda strieka na prístroj v uhle 60° vertikálne, v množstve 10 litrov za minútu a pri tlaku 80-100kN/m² po dobu najmenej 5 minút)
- IP x4** produkt je chránený voči striekajúcej vode. Rovnaké ako pri IP x3, len s rozdielom, že voda strieka vo všetkých uhloch
- IP x5** produkt je chránený voči tryskajúcej vode. Voda mieri 6,3 mm tryskou vo všetkých uhloch pri prietoku 12,5 litrov za minútu pri tlaku 30 kN/m² po dobu najmenej 3 minúty zo vzdialenosti 3 metre
- IP x6** produkt je chránený voči intenzívne tryskajúcej vode. Voda mieri 12,5 mm tryskou vo všetkých uhloch pri prietoku 100 litrov za minútu pri tlaku 100 kN/m² po dobu najmenej 3 minúty zo vzdialenosti 3 metre
- IP x7** produkt je chránený voči ponoreniu do vody na 30 minút do hĺbky 1 meter
- IP x8** produkt je chránený voči potopeniu do vody za podmienok stanovených výrobcom
- IP x9** produkt je chránený voči tlakovej vode (WAP)
- IP 5x** produkt je čiastočne chránený proti vniknutiu prachu
- IP 6x** produkt je úplne chránený proti vniknutiu prachu

Sprevádzkovanie: V prípade, že svietidlo alebo jeho prívodný kábel javí akékoľvek známky poškodenia, ho nikdy neuvádzajte do prevádzky.

Výmena zdroja: Pred výmenou zdroja odpojte svietidlo z elektrickej siete. Pokiaľ je svietidlo alebo jeho zdroj horúci, vyčkajte do jeho vychladnutia. Používajte iba zdroje, ktoré sú uvedené na štítku svietidla, to znamená zdroje s príslušnými hodnotami príkonu a maximálneho napätia.

Údržba: Pred očistou svietidla vypnite napájanie. Majte na pamäti, že do oblasti prívodného kábla alebo častí pod napätím nesmie preniknúť žiadna vlhkosť. Používajte iba vhodné čistiace prostriedky, ktoré nenarušia povrch svietidla.

Úpravy: Na svietidle ani na jeho prívodnom kábli nevykonávajte žiadne úpravy. Prívodný kábel nevymieňajte. V prípade jeho poškodenia odveďte svietidlo do odborného servisu alebo na likvidáciu.

Okrem spomínaných bezpečnostných pokynov dodržujte tiež všetky ďalšie inštrukcie vzťahujúce sa na používanie produktu uvedené v užívateľskom manuáli či iných dokumentoch.