

# Všeobecné pokyny a základní bezpečnostní pravidla

CZ

RITELI



Abyste zamezili neodborné montáži a užívání, věnujte prosím pozornost veškerým uvedeným symbolům a důslednému dodržování bezpečnostních instrukcí. Instalaci a opravy svítidel smí provádět jen osoba s platnou odbornou kvalifikací a příslušnou certifikací v oboru elektro. Při montáži, výměně světelného zdroje, údržbě (čištění) a podobně musí být **přívodní kabel vždycky odpojený ze zásuvky**. V případě přímého zapojení **je nutné vypnout příslušný jistič**. Totéž platí pro jakýkoli zásah do svítidla, včetně zjišťování jeho případné závady.

Abyste zamezili neodborné montáži a užívání, věnujte prosím pozornost uvedeným symbolům a důslednému dodržování bezpečnostních instrukcí.

## Třídy ochrany

Třídy ochrany kategorizují elektrická zařízení z hlediska chránění proti úrazu elektrickým proudem. Jinými slovy, specifikují bezpečnostní opatření, která zajišťují ochranu vůči poranění elektrinou.



**Třída ochrany I:** Takto označená svítidla vyžadují ochranné uzemnění.



**Třída ochrany II:** Bezpečný provoz svítidel třídy II nevyžaduje uzemnění (připojení k elektrické zemi). Vodiče chrání dvojitá nebo zesílená izolace, která zabraňuje úrazu elektrickým proudem při kontaktu s jakoukoli částí svítidla.



**Třída ochrany III:** Svítidla třídy III jsou určena pro bezpečné nízké (malé) napětí. Připojení je možné jen k elektrickému obvodu SELV (Separated Extra Low Voltage).



Symbol určuje **minimální vzdálenost** svítidla od osvětlovaných (běžně hořlavých) předmětů.



Takto označená svítidla (platí například pro podhledová) **nesmí být překryta** tepelně izolujícím materiálem, který by bránil odvodu vznikajícího tepla.

## Stupeň krytí (IP)

**IPxx** IP kód vyjadřuje odolnost elektrických zařízení vůči vniknutí cizího tělesa a kapalin, zejména vody.

- IP x0** bez ochrany
- IP x1** produkt je chráněn proti kapající vodě 1+0,5 mm za minutu. Jednotka je umístěna ve své pracovní poloze a otáčí se kolem vertikální osy. Doba zkoušky 10 minut
- IP x2** produkt je chráněn proti kapající vodě 3+0,5 mm za minutu. Jednotka je testována ve 4 pozicích, nakloněných o 15° od normální provozní polohy. Doba zkoušky 2,5 minuty na polohu
- IP x3** produkt je chráněn vůči vodní tříšti (Voda stříká na přístroj v úhlu 60° vertikálně, v množství 10 litrů za minutu at při tlaku 80-100kN/m<sup>2</sup> po dobu nejméně 5 minut)
- IP x4** produkt je chráněn vůči stříkající vodě. Stejně jako u IP x3, jen s rozdílem, že voda stříká ve všech úhlech
- IP x5** produkt je chráněn vůči tryskající vodě. Voda míří 6,3 mm tryskou ve všech úhlech při průtoku 12,5 litrů za minutu při tlaku 30 kN/m<sup>2</sup> po dobu nejméně 3 minuty ze vzdálenosti 3 metry
- IP x6** produkt je chráněn vůči intenzivně tryskající vodě. Voda míří 12,5 mm tryskou ve všech úhlech při průtoku 100 litrů za minutu při tlaku 100 kN/m<sup>2</sup> po dobu nejméně 3 minuty ze vzdálenosti 3 metry
- IP x7** produkt je chráněn vůči ponoření do vody na 30 minut do hloubky 1 metr
- IP x8** produkt je chráněn vůči potopení do vody za podmínek stanovených výrobcem
- IP x9** produkt je chráněn vůči tlakové vodě (WAP)
- IP 5x** produkt je částečně chráněn proti vniknutí prachu
- IP 6x** produkt je úplně chráněn proti vniknutí prachu

**Zprovoznění:** V případě, že svítidlo nebo jeho přívodní kabel jeví jakékoli známky poškození, jej nikdy neuvádějte do provozu.

**Výměna zdroje:** Před výměnou zdroje odpojte svítidlo z elektrické sítě. Pokud je svítidlo nebo jeho zdroj horký, vyčkejte do jeho vychladnutí. Používejte jenom zdroje, které jsou uvedené na štítku svítidla, to znamená zdroje s příslušnými hodnotami příkonu a maximálního napětí.

**Údržba:** Před očištěním svítidla vypněte napájení. Mějte na paměti, že do oblasti přívodního kabelu nebo částí pod napětím nesmí proniknout žádná vlhkost. Používejte pouze vhodné čisticí prostředky, které nenaruší povrch svítidla.

**Úpravy:** Na svítidle ani na jeho přívodním kabelu neprovádějte žádné úpravy. Přívodní kabel nevyměňujte. V případě jeho poškození odvezte svítidlo do odborného servisu nebo k likvidaci.

Kromě zmíněných bezpečnostních pokynů dodržujte také veškeré další instrukce vztahující se k používání produktu uvedené v uživatelském manuálu či jiných dokumentech.